



# MODEL 3

2017–2023

## BENUTZERHANDBUCH



Software-Version: 2024.44.25.3

North America

## IHR BENUTZERHANDBUCH

Die neuesten und besten Informationen zu Ihrem Fahrzeug finden Sie im Benutzerhandbuch auf dem Touchscreen Ihres Fahrzeugs. Berühren Sie dazu den App-Launcher, und wählen Sie dann die Handbuch-App. Diese Informationen sind spezifisch für Ihr Fahrzeug und richten sich nach den von Ihnen erworbenen Optionen, Ihrer Fahrzeugkonfiguration, Ihrer Marktregion und der Software-Version. An anderer Stelle von Tesla bereitgestellte Benutzerinformationen werden dagegen nur nach Bedarf aktualisiert und enthalten möglicherweise keine spezifischen Informationen für Ihr Fahrzeug.

## VERSIONSHINWEISE

Informationen über neue Funktionen werden nach einem Software-Update auf dem Touchscreen angezeigt und können jederzeit durch Auswählen der Registerkarte **Versionshinweise** in der Handbuch-App oder durch Tippen auf **Fahrzeug > Software > Versionshinweise** aufgerufen werden. Wenn die Informationen zur Benutzung Ihres Fahrzeugs im Benutzerhandbuch und in den Versionshinweisen voneinander abweichen, haben die Versionshinweise Priorität.

## ABBILDUNGEN UND PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Die Abbildungen in diesem Dokument dienen ausschließlich zu Demonstrationszwecken. Welche Informationen auf dem Touchscreen Ihres Fahrzeugs angezeigt werden, hängt von der Ausstattung des Fahrzeugs, der Softwareversion und der Marktregion ab. Dementsprechend kann es zu geringfügigen Abweichungen kommen.

Alle hier enthaltenen technischen Daten und Beschreibungen waren zum Zeitpunkt der Drucklegung aktuell. Da aber die kontinuierliche Verbesserung eines der Hauptziele von Tesla ist, behalten wir uns das Recht vor, jederzeit Veränderungen an den Produkten vorzunehmen. Wenn Sie uns auf Irrtümer oder Auslassungen in diesem Dokument aufmerksam machen möchten, senden Sie bitte eine E-Mail an [ownersmanualfeedback@tesla.com](mailto:ownersmanualfeedback@tesla.com).

## SICHERHEITSINFORMATIONEN

Sicherheitsinformationen finden Sie in Ihrem Model 3 Benutzerhandbuch auf dem Touchscreen.

Ausführliche Informationen zu Ihrem Model 3 erhalten Sie auf der Tesla-Website für Ihre Region. Melden Sie sich dort bei Ihrem Tesla-Konto an, oder registrieren Sie sich, um ein Konto zu erhalten.

Wenn Sie Fragen zu Ihrem Model 3 oder Probleme damit haben, wenden Sie sich unter der Rufnummer +1-877-79TESLA (1-877-798-3752) an Tesla.

## © 2012-2025 TESLA, INC.

Alle Informationen in diesem Dokument sowie die gesamte Fahrzeugsoftware unterliegen dem Urheberrecht und anderen Rechten geistigen Eigentums von Tesla, Inc. und seinen Lizenzgebern. Dieses Material darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Tesla, Inc. und seinen Lizenzgebern weder vollständig noch in Teilen verändert, vervielfältigt oder kopiert werden. Weitere Informationen sind auf Anfrage verfügbar. Die hier aufgeführten Handelsmarken sind Marken oder in den USA sowie in anderen Ländern eingetragene Marken von Tesla, Inc.:

MODEL 3

MODEL S

TESLA

TESLA ROADSTER



MODEL Y

MODEL X

TESLA MOTORS

T E S L A

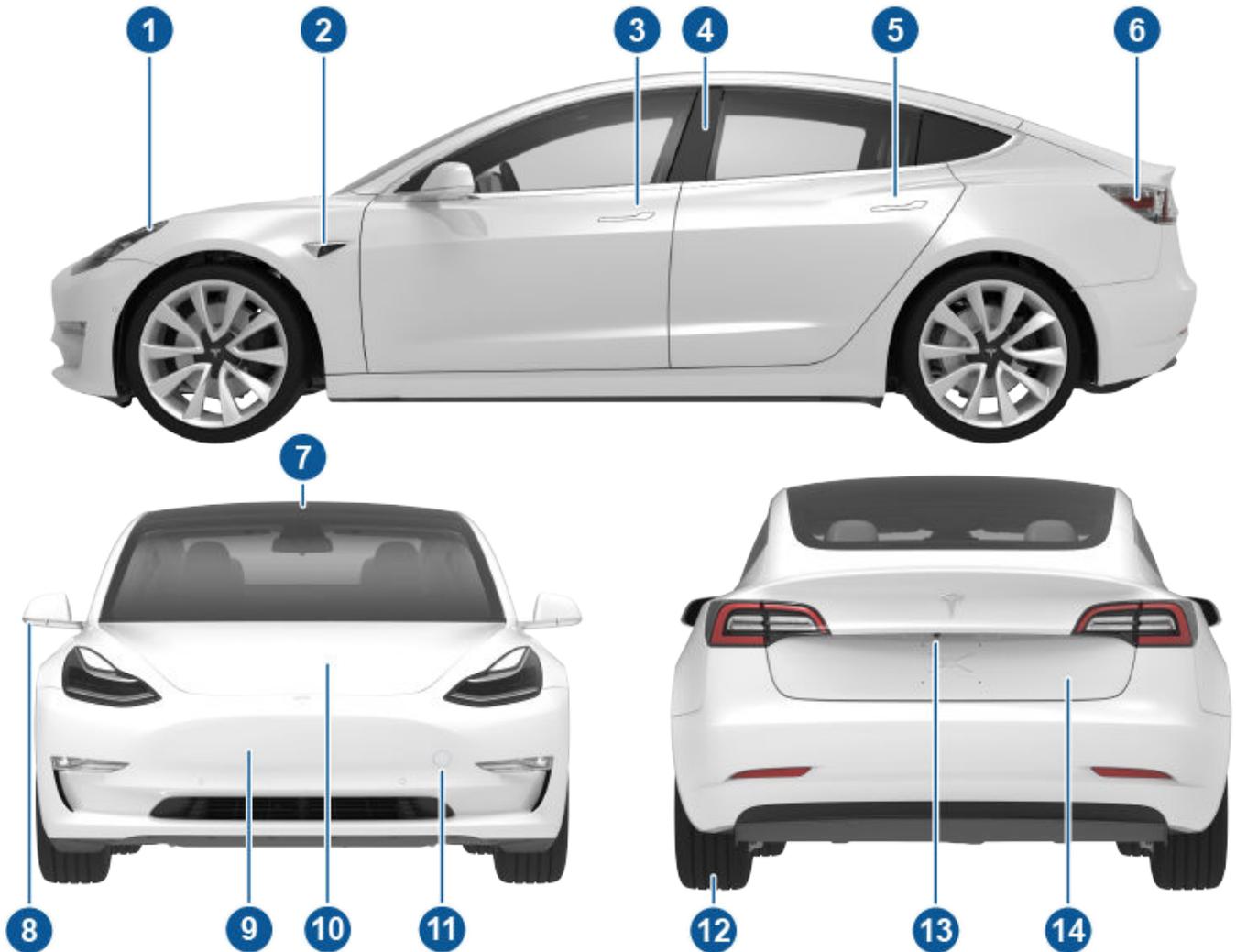




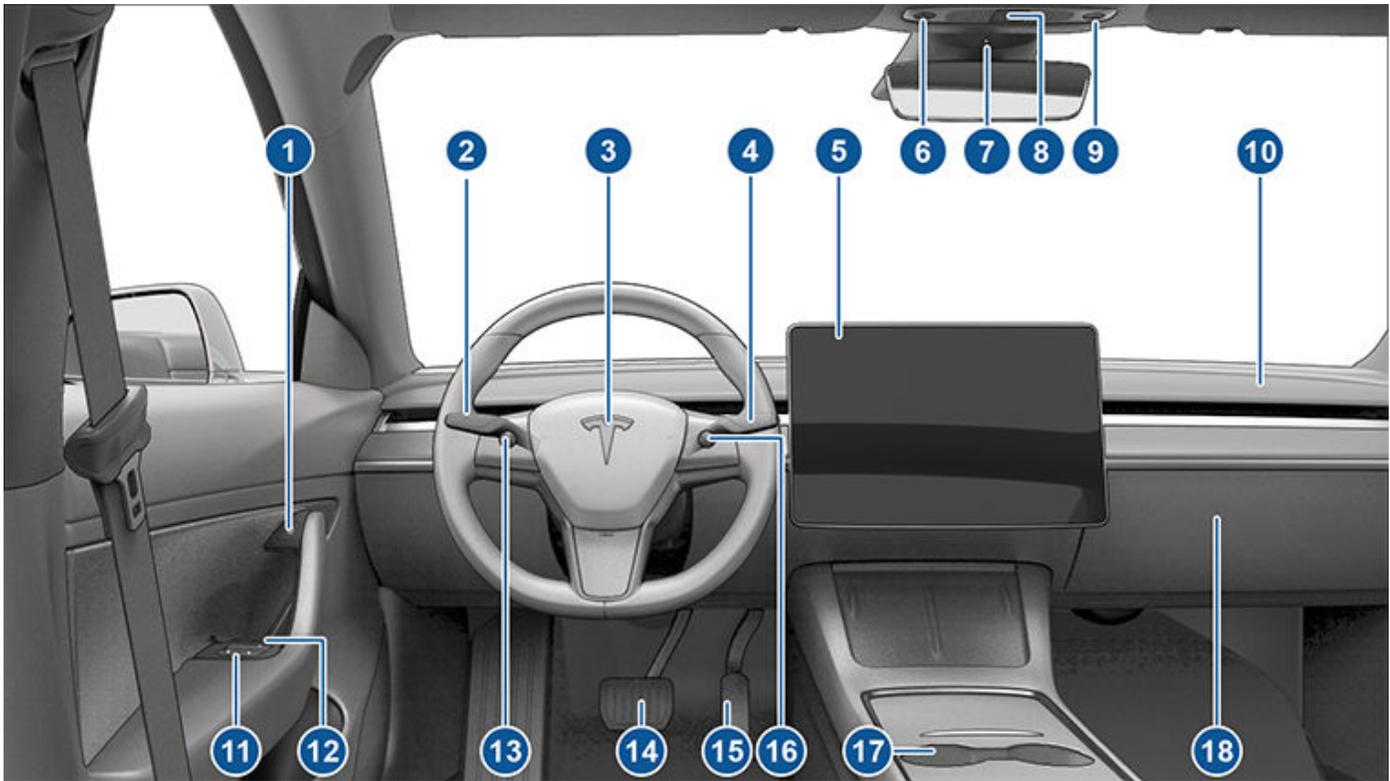
<b>Überblick</b> .....	<b>3</b>	Ampel- und Stoppschildassistent.....	114
Außenbereich.....	3	Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht).....	121
Innenraum.....	4	Autoparken.....	125
Touchscreen.....	5	Herbeirufen.....	127
Elektronik im Innenraum.....	10	Beschränkungen und Warnungen.....	131
Status.....	12		
Sprachbefehle.....	16	<b>Aktive Sicherheitsfunktionen</b> .....	<b>137</b>
Kameras.....	18	Spurassistent.....	137
		Kollisionsvermeidungsassistent.....	140
<b>Öffnen und Schließen</b> .....	<b>20</b>	Geschwindigkeitsassistent.....	144
Schlüssel.....	20	Kabinenkamera.....	146
Türen.....	25		
Fenster.....	27	<b>Dashcam, Wächter-Modus und Sicherheit</b> .....	<b>147</b>
		Sicherheitseinstellungen.....	147
<b>Staufächer</b> .....	<b>29</b>	Dashcam.....	150
Hinterer Kofferraum.....	29	Wächter-Modus.....	152
Vorderer Kofferraum.....	32	Anforderungen an das USB-Laufwerk zum Aufzeichnen von Videos.....	155
Aufbewahrung im Innenraum.....	34		
		<b>Klima</b> .....	<b>157</b>
<b>Rückhalte- und Sicherheitssysteme</b> .....	<b>36</b>	Bedienen der Klimaregelung.....	157
Vorder- und Rücksitze.....	36	Belüftung.....	162
Sicherheitsgurte.....	40	Empfohlenes Verhalten bei kaltem Wetter.....	163
Kindersitze.....	44	Empfehlungen bei heißem Wetter.....	167
Airbags.....	50		
		<b>Navigation und Entertainment</b> .....	<b>168</b>
<b>Verbindung</b> .....	<b>56</b>	Karten und Navigation.....	168
Mobile App.....	56	Media.....	175
WLAN.....	59	Kino, Arcade und Spielkiste.....	178
Bluetooth.....	60		
Telefon, Kalender und Webkonferenzen.....	63	<b>Aufladen und Energieverbrauch</b> .....	<b>181</b>
Smart Garage.....	65	Elektrische Komponenten des Fahrzeugs.....	181
		Informationen zur Hochspannungsbatterie.....	183
<b>Fahren</b> .....	<b>69</b>	Anweisungen zum Laden.....	185
Anlassen und Ausschalten.....	69	Geplantes Vorklimatisieren und Laden.....	192
Lenkrad.....	70	Maximierung der Reichweite.....	194
Spiegel.....	72		
Wechsel des Fahrmodus.....	74	<b>Wartung</b> .....	<b>197</b>
Leuchten.....	76	Software-Updates.....	197
Scheibenwischer und Waschanlage.....	79	Wartungsintervalle.....	199
Bremsen und Anhalten.....	81	Reifenpflege und -wartung.....	202
Einparkhilfe.....	86	Reinigung.....	210
Haltefunktion.....	88	Windschutzscheiben-Wischerblätter, Düsen und Flüssigkeit..	215
Traktionskontrolle.....	89	Aufbocken und Anheben.....	217
Beschleunigungsmodi.....	90	Teile und Zubehör.....	218
Track-Modus.....	91	Satz für provisorische Reifenreparatur.....	233
Fahrerprofile.....	94	Selbstständige Wartung.....	235
Streckeninformationen.....	97		
Rückwärtsgerichtete Kamera(s).....	98	<b>Technische Daten</b> .....	<b>236</b>
Fußgängerwarnsystem.....	99	Datenschilder.....	236
		Fahrzeugbeladung.....	237
<b>Autopilot</b> .....	<b>100</b>		
Über den Autopiloten.....	100		
Autopilot-Funktionen.....	104		



Abmessungen.....	239
Teilsysteme.....	241
Räder und Reifen.....	244
<b>Anweisungen für Transporteure.....</b>	<b>251</b>
Anweisungen für Transporteure.....	251
<b>Bei einem Notfall.....</b>	<b>254</b>
Den Tesla Pannendienst rufen.....	254
Batterie leer.....	255
Öffnen der Haube, wenn die Stromversorgung nicht aktiv ist.. .....	256
Starthilfe.....	258
Öffnen der Türen ohne Strom.....	260
Ratschläge bei überschwemmten Fahrzeugen.....	261
<b>Fehlerbehebung.....</b>	<b>262</b>
Fehlerbehebung.....	262
<b>Informationen für den Verbraucher.....</b>	<b>321</b>
Über dieses Benutzerhandbuch.....	321
Erklärung zur Verfügbarkeit von Funktionen.....	323
Haftungsausschluss.....	324
Melden von Sicherheitsproblemen.....	326
Konformität mit Zertifizierungen.....	327
<b>Index.....</b>	<b>329</b>



1. Außenbeleuchtung (Leuchten auf Seite 76)
2. Autopilot-Kamera (Kameras auf Seite 18)
3. Vordertürgriff (Verwenden der Außentürgriffe auf Seite 25)
4. Schlüsselkartensensor (Schlüssel auf Seite 20), Autopilot-Kamera (Kameras auf Seite 18)
5. Hecktürgriff (Verwenden der Außentürgriffe auf Seite 25)
6. Ladeanschluss (Anweisungen zum Laden auf Seite 185)
7. Autopilot-Kameras (Kameras auf Seite 18)
8. Außenspiegel (Spiegel auf Seite 72)
9. Radarsensor , sofern vorhanden (nicht im Bild)
10. Haube/vorderer Kofferraum (Vorderer Kofferraum auf Seite 32)
11. Zugösenabdeckung (Anweisungen für Transporteure auf Seite 251)
12. Räder und Reifen (Räder und Reifen auf Seite 244)
13. Rückfahrkamera (Rückwärtsgerichtete Kamera(s) auf Seite 98)
14. Hinterer Kofferraum (Hinterer Kofferraum auf Seite 29)



1. Taste „Tür öffnen“ (Öffnen der Türen von innen auf Seite 25)
2. Blinkerhebel (Fernlicht auf Seite 77), Blinker auf Seite 78 und Windschutzscheibenwaschanlage auf Seite 80)
3. Hupe (Hupe auf Seite 71)
4. Fahrhebel (So wechseln Sie den Fahrmodus auf Seite 74, Autopilot-Funktionen auf Seite 104)
5. Touchscreen (Touchscreen auf Seite 5)
6. Fahrer-Deckenleuchte (Leuchten auf Seite 76)
7. Kabinenkamera (Kabinenkamera auf Seite 146)
8. Warnblinkgeber (Warnblinkgeber auf Seite 78)
9. Beifahrer-Deckenleuchte (Leuchten auf Seite 76)
10. Gebläse Klimaregelung (siehe Bedienen der Klimaregelung auf Seite 157)
11. Fensterheberschalter (Fenster auf Seite 27)
12. Manuelle Türentriegelung (Öffnen der Türen von innen auf Seite 25)
13. Linke Scrolltaste (Scrolltasten auf Seite 70)
14. Bremspedal (Bremsen und Anhalten auf Seite 81)
15. Fahrpedal (Regeneratives Bremssystem auf Seite 82)
16. Rechte Scrolltaste (Scrolltasten auf Seite 70)
17. Mittelkonsole (Elektronik im Innenraum auf Seite 10)
18. Handschuhfach (Handschuhfach auf Seite 34)

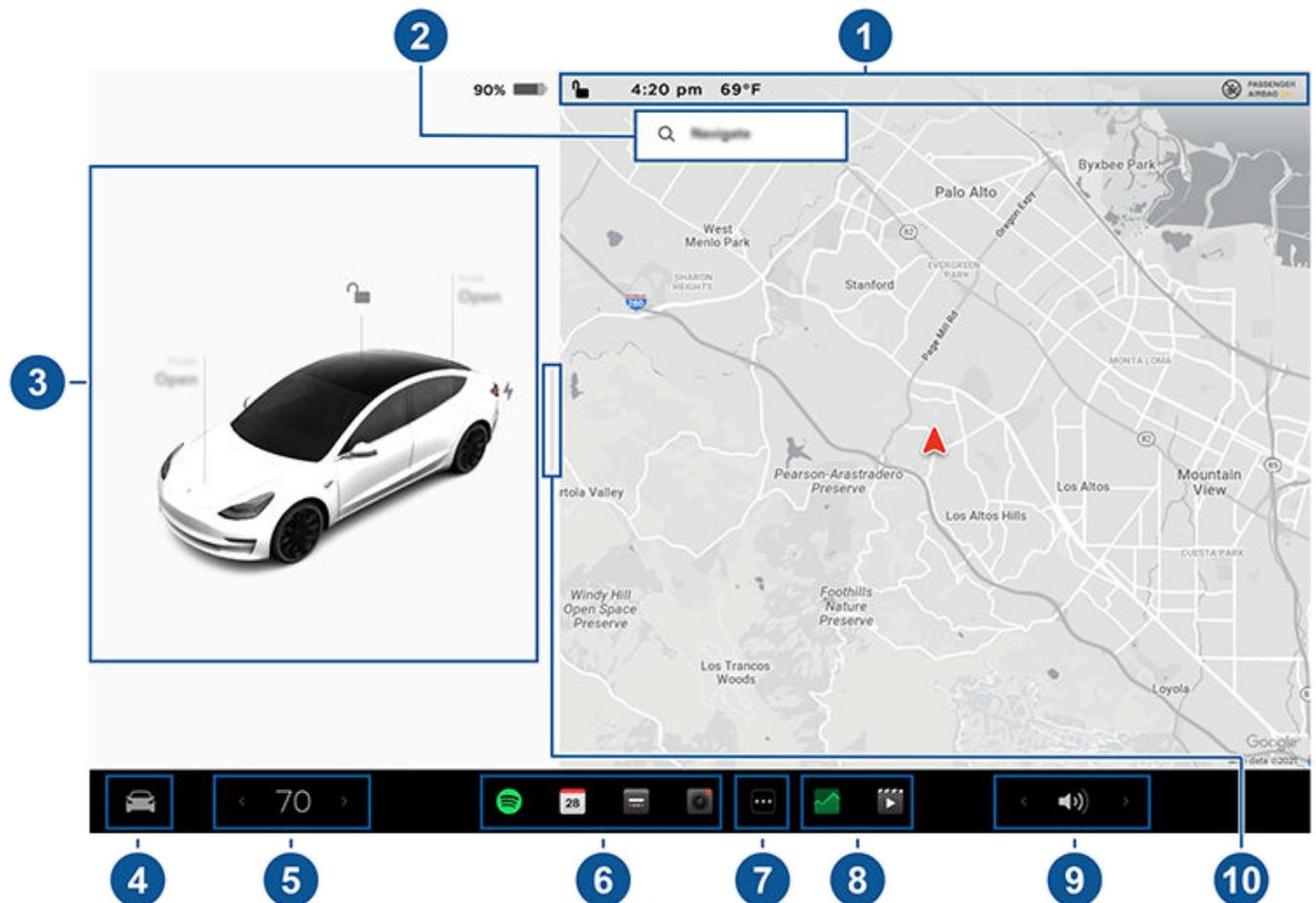
**⚠️ WARNUNG:** Achten Sie beim Fahren immer auf die Straße und die Verkehrsbedingungen. Um die Ablenkung des Fahrers zu minimieren und die Sicherheit der Mitfahrer sowie anderer Verkehrsteilnehmer zu gewährleisten, sollten Sie vermeiden, Einstellungen auf dem Touchscreen vorzunehmen, während das Fahrzeug in Bewegung ist.

Verwenden Sie den Touchscreen zur Steuerung vieler Funktionen, die in herkömmlichen Autos mithilfe physisch vorhandener Knöpfe gesteuert werden (z. B. Einstellen von Heizung, Klimaanlage, Scheinwerfer usw.) Der Touchscreen findet außerdem Verwendung zum Steuern von Medien, zum Navigieren, zur Nutzung von Entertainment-Funktionen und zur Anpassung von Model 3 nach Ihren Wünschen. Für den freihändigen Zugriff auf gängige Bedienelemente auf dem Touchscreen können Sie Sprachbefehle verwenden (siehe [Sprachbefehle auf Seite 16](#)).

Wenn der Touchscreen nicht mehr reagiert oder sich ungewöhnlich verhält, können Sie ihn neu starten (siehe [Touchscreen neu starten auf Seite 8](#)).

**⚠️ ACHTUNG:** Bringen Sie keinen Bildschirmschutz auf den Touchscreen an. Dies kann zu unerwünschten Eingaben am Touchscreen (Phantomeingaben), verzögerter oder fehlender Reaktion auf Berührungen, elektrostatischer Entladung mit anschließender Beschädigung des Touchscreens usw. führen. Jegliche Schäden, die durch Anbringen eines Bildschirmschutzes hervorgerufen wurden, sind nicht von der Garantie abgedeckt.

**ANMERKUNG:** Die beigefügten Illustrationen dienen lediglich zur Verbesserung des begrifflichen Verständnisses. Je nach den Fahrzeugoptionen, der Softwareversion, der Markregion und der Regions- und Spracheinstellungen variieren die auf dem Bildschirm angezeigten Informationen.



- 1. Statusleiste:** Sie finden die Bedienelemente und den Status des Fahrzeugs in der oberen Leiste (siehe [Symbole in der oberen Statusleiste auf Seite 6](#)).
- 2. Navigation:** Die Kartenausrichtung ändern, zu einem Ziel navigieren/ein Ziel bzw. eine Ladestation suchen und Navigationseinstellungen ändern (siehe [Karten und Navigation auf Seite 168](#)).



- Fahrzeugstatus:** In diesem Bereich wird während der Fahrt, beim Parken, beim Öffnen von Türen, beim Einschalten der Beleuchtung usw. dynamisch der aktuelle Status von Model 3 angezeigt. Achten Sie während der Fahrt auf diesen Bereich, da er wichtige Informationen wie die Fahrgeschwindigkeit und Warnungen enthält (siehe [Status auf Seite 12](#)). Wenn das Fahrzeug in Parkstellung ist, können Sie die Kofferräume oder die Ladeanschlussklappe öffnen. In diesem Bereich befinden sich auch Verknüpfungs-„Karten“ für Medien, Reifendrucke und Streckeninformationen.
- Fahrzeug:** Steuerung verschiedener Funktionen und Anpassen von Model 3 an Ihre Vorlieben. Der Bildschirm „Fahrzeug“ wird über der Karte angezeigt. Berühren Sie eine Option auf dem Bildschirm „Fahrzeug“, um die verschiedenen Einstellungsmöglichkeiten für die gewählte Option anzuzeigen.

Um nach einer bestimmten Einstellung zu suchen, berühren Sie **Suchen** oben auf dem Bildschirm „Fahrzeug“. Nehmen Sie Änderungen direkt im Ergebnis vor, oder tippen Sie auf den Link, um zu dieser Option unter „Fahrzeug“ zu gelangen.



Wenn ein Informationssymbol neben einer bestimmten Einstellung angezeigt wird, berühren Sie es, um ein Popup-Fenster anzuzeigen, das hilfreiche Details über die entsprechende Einstellung enthält.

**ANMERKUNG:** Viele Bedienelemente und Einstellungen des Fahrzeugs (z. B. Klima, Medien und Navigation) können freihändig über Sprachbefehle angepasst werden (siehe [Sprachbefehle auf Seite 16](#)).

**ANMERKUNG:** Sie können Feedback zum Touchscreen an Tesla senden, indem Sie dieses Symbol lange drücken.

- Klima (Fahrerseite):** Verwenden Sie die Pfeile „Nach links“ und „Nach rechts“ zum Absenken/Erhöhen der Innenraumtemperatur. Berühren Sie **Trennen** im Popup-Fenster, um separate Bedienelemente für Fahrer und Beifahrer anzuzeigen. Berühren Sie das Temperatursymbol, um die Einstellungen der Klimaregelung anzupassen (siehe [Bedienen der Klimaregelung auf Seite 157](#)). Die Bedienelemente der Klimaregelung für Beifahrer werden angezeigt, wenn die Temperaturregelung mit **Trennen** auf separate Bedienelemente für Fahrer und Beifahrer gestellt wurde.
- Meine Apps:** Für den schnellen Zugriff auf häufig verwendete Apps und Bedienelemente können Sie auswählen, was hier angezeigt wird. Siehe [Anpassen von „Meine Apps“ auf Seite 6](#).
- App Launcher:** Tippen Sie auf den App Launcher, um die App-Ansicht zu öffnen. Tippen Sie auf eine beliebige App, um sie zu öffnen. Die gewählte App wird über der Karte angezeigt. Sie können eine App schließen, indem Sie sie nach unten ziehen.
- Kürzlich besuchte App(s):** Zeigt die letzten verwendeten Apps an. Die Anzahl der hier angezeigten zuletzt verwendeten Apps ist davon abhängig, wie viele Apps zu **Meine Apps** hinzugefügt wurden. Wenn Sie die maximale Anzahl von Apps zu **Meine Apps** hinzugefügt haben, wird nur die letzte App angezeigt.
- Lautstärkeregelung:** Steuert die Lautstärke des Media Players und von Telefongesprächen (siehe [Lautstärkeregelung auf Seite 175](#)). Die Lautstärke für die Navigationsanweisungen wird separat gesteuert (siehe [Karten und Navigation auf Seite 168](#)).
- Parkansicht auf dem ganzen Bildschirm:** (Sofern vorhanden) Wischen Sie in Richtung Beifahrerseite, um eine Parkansicht auf dem ganzen Bildschirm mit Medien- und Navigationsbedienelementen anzuzeigen.

## Anpassen von „Meine Apps“

Für den schnellen Zugriff auf häufig verwendete Apps und Bedienelemente können Sie anpassen, was im Bereich **Meine Apps** in der unteren Leiste des Touchscreens angezeigt wird:

- Aktivieren Sie den Anpassungsmodus, indem Sie eine beliebige App oder ein beliebiges Bedienelement im Bereich **Meine Apps** berühren und gedrückt halten. Wenn dieser Bereich leer ist, tippen Sie auf den App Launcher.
- Ziehen Sie eine beliebige App oder ein beliebiges Bedienelement aus der App-Ansicht in den Bereich **Meine Apps** in der unteren Leiste.

**ANMERKUNG:** Sitzheizungen, die in der App-Ansicht ausgewählt wurden, werden neben der Temperatur anstelle des Bereichs „Meine Apps“ angezeigt.

**ANMERKUNG:** Wenn Sie die maximale Anzahl an Apps oder Bedienelementen zu **Meine Apps** hinzugefügt haben, wird beim Hinzufügen einer weiteren App die App ganz rechts entfernt.

**ANMERKUNG:** Entfernen Sie eine App oder ein Bedienelement aus dem Bereich **Meine Apps**, indem Sie das entsprechende Element berühren und gedrückt halten und dann auf das zugehörige „X“ tippen.

## Symbole in der oberen Statusleiste



Verriegeln/Entriegeln aller Türen und Kofferräume.



Zeigt das Wetter vor Ort oder am Ziel an. Berühren Sie dieses Symbol, um genauere Informationen zu Wetter und Luftqualität zu erhalten, einschließlich Regenwahrscheinlichkeit, Luftfeuchtigkeit und UV-Index. Erfordert Premium-Konnektivität.

72°F

Zeit die aktuelle Temperatur an. Wenn Ihr Fahrzeug mit Premium-Konnektivität ausgestattet ist, können Sie dieses Symbol auch berühren, um genauere Informationen zu Wetter und Luftqualität zu erhalten, einschließlich Regenwahrscheinlichkeit, Luftfeuchtigkeit und UV-Index.

AQI 64

Wird nur auf der Statusleiste des Touchscreens angezeigt, wenn Model 3 erkennt, dass der örtliche Luftqualitätsindex (LQI) niedrig ist. Ein niedriger LQI wird mit gelben, orangen, roten, lila oder kastanienbraunen Zahlen angezeigt. Berühren Sie dieses Symbol, um genauere Informationen zu Wetter und Luftqualität zu erhalten, einschließlich Regenwahrscheinlichkeit, Luftfeuchtigkeit und UV-Index. Erfordert Premium-Konnektivität.

16:20 Uhr

Ihr Fahrzeug aktualisiert automatisch die Uhrzeit. Wenn die Zeit falsch ist, prüfen Sie, ob Ihr Fahrzeug eine Internet- und GPS-Verbindung hat und ob es über die neueste Software verfügt.



Wird in der Statusleiste des Touchscreens angezeigt, wenn Model 3 ein programmiertes HomeLink-Gerät in Reichweite erkennt und auf dem Touchscreen nicht bereits der HomeLink-Bildschirm oder das HomeLink-Popup angezeigt wird. Siehe [Smart Garage auf Seite 65](#).



Wird nur in der Statusleiste des Touchscreens angezeigt, wenn Model 3 geparkt ist. Hinzufügen, Konfigurieren (einschließlich **Valet-Modus** und **Easy Entry verwenden**) oder schnelles Umschalten von Fahrerprofilen. Die Fahrerprofile sind außerdem auf allen Bedienbildschirmen am oberen Rand zugänglich. Siehe [Fahrerprofile auf Seite 94](#).



Verfügbar, wenn Model 3 geparkt ist, berühren Sie das Symbol, um den Wächter-Modus für den aktuellen Fahrzyklus ein- oder auszuschalten. Um den Wächter-Modus jedes Mal automatisch einzuschalten (oder auszuschalten), wenn Sie Ihr Fahrzeug verlassen, aktivieren Sie die Einstellung unter **Fahrzeug > Sicherheit > Wächter-Modus**. Siehe [Wächter-Modus auf Seite 152](#) für weitere Informationen.

**ANMERKUNG:** Wenn Sie den Wächter-Modus über **Fahrzeug > Wächter-Modus** ein- oder ausschalten, funktionieren die Verknüpfungen auf dem Touchscreen und in der Mobile App nur für den aktuellen Fahrzyklus.

**ANMERKUNG:** Bei einigen Fahrzeugen, die ungefähr nach dem 1. November 2021 hergestellt wurden, unterstützen die USB-Anschlüsse an der Mittelkonsole möglicherweise nur das Laden von Geräten. Verwenden Sie für alle anderen Funktionen den USB-Anschluss im Handschuhfach.



Wird angezeigt, wenn Model 3 mit einem WLAN-Netzwerk verbunden ist.



Wird angezeigt, wenn Model 3 mit einem Mobilfunknetz verbunden ist. Tippen Sie auf dieses Symbol, um schnell auf WLAN-Einstellungen zuzugreifen.



Wird angezeigt, wenn die Model 3 keine mobile Verbindung hat. Tippen Sie auf dieses Symbol, um schnell auf WLAN-Einstellungen zuzugreifen.



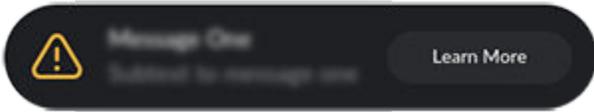
Status des Beifahrer-Airbags (siehe [Airbags auf Seite 50](#)).



Wird angezeigt, wenn in der Tesla Mobile App vom Eigentümer, einem hinzugefügten Fahrer oder über eine Dritt-App, die Sie verwenden, aktiv auf den GPS-Standort Ihres Fahrzeugs zugegriffen wird. Tippen Sie auf das Symbol, um mehr zu erfahren. Um dies zu deaktivieren, berühren Sie auf dem Touchscreen **Sicherheit > Mobilien Zugriff ermöglichen**.

## Pop-up-Meldungen und Fahrzeugfehlermeldungen

An der Unterkante des Touchscreens werden Pop-up-Mitteilungen angezeigt. Beispielsweise wird eine Sicherheitsgurterinnerung angezeigt, wenn bei einem belegten Sitz der Sicherheitsgurt nicht angelegt ist, eine Meldung informiert Sie über einen eingehenden Anruf, eine Textnachricht wird angezeigt, und es werden Sprachbefehle angezeigt, wenn diese Funktion verwendet wird. Tippen Sie, falls zutreffend, auf Optionen aus diesen Pop-up-Mitteilungen (z. B. Anruf annehmen/Anruf ablehnen, wählen Sie eine Option aus dem Scheinwerfer-Menü usw.) Zum Schließen einer Pop-up-Mitteilung wischen Sie diese einfach nach unten.



Wenn eine Fehlermeldung auf dem Touchscreen angezeigt wird, berühren Sie **Weitere Informationen**, um mehr über die Fehlermeldung und ihre mögliche Behebung zu erfahren. Sie können eine Liste von Fehlermeldungen und Benachrichtigungen anzeigen, indem Sie auf das Glockensymbol im oberen Bereich von **Fahrzeug** tippen.

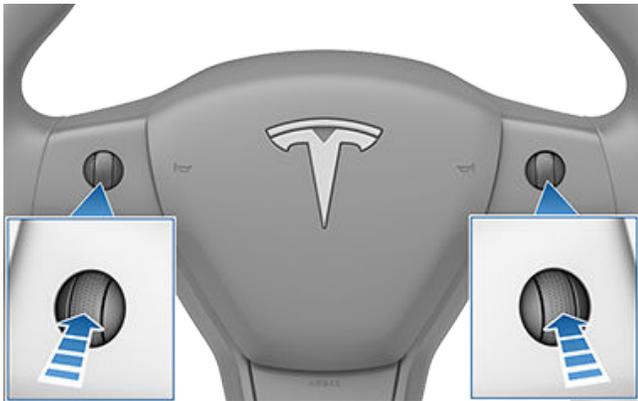
**ANMERKUNG:** Nicht alle Fehlermeldungen enthalten an diesem Punkt weitere Informationen.

## Touchscreen neu starten

Wenn der Touchscreen nicht reagiert oder sich ungewöhnlich verhält, können Sie ihn neu starten.

**⚠️ WARNUNG:** Starten Sie den Touchscreen neu, während das Fahrzeug gestoppt ist und sich in Parkstellung befindet. Die Fahrzeugstatusanzeige, Sicherheitswarnungen, die Rückfahrkamera usw. sind während des Neustarts nicht zu sehen.

1. Schalten Sie in die Parkstellung.
2. Drücken Sie beide Scrolltasten am Lenkrad, bis der Touchscreen schwarz wird. Während Sie die Scrolltasten gedrückt halten, hat das Drücken des Bremspedals keine Auswirkungen und ist nicht erforderlich.



3. Nach ein paar Sekunden erscheint das Tesla-Logo. Warten Sie ungefähr 30 Sekunden, bis der Touchscreen neu startet. Wenn der Touchscreen nach ein paar Minuten immer noch nicht reagiert oder sich ungewöhnlich verhält, versuchen Sie, das Fahrzeug aus- und einzuschalten (sofern möglich). Siehe [Aus- und Einschalten des Fahrzeugs auf Seite 69](#).

**ANMERKUNG:** Durch Drücken der Scrolltasten wird lediglich der Touchscreen neu gestartet. Auf diese Weise wird keine andere Fahrzeugkomponente neu gestartet, und Model 3 wird nicht aus- und wieder eingeschaltet.

## Anzeige- und Toneinstellungen anpassen

Berühren Sie **Fahrzeug > Anzeige**, um die Anzeigeeinstellungen an Ihre Vorlieben anzupassen:

- **Helligkeit:** Anpassen der Anzeige auf die Einstellung **Dunkel** oder **Hell**. Wenn **Auto** eingestellt ist, wird die Helligkeit automatisch passend zu den Umgebungslichtbedingungen umgeschaltet.
- **Blaues Licht reduzieren:** Wenn diese Funktion aktiviert ist, stellt sich das Display nachts automatisch auf wärmere Farben um.
- **Helligkeit:** Ziehen Sie den Schieberegler, um die Helligkeit manuell zu steuern. Wenn **Anzeigemodus** auf **Auto** gestellt ist, wird die Helligkeit des Touchscreens sowohl passend zu den Umgebungslichtbedingungen als auch zu Ihrer Helligkeitseinstellung angepasst. Model 3 erinnert sich an Ihre Helligkeitseinstellung und passt den Touchscreen entsprechend an.
- **DISPLAYREINIGUNGSMODUS:** Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird der Touchscreen abgedunkelt und vorübergehend deaktiviert, um das Reinigen zu erleichtern. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Displayreinigungsmodus zu verlassen.
- **Touchscreen-Sprache:** Auswahl der Sprache, die auf dem Touchscreen angezeigt wird.

**ANMERKUNG:** Model 3 muss sich in der Parkstellung befinden, damit die Sprache geändert werden kann. Wenn Sie die Sprache ändern, führt Model 3 einen Neustart des Touchscreens durch, der mit einer kurzen Verzögerung verbunden ist.

- **Spracherkennung:** Auswahl der Sprache, die für Sprachbefehle verwendet wird.
- **Sprachausgabe der Navigation:** Wählen Sie die Sprache aus, in der das Navigationssystem Sprachanweisungen ausgibt.

**ANMERKUNG:** Bei Sprachen, die einen Download erfordern, wählen Sie die Sprache in der Dropdown-Liste, um den Download zu starten (WLAN-Verbindung erforderlich).

- **Textgröße:** Wählen Sie zwischen **Standard** und **Groß**, um die Textgröße auf dem Touchscreen Ihres Fahrzeugs anzupassen.
- **Uhrzeit:** Auswahl, ob die Zeit im 12- oder 24-Stunden-Format angezeigt wird.
- **Energieanzeige:** Lassen Sie die verbleibende Energie und die Energieeinheiten entweder als Prozentsatz der verbleibenden Energie in der Batterie oder als Schätzung der Strecke, die Sie noch fahren können, anzeigen.



**ANMERKUNG:** Um zu ermitteln, wann das Fahrzeug geladen werden muss, sollte die angezeigte Energieschätzung nur als Richtwert betrachtet werden. Der Energieverbrauch wird von vielen Faktoren beeinflusst. Siehe [Faktoren, die den Energieverbrauch beeinflussen auf Seite 194](#).

- **Entfernung:** Wählen Sie, ob Sie Messungen in metrischen (Kilometer, Zentimeter usw.) oder imperialen (Meilen, Zoll usw.) Einheiten anzeigen möchten.
- **Temperatur:** Auswahl der Temperaturanzeige in Fahrenheit oder Celsius.
- **Reifendruck:** Auswahl der Reifendruckanzeige in bar oder PSI.

Zusätzlich zur Anpassung der Anzeige können Sie den „Joe-Modus“ aktivieren, um die Lautstärke aller Signaltöne, die nicht auf kritische Sicherheitsprobleme bezogen sind, zu verringern. Tippen Sie auf **Fahrzeug > Sicherheit > Joe-Modus**.

## Benennen Ihres Fahrzeugs

Um Ihr Fahrzeug stärker zu personalisieren, können Sie es benennen. Berühren Sie **Fahrzeug > Software > Benennen Sie Ihr Fahrzeug** auf der rechten Seite des Touchscreens unter dem Bild von Model 3. Wenn Ihr Fahrzeug bereits einen Namen hat, berühren Sie den vorhandenen Namen, um ihn zu ändern. Geben Sie den neuen Namen in das Popup ein, und tippen Sie auf **Speichern**. Der Name Ihres Model 3 wird auch in der Tesla Mobile App angezeigt.

## Löschen personenbezogener Daten durch Zurücksetzen auf den Werkzustand

Wenn Model 3 in das Eigentum einer anderen Person übergeht, führen Sie aus Sicherheitsgründen ein Zurücksetzen in den Werkzustand durch, *bevor Sie Ihr Fahrzeug aus Ihrem Konto löschen*, indem Sie auf **Fahrzeug > Service > Werkzustand** tippen. Model 3 überprüft vor dem Löschen von Daten Ihre Zugangsdaten, indem es Sie dazu auffordert, den Benutzernamen und das Kennwort für Ihr Tesla-Konto einzugeben.

**ANMERKUNG:** Das Zurücksetzen in den Werkzustand ist nur möglich, wenn sich das Fahrzeug in Ihrem Konto befindet. Nachdem das Fahrzeug aus Ihrem Konto entfernt wurde, haben Sie keinen Zugang mehr, um kundenspezifische Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen und alle personenbezogenen Daten zu löschen.



Zusätzlich zu Staufächern und Getränkehaltern (siehe [Aufbewahrung im Innenraum auf Seite 34](#)) enthält der Innenraum von Model 3 verschiedene elektronische Systeme, z. B. einen RFID-Transmitter zum Auslesen von Schlüsseln und Schlüsselkarten (siehe [Schlüssel auf Seite 20](#)), USB-Anschlüsse, ein drahtloses Telefonladegerät und eine Niederspannung-Steckdose.

## USB-Anschlüsse

Model 3 verfügt über zwei USB-Anschlüsse, die sich im vorderen Fach der Mittelkonsole befinden. Diese Anschlüsse können für Folgendes verwendet werden:

- Anschließen und Laden von USB-Geräten.
- Abspielen von Audiodateien auf einem Telefon oder USB-Gerät (siehe [Medien über Geräte abspielen auf Seite 176](#)).
- Verwenden Sie zum Speichern von Videoaufnahmen des Wächter-Modus und der Dashcam den USB-Anschluss im Handschuhfach. Dies erhöht die Sicherheit und minimiert den Stromverbrauch.

Die USB-Anschlüsse können eine maximale Leistung von ca. 15 W liefern. (Dies kann je nach Herstellungsdatum des Fahrzeugs variieren).

**ANMERKUNG:** Bei einigen Fahrzeugen, die ungefähr nach dem 1. November 2021 hergestellt wurden, unterstützen die USB-Anschlüsse an der Mittelkonsole möglicherweise nur das Laden von Geräten. Verwenden Sie für alle anderen Funktionen den USB-Anschluss im Handschuhfach.

Beide Anschlüsse sind USB-C-kompatibel.

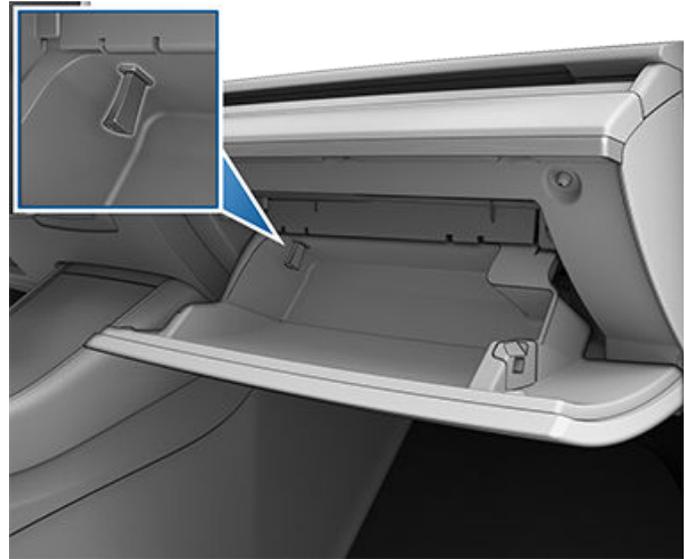
Informationen zum Formatieren von USB-Flash-Laufwerken finden Sie unter [Anforderungen an das USB-Laufwerk zum Aufzeichnen von Videos auf Seite 155](#).

Öffnen Sie das vordere Staufach der Mittelkonsole. Die vorderen USB-Anschlüsse befinden sich an der Rückwand des Staufachs.



Je nach Herstellungsdatum verfügen einige Fahrzeuge über einen USB-Anschluss im Handschuhfach. Dieser USB-A-Anschluss ist mit einem vorformatierten Flash-Laufwerk ausgestattet, das zum Speichern von Videos zu Funktionen wie dem Wächter-Modus und Dashcam vorbereitet ist.

Dieser Anschluss kann auch mit dem Fahrzeug kommunizieren und zum Aufladen eines per USB angeschlossenen Gerätes verwendet werden, obwohl dies nicht der Hauptzweck dieses Anschlusses ist.



Im hinteren Teil der Mittelkonsole befinden sich zwei weitere USB-Anschlüsse (bei Fahrzeugen, die ab ungefähr Juni 2020 gebaut wurden, sind dies USB-C-Anschlüsse). Diese Anschlüsse können USB-Geräte aufladen, aber nicht mit dem Fahrzeug kommunizieren.



**ANMERKUNG:** Die Stromversorgung steht zur Verfügung, wenn das Fahrzeug verwendet wird oder erkennt, dass ein Benutzer anwesend ist. Ein Benutzer gilt als anwesend, wenn sich eine Person auf dem Fahrersitz befindet oder den Touchscreen bedient. Die Stromversorgung steht auch im Camp-Modus zur Verfügung. Wird ein Zubehör verbunden gelassen, entlädt dies nicht die Niederspannung-Batterie.

**ANMERKUNG:** Verwenden Sie USB-3.0-kompatible Kabel, um ein Gerät mit einem USB-Anschluss zu verbinden. Die Verwendung nicht kompatibler Kabel kann das Laden verlangsamen und zu Verbindungsproblemen oder verringerter Leistung führen.



**ANMERKUNG:** Schließen Sie nicht mehrere Geräte über einen USB-Hub an. Ansonsten werden die angeschlossenen Geräte möglicherweise nicht geladen bzw. vom Media Player bzw. vom Wächter-Modus, von der Dashcam usw. nicht erkannt.

## Drahtloses Telefonladegerät

In die vordere Konsole ist ein drahtloses Telefonladegerät (sofern vorhanden) eingebaut, das bis zu 15 W Leistung zum Aufladen eines Qi-fähigen Telefons liefert. Legen Sie einfach Ihr Telefon auf das Telefonladegerät. Ihr Gerät kann während des Ladens warm werden; dies ist beim induktiven Laden normal.

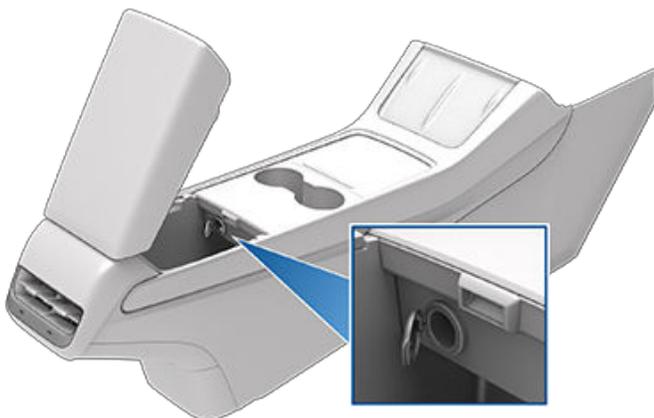
Wenn sich Ihr Telefon auf dem drahtlosen Ladegerät befindet, wird es aufgeladen, wann immer das Fahrzeug eingeschaltet ist (d. h. wenn der Touchscreen eingeschaltet ist und Sie sich im Fahrzeug befinden). Ihr Telefon wird nicht mehr aufgeladen, wenn Sie das Fahrzeug verlassen haben, sofern nicht eine Funktion wie der Wächter-Modus aktiviert ist und die USB-Anschlüsse mit Strom versorgt werden. Model 3 lädt ein Telefon außerdem nicht auf, wenn die Fahrzeugbatterie leer ist.

**ANMERKUNG:** Das Telefon muss direkten Kontakt mit dem drahtlosen Ladegerät haben. Das drahtlose Telefonladegerät funktioniert möglicherweise nicht, wenn Ihre Telefonhülle zu groß ist oder aus Metall besteht. Versuchen Sie es in diesem Fall noch einmal, indem Sie das Telefon aus der Hülle nehmen, bevor Sie es in das Ladegerät legen.

**⚠ ACHTUNG:** Entfernen Sie vor dem Laden alle Objekte (Münzen, Schlüssel, Metallgegenstände usw.) zwischen dem Telefon und dem Ladegerät sowie alle NFC-Karten (z. B. die Schlüsselkarte des Fahrzeugs, Kreditkarten oder Hotelschlüssel), die sich am oder hinter dem Telefon (z. B. in der Handyhülle) befinden. Wenn Sie NFC-Karten vor dem Laden nicht entfernen, können sie beschädigt werden.

## Niederspannung Steckdose

Model 3 verfügt über eine Steckdose, die sich im hinteren Fach der Mittelkonsole befindet.



Die Steckdose ist für Zubehör geeignet, das bis zu 12 A Dauerstrom (16 A Spitze) benötigt.

**ANMERKUNG:** Bei Fahrzeugen, die ungefähr nach November 2021 hergestellt wurden, müssen Wechselrichter, die in die Steckdose von Niederspannung gesteckt werden, eine Eingangsspannung von 16 V DC unterstützen.

**ANMERKUNG:** Die Stromversorgung steht zur Verfügung, wenn das Fahrzeug verwendet wird oder erkennt, dass ein Benutzer anwesend ist. Ein Benutzer gilt als anwesend, wenn sich eine Person auf dem Fahrersitz befindet oder den Touchscreen bedient. Die Stromversorgung steht auch im Camp-Modus zur Verfügung. Wird ein Zubehör verbunden gelassen, entlädt dies nicht die Niederspannung-Batterie.

**⚠ WARNUNG:** Die Steckdose und der Stecker des Zubehörteils können heiß werden.

**⚠ WARNUNG:** Um übermäßige Störungen der Fahrzeugelektronik zu vermeiden, empfiehlt Tesla, keinerlei nicht von Tesla stammendes Zubehör, einschließlich Wechselrichtern, in die Niederspannung-Steckdose einzustecken. Wenn Sie jedoch ein nicht von Tesla stammendes Zubehörteil verwenden und Störungen oder unerwartetes Verhalten wie Blinkleuchten, Warnmeldungen oder übermäßige Hitze des Zubehörteils feststellen, ziehen Sie sofort den Stecker des Zubehörteils aus der Niederspannung-Steckdose.

**⚠ ACHTUNG:** Versuchen Sie nicht, Model 3 über die Niederspannung-Steckdose zu starten. Dadurch kann es zu Beschädigungen kommen.



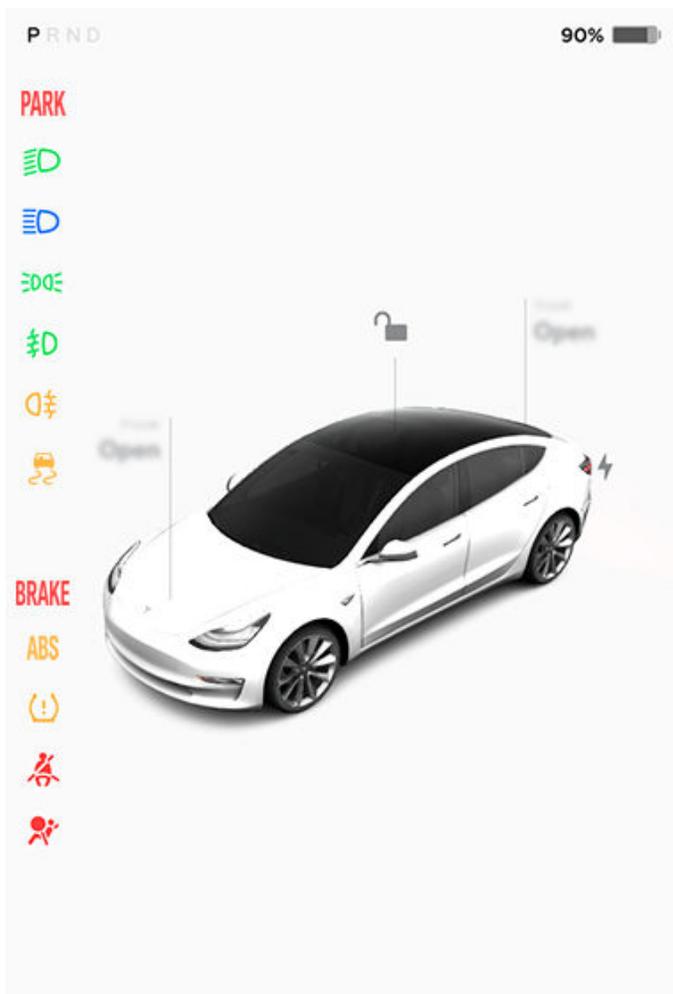
## Überblick

Der Touchscreen zeigt jederzeit den Status von Model 3 an. Die Anzeige hängt davon ab, in welchem Zustand sich das Fahrzeug befindet:

- Geparkt (siehe unten).
- Fahrend (siehe [Fahrstatus auf Seite 14](#)).
- Ladend (siehe [Ladestatus auf Seite 186](#)).

Wenn Model 3 geparkt ist, zeigt der Statusbereich den Fahrmodus, die geschätzte verbleibende Reichweite und eine Ansicht des Fahrzeugs von oben, mit deren Tasten Sie den Kofferraum und die Klappe des Ladeanschlusses öffnen können. Wenn Sie die Bremse betätigen, startet Model 3, und Anzeigeleuchten leuchten kurz auf. Wenn eine Anzeigeleuchte nicht für die aktuelle Situation gilt (zum Beispiel wenn ein Sicherheitsgurt nicht angelegt ist), sollte sie wieder erlöschen. Wenn eine Anzeigeleuchte nicht aufleuchtet oder nicht erlischt, wenden Sie sich an Tesla.

**ANMERKUNG:** Die folgende Abbildung dient ausschließlich der Veranschaulichung. Je nach Fahrzeugoptionen, Softwareversion und Region werden möglicherweise leicht abweichende Informationen angezeigt.



## Karten

Der untere Teil der Fahrzeugstatusanzeige zeigt auch „Karten“ mit Verknüpfungen für schnellen Zugriff auf Medien, Reifendruckdaten, Streckeninformationen und mehr. Wischen Sie die Karten nach links oder rechts, um Ihre Kartenverknüpfungen anzupassen.

## Anzeigeleuchten

Die folgenden Anzeigeleuchten leuchten auf, um Sie auf einen bestimmten Status oder einen Zustand aufmerksam zu machen.

USA:



Wenn diese rote Bremsenanzeige auf dem Touchscreen zu einem anderen Zeitpunkt als kurz nach dem Starten von Model 3 aufleuchtet, wurde ein Fehler im Bremssystem erkannt, oder der Bremsflüssigkeitsstand ist niedrig. Wenden Sie sich unverzüglich an Tesla. Üben Sie stetigen Druck aus, und halten Sie das Bremspedal fest gedrückt, um das Fahrzeug anzuhalten, sobald dies sicher möglich ist.

Kanada:



Wenn diese rote Bremsenanzeige auf dem Touchscreen zu einem anderen Zeitpunkt als kurz nach dem Starten von Model 3 aufleuchtet, wurde ein Fehler im Bremssystem erkannt, oder der Bremsflüssigkeitsstand ist niedrig. Wenden Sie sich unverzüglich an Tesla. Üben Sie stetigen Druck aus, und halten Sie das Bremspedal fest gedrückt, um das Fahrzeug anzuhalten, sobald dies sicher möglich ist.

USA:



Auf dem Touchscreen erscheint diese orangefarbene Bremsenanzeige, wenn ein Fehler im Bremskraftverstärker festgestellt wurde. Üben Sie stetigen Druck aus, und halten Sie das Bremspedal fest gedrückt, um das Fahrzeug anzuhalten, sobald dies sicher möglich ist. Hydraulic Boost Compensation ist aktiv (siehe [Bremsen und Anhalten auf Seite 81](#)).

Kanada:



Auf dem Touchscreen erscheint diese orangefarbene Bremsenanzeige, wenn ein Fehler im Bremskraftverstärker festgestellt wurde. Üben Sie stetigen Druck aus, und halten Sie das Bremspedal fest gedrückt, um das Fahrzeug anzuhalten, sobald dies sicher möglich ist. Hydraulic Boost Compensation ist aktiv (siehe [Bremsen und Anhalten auf Seite 81](#)).

USA:



Die ABS-Anzeigeleuchte auf dem Touchscreen blinkt kurz orange, wenn Sie Model 3 starten. Wenn diese Anzeigeleuchte zu einem anderen Zeitpunkt aufleuchtet, ist ein ABS-Fehler aufgetreten, und das ABS funktioniert nicht. Wenden Sie

sich an Tesla. Das Bremssystem bleibt weiterhin voll einsatzbereit und wird durch diesen ABS-Fehler nicht beeinträchtigt. Es kann jedoch zu einer Verlängerung des Bremswegs kommen. Fahren Sie vorsichtig, und vermeiden Sie starkes Bremsen.



Ein Sicherheitsgurt ist auf einem belegten Sitz nicht angelegt. Siehe [Sicherheitsgurte auf Seite 40](#).

Kanada:



Die ABS-Anzeigeleuchte auf dem Touchscreen blinkt kurz orange, wenn Sie Model 3 starten. Wenn diese Anzeigeleuchte zu einem anderen Zeitpunkt aufleuchtet, ist ein ABS-Fehler aufgetreten, und das ABS funktioniert nicht. Wenden Sie sich an Tesla. Das Bremssystem bleibt weiterhin voll einsatzbereit und wird durch diesen ABS-Fehler nicht beeinträchtigt. Es kann jedoch zu einer Verlängerung des Bremswegs kommen. Fahren Sie vorsichtig, und vermeiden Sie starkes Bremsen.



Airbag-Sicherheit. Wenn diese Anzeigeleuchte von Model 3 bei der Vorbereitung auf die Fahrt nicht kurz blinkt oder weiterhin leuchtet, wenden Sie sich unverzüglich an Tesla. Siehe [Airbag-Warnungen auf Seite 54](#).



Nebelscheinwerfer sind eingeschaltet, je nach Ausstattung. Siehe [Leuchten auf Seite 76](#).



Wenn Sie über den Touchscreen manuell die Feststellbremse anlegen, leuchtet die rote Feststellbremsen-Anzeigeleuchte auf dem Touchscreen auf.



Die Parkleuchten sind eingeschaltet (Seitenmarkierungsleuchten, Schlussleuchten und Kennzeichenbeleuchtung). Siehe [Leuchten auf Seite 76](#).

USA:

Abblendlicht ist eingeschaltet.

Kanada:



Wenn Sie über den Touchscreen manuell die Feststellbremse anlegen, leuchtet die rote Feststellbremsen-Anzeigeleuchte auf dem Touchscreen auf.



Das Fernlicht ist eingeschaltet, und der **Abblendassistent** ist deaktiviert oder zurzeit nicht verfügbar.

USA:



Wenn ein elektrisches Problem mit der Feststellbremse auftritt, leuchtet die orangefarbene Feststellbremsenanzeige auf, und auf dem Touchscreen wird eine Fehlermeldung angezeigt.



Der **Abblendassistent** ist aktiviert, und das Fernlicht ist eingeschaltet. Model 3 ist bereit, das Fernlicht auszuschalten, sobald eine Lichtquelle erkannt wird. Siehe [Fernlicht auf Seite 77](#).

Kanada:



Wenn ein elektrisches Problem mit der Feststellbremse auftritt, leuchtet die orangefarbene Feststellbremsenanzeige auf, und auf dem Touchscreen wird eine Fehlermeldung angezeigt.



Der **Abblendassistent** ist aktiviert, aber das Fernlicht ist ausgeschaltet, da eine Lichtquelle vor Model 3 erkannt wird. Wenn keine Lichtquelle mehr erkannt wird, schaltet sich das Fernlicht automatisch wieder ein. Siehe [Fernlicht auf Seite 77](#).



**ANMERKUNG:** Abhängig vom Herstellungsort können bei Fahrzeugen in Mexiko entweder der Text oder ein Symbol der Bremse, die ABS- und die Parken-Anzeigeleuchten zu sehen sein.



Diese Anzeigeleuchte blinkt orange, wenn die elektronische Stabilitätskontrolle aktiv das Durchdrehen der Räder minimiert, indem sie den Bremsdruck und die Motorleistung regelt. Siehe [Traktionskontrolle auf Seite 89](#). Wenn diese Anzeige weiterhin leuchtet, wurde ein Fehler erkannt, und Sie sollten sich umgehend an Tesla wenden.



Reifendruckwarnung. Der Druck im Reifen liegt außerhalb des zulässigen Bereichs. Wenn ein Fehler des Reifendruckkontrollsystems (TPMS) erkannt wird, blinkt die Anzeigeleuchte. Wenn ein TPMS-Fehler auftritt, wenden Sie sich an Tesla. Siehe [Reifenpflege und -wartung auf Seite 202](#).



Die elektronische Stabilitätskontrolle minimiert nicht mehr das Durchdrehen der Räder. Bei einem Fahrzeug mit Hinterradantrieb wurde die Traktionskontrolle abgeschaltet, oder bei



# Status



einem Fahrzeug mit Allradantrieb wurde der Schlupfstart aktiviert. Siehe [Traktionskontrolle auf Seite 89](#).

Die Haltefunktion betätigt aktiv die Bremsen. Siehe [Haltefunktion auf Seite 88](#).



Eine Tür oder ein Kofferraum ist geöffnet. Siehe [Türen auf Seite 25](#), [Hinterer Kofferraum auf Seite 29](#) oder [Vorderer Kofferraum auf Seite 32](#).



Eine blaue Schneeflocke wird angezeigt, wenn ein Teil der in der Batterie gespeicherten Energie aufgrund kalter Witterung nicht zur Verfügung steht. Während solcher Witterungsbedingungen kann die Ladegeschwindigkeit ebenfalls verringert sein. Wenn Model 3 an eine Ladestation angeschlossen wird, können Sie Ihre Batterie erwärmen, indem Sie die Klimaregelung über die Mobile App einschalten. Die Schneeflocke wird nicht mehr angezeigt, wenn die Batterie ausreichend aufgewärmt ist.



Wird angezeigt, wenn das regenerative Bremssystem nur eingeschränkt arbeitet. Siehe [Regeneratives Bremssystem auf Seite 82](#) für weitere Informationen.



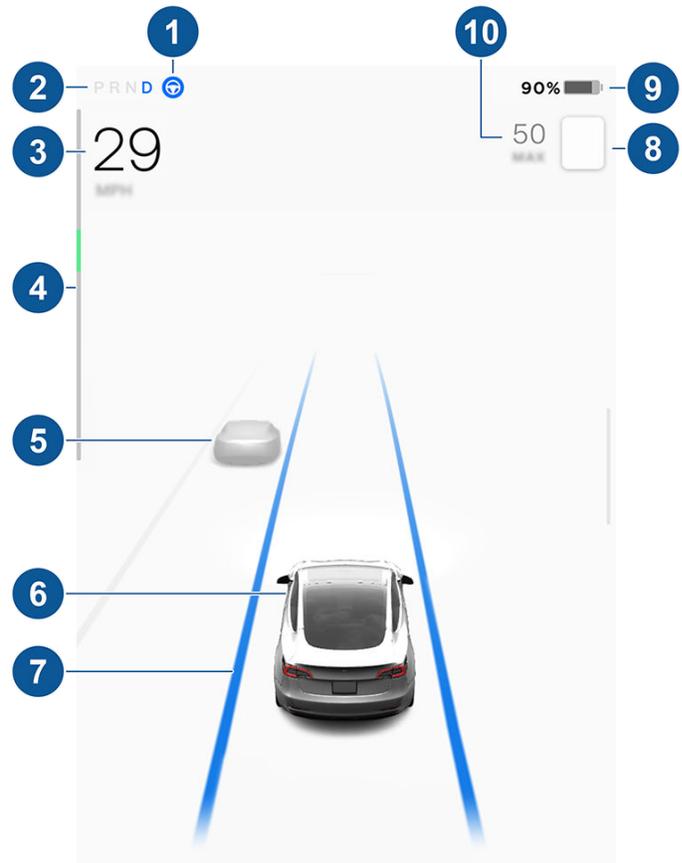
Die Fahrzeugleistung ist derzeit eingeschränkt, da nur noch wenig Energie in der Batterie übrig ist, die Fahrzeugsysteme beheizt oder gekühlt werden oder vom Antriebsumrichter ein Fehler erkannt wird.

Weitere Informationen über Fehlermeldungen auf dem Touchscreen finden Sie unter [Pop-up-Meldungen und Fahrzeugfehlermeldungen auf Seite 7](#).

## Fahrstatus

Wenn Model 3 fährt (oder fahrbereit ist), werden auf dem Touchscreen der aktuelle Fahrstatus und eine von den Autopilotkomponenten ermittelte Darstellung der Fahrbahn in Echtzeit angezeigt (siehe [Kameras auf Seite 18](#)). Die Darstellung wird automatisch vergrößert bzw. verkleinert, um den Platz auf dem Touchscreen bestmöglich auszunutzen und Sie zu informieren, wenn ein Fahrzeug in Ihrem toten Winkel erkannt wurde.

**ANMERKUNG:** Die folgende Abbildung dient ausschließlich der Veranschaulichung. Je nach Fahrzeugoptionen, Softwareversion und Region werden möglicherweise leicht abweichende Informationen angezeigt.



**ANMERKUNG:** Um mehr Details zur Straße und ihrer Umgebung anzuzeigen, z. B. Straßenmarkierungen, Verkehrssampeln, Objekte (wie Abfallbehälter und Pfähle) usw., berühren Sie [Fahrzeug > Autopilot > Vorschau der vollautonomen Fahrdarstellung](#) (sofern vorhanden).

1. Wenn der Lenkassistent zwar verfügbar ist, aber nicht aktiviert wurde, ist das Symbol grau. Wenn der Lenkassistent Model 3 aktiv lenkt, ist das Symbol blau (siehe [Lenkassistent auf Seite 105](#)).
2. Aktuell gewählter Fahrmodus: Parkstellung, Rückwärtsgang, Leerlauf oder Fahrstellung.
3. Fahrgeschwindigkeit.
4. Die Energieanzeige zeigt den Energieverbrauch in Echtzeit (weitere Informationen siehe [Regeneratives Bremssystem auf Seite 82](#)). Die Energieanzeige wird eventuell vertikal oben am Fahrstatusbildschirm angezeigt, die Funktion ist jedoch identisch.
5. Andere Fahrzeuge auf der Straße erkannt (sofern zutreffend).
6. Ihr Model 3. Wenn Objekte erkannt werden (andere Autofahrer, Leitplanken usw.), gehen von der Abbildung Ihres Model 3 farbige Linien aus., Die Lage der Linien entspricht der Lage des erkannten Objekts. Die Farbe der Linien (Weiß, Gelb, Orange oder Rot) gibt die Nähe des Objekts zu Model 3 an, wobei Weiß für die größte Entfernung und Rot für die kürzeste Entfernung steht, bei der möglicherweise ein sofortiges Eingreifen erforderlich ist. Siehe [Spurassistent auf Seite 137](#).

7. Wenn der Lenkassistent aktiviert ist und die Fahrspur erkennt, wird die Fahrspur blau markiert (siehe [Lenkassistent auf Seite 105](#)).  
**ANMERKUNG:** Wenn „Mit Autopilot navigieren“ aktiviert ist, wird die Fahrspur als eine einzige blaue Linie angezeigt Model 3 (siehe [Mit Autopilot navigieren auf Seite 107](#)).
  
8. Die derzeit vom Geschwindigkeitsassistenten ermittelte Geschwindigkeitsbegrenzung (siehe [Geschwindigkeitsassistent auf Seite 144](#)).  
**ANMERKUNG:** Möglicherweise wird um das Geschwindigkeitslimit herum ein blauer Umriss angezeigt, um Sie darauf hinzuweisen, dass Sie das Limit überschreiten.  
**ANMERKUNG:** Das dem erkannten Geschwindigkeitslimit zugewiesene Symbol entspricht der Gestaltung von Geschwindigkeitsbegrenzungsschildern in Ihrer Marktregion.
  
9. Geschätzte verfügbare Reichweite (bzw. Energie)  
Berühren Sie den angezeigten Wert, um auszuwählen, wie die verfügbare Energie angezeigt wird. Sie können zwischen der Fahrstrecke und der verbleibenden Batterieladung in Prozent umschalten. Sie können auch die Energieanzeige verändern, indem Sie **Fahrzeug > Anzeige > Energieanzeige** berühren.  
**ANMERKUNG:** Um zu ermitteln, wann das Fahrzeug geladen werden muss, sollte die angezeigte Reichweitenschätzung nur als Richtwert betrachtet werden.
  
10. Die festgelegte Fahrgeschwindigkeit. Wenn der Abstandsgeschwindigkeitsregler zwar verfügbar ist, aber keine Reisegeschwindigkeit eingestellt wurde, ist die Zahl grau (siehe [Abstandsgeschwindigkeitsregler auf Seite 104](#)).

-  **WARNUNG:** Achten Sie auf wichtige Warnmeldungen, die im unteren Teil des Fahrzeugstatusbereichs auf dem Touchscreen angezeigt werden. Die Nichtbeachtung dieser Meldungen kann schwere Verletzungen oder den Tod zur Folge haben.
  
-  **WARNUNG:** Obwohl der Touchscreen die Verkehrssituation zeigt, werden manche Fahrzeuge nicht angezeigt. Verlassen Sie sich niemals auf den Touchscreen, um zu bestimmen, ob ein Fahrzeug in der Nähe ist (zum Beispiel im toten Winkel). Verwenden Sie immer Ihre Spiegel, und nutzen Sie den Schulterblick.



# Sprachbefehle

**ANMERKUNG:** Tesla gibt Ihnen die Möglichkeit, eine Sprache für Ihre Sprachbefehle aus einer Reihe von Sprachen auszuwählen. Um eine andere Sprache auszuwählen, tippen Sie auf **Fahrzeug > Anzeige > Spracherkennung**.

Verwenden Sie Sprachbefehle, um Einstellungen einfach anzupassen, ohne den Touchscreen zu berühren. Sprachbefehle sind natürliche Anfragen, die vom Fahrzeug verstanden werden. Die folgende Liste von Aktionen, die mit Sprachbefehlen ausgeführt werden können, ist nicht erschöpfend:

- Klimaeinstellungen anpassen
- Geschwindigkeit und Intervall des Scheibenwischers anpassen
- Verschiedene Aspekte Ihres Fahrzeugs kontrollieren
- Zu einem Ort navigieren
- Einen Kontakt anrufen
- Mit Apps und Einstellungen interagieren

Um einen Sprachbefehl auszugeben, drücken Sie kurz die rechte Scrolltaste am Lenkrad. Geben Sie nach dem Signalton Ihren Befehl.



## Beispiele für Sprachbefehle

Im Folgenden finden Sie eine Liste von Beispielen für Sprachbefehle. Diese Liste ist nicht vollständig. Tesla arbeitet kontinuierlich an einer Verbesserung der Sprachbefehle.

**ANMERKUNG:** Für einige Sprachbefehle muss sich Ihr Fahrzeug in der Parkstellung befinden (z. B. Wächter-Modus, Hundemodus usw.).

### Klimaregelung

Klimaeinstellungen anpassen:

- „Kühler stellen“

- „Wärmer stellen“
- „Fahrsitzheizung einschalten/ausschalten“
- „Auf der Beifahrerseite kühlen“
- „Luftstrom auf mein Gesicht richten“
- „Klima synchronisieren“
- „Lüftergeschwindigkeit erhöhen/verringern“
- „Entfroster hinten einschalten/ausschalten“
- „Temperatur/Lüfter ... einstellen“
- „Umluft einschalten“

### Scheibenwischer

Mit folgenden Sprachbefehlen können Sie die Geschwindigkeit und das Intervall des Frontscheibenwischers an Veränderungen der Straßen- und Wetterbedingungen anpassen.

- „Schneller wischen“
- „Geschwindigkeit des Frontscheibenwischers um ... erhöhen“
- „Scheibenwischer einschalten/ausschalten“

### Fahrzeugbedienung

Verschiedene Bedienelemente in Ihrem Fahrzeug betätigen:

- „Wächter-Modus ein/aus“
- „Beschütze mein Auto“
- „Türen verriegeln/entriegeln“
- „Den Hundemodus einschalten/ausschalten“
- „Die Spiegel einklappen/ausklappen“
- „Ladeanschluss öffnen/schließen“
- „Aufladen starten/stoppen“
- „Serviceeinstellungen öffnen“
- „Handschuhfach öffnen“

### Navigation

Nach einem Ort suchen oder dorthin navigieren:

- „Wo ist [Ort]?“
- „Zu/nach [Ort] fahren“
- „Zu/nach [Ort] navigieren“
- „Supercharger in der Nähe anzeigen“
- „Ich bin hungrig/bereit für eine Überraschung“ (Siehe [Karten und Navigation auf Seite 168.](#))
- „Navigation beenden“
- „Sprachsteuerung stummschalten“



Wenn Sie eine Navigationsadresse für Ihren Heimat- oder Arbeitsstandort festgelegt haben, können Sie einen Sprachbefehl wie „Nach Hause navigieren.“ oder „Zur Arbeit navigieren.“ verwenden, um die Navigation zu starten.

## Kontakte

Um einen Kontakt auf Ihrem über Bluetooth verbundenen Telefon (siehe [Telefon, Kalender und Webkonferenzen auf Seite 63](#)) anzurufen oder ihm eine Textnachricht zu schicken, sagen Sie:

- „[Kontaktname/Telefonnummer] anrufen“
- „Text an [Kontaktname/Telefonnummer] schreiben“

## Media

Medien abspielen und Ihre Wiedergabevorlieben anpassen:

- „[Titel] spielen“
- „Lautstärke verringern/erhöhen“
- „Nächster Titel“
- „Pause/Weiterspielen“
- „Zu [Mediaquelle] wechseln“

Um die Genauigkeit der Spracherkennung zu verbessern, geben Sie in Ihrem Befehl mehrere Stichworte wie Interpret und Titel an.

## Apps und Einstellungen

Bequem durch Ihre Apps und Einstellungen navigieren:

- „[Spielkiste/Browser/Kino/Telefon] öffnen“
- „Nach ... suchen“
- „Der Bildschirm ist zu hell“
- „Benutzerhandbuch anzeigen“

Außerdem können Sie einen Fehlerbericht einreichen, indem Sie „Bericht“, „Feedback“ oder „Fehlerbericht“ sagen.

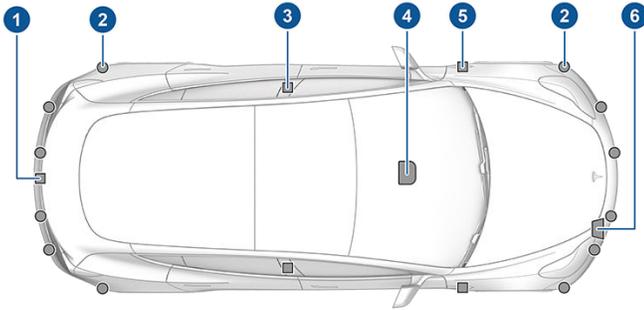
Weitere Informationen über Sprachbefehle finden Sie unter <https://www.tesla.com/support/voice-commands>.

**ANMERKUNG:** Zur Unterstützung laufender Qualitätsverbesserungen erfasst und verarbeitet Tesla Sprachbefehls-Transkriptionen (z. B. „Stelle die Temperatur auf ...“). Es werden keine Audioaufnahmen gespeichert, und die Transkriptionen werden nicht mit Ihrem Tesla-Konto oder mit der Identifikationsnummer Ihres Fahrzeugs verknüpft. Zum besseren Schutz Ihrer Privatsphäre werden Sprachbefehle, die personenbezogene Daten enthalten (z. B. „Navigiere zu ...“ oder „Rufe ... an“), nicht erfasst.



## Kameras

Ihr Model 3 ist mit den folgenden Komponenten zur aktiven Überwachung der Fahrzeugumgebung ausgestattet:

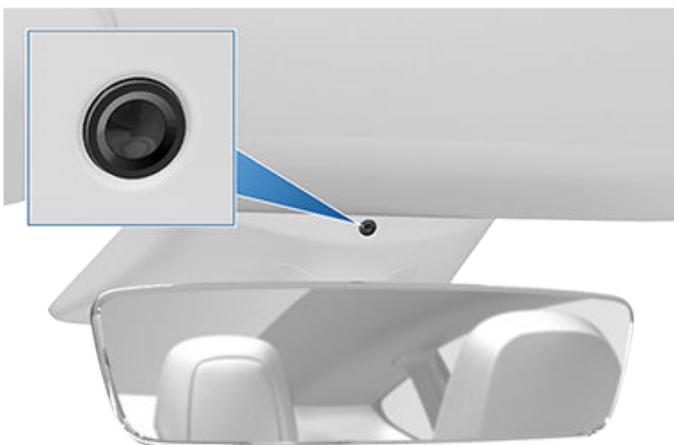


1. Eine Kamera ist oberhalb des hinteren Kennzeichens montiert.
2. Ultraschallsensoren (sofern vorhanden) befinden sich im vorderen und im hinteren Stoßfänger.
3. Eine Kamera ist in jeder Türsäule montiert.
4. Drei Kameras sind an der Windschutzscheibe oberhalb des Rückspiegels montiert.
5. Eine Kamera ist an beiden Vorderkotflügeln montiert.
6. Der Radar (sofern vorhanden) ist hinter dem vorderen Stoßfänger montiert.

Model 3 ist außerdem mit einem elektronisch unterstützten, hochpräzisen Brems- und Lenksystem ausgestattet.

### Kabinenkamera

Ihr Model 3 ist möglicherweise mit einer Kabinenkamera über dem Rückspiegel ausgestattet. Genauere Informationen finden Sie unter [Kabinenkamera auf Seite 146](#).



## Fahren zur Kamerakalibrierung

Model 3 muss präzise lenken, wenn Autopilot-Funktionen aktiviert sind. Deshalb müssen, bevor einige Funktionen wie Spurhaltekorrektur und Automatische Notbremsung zum ersten Mal oder nach bestimmten Arten von Reparaturen verwendet werden können, die Kameras einen Selbstkalibrierungsprozess durchlaufen. Zu Ihrer Information wird eine Fortschrittsanzeige auf dem Touchscreen angezeigt.

Nach Abschluss der Kalibrierung stehen die Autopilot-Funktionen sowie die aktiven Sicherheitsfunktionen zur Verfügung. Die Kalibrierung ist normalerweise nach Absolvierung einer Fahrstrecke von 20 – 25 Meilen (32 – 40 km) abgeschlossen, aber die Strecke variiert je nach Straßenzustand und Umgebungsbedingungen. Beispielsweise wird die Kalibrierung schneller abgeschlossen, wenn Sie auf einer geraden Straße mit mehreren Spuren (etwa einer Kraftfahrstraße mit begrenztem Zugang) mit gut sichtbaren Fahrbahnmarkierungen (in der befahrenen Spur sowie in benachbarten Spuren) fahren. Wenden Sie sich nur dann an Tesla, wenn der Kalibrierungsvorgang Ihres Model 3 nicht nach 100 Meilen (160 km) unter den beschriebenen Bedingungen abgeschlossen ist.

Wenn die Kamera aus ihrer kalibrierten Position verschoben wurde (z. B. weil die Kamera oder die Windschutzscheibe ersetzt wurde), müssen Sie die Kalibrierung löschen. Berühren Sie hierfür **Fahrzeug > Service > Kamerakalibrierung > Kalibr. löschen**. Wenn die Kalibrierung gelöscht ist, wiederholt Model 3 den Kalibrierungsvorgang. Dies hilft zwar dabei, die Kameras neu zu kalibrieren, aber in vielen Fällen löst **Kalibrierung löschen** nicht alle Kamera- und Sensorprobleme.

**ANMERKUNG:** Die Kameras benötigen zur Kalibrierung gut sichtbare Fahrbahnmarkierungen in der befahrenen Spur sowie in benachbarten Spuren (mindestens zwei Spuren auf jeder Fahrzeugseite). Um die besten Ergebnisse zu erzielen, fahren Sie bei minimalem Verkehr auf der mittleren Spur einer mehrspurigen Kraftfahrstraße (idealerweise mit mindestens fünf Spuren), die über klare Fahrbahnmarkierungen verfügt.

**ANMERKUNG:** Wenn Sie versuchen, eine Funktion zu verwenden, die erst nach Abschluss des Kalibrierungsvorgangs verfügbar ist, wird diese Funktion deaktiviert, und auf der Instrumententafel wird eine Meldung angezeigt.

**ANMERKUNG:** Model 3 muss die Kalibrierung wiederholen, wenn die Kameras von Tesla gewartet werden – bzw. in manchen Fällen auch nach einem Software-Update.

## Kameras frei von Hindernissen halten

Vergewissern Sie sich vor jeder Fahrt und vor der Verwendung der Autopilot-Funktionen, dass alle Kameras sauber und frei von Hindernissen sind (siehe [Reinigen einer Kamera auf Seite 210](#)). Verschmutzte Kameras und Sensoren (sofern vorhanden) sowie Umgebungsbedingungen wie Regen und verblasste Fahrbahnmarkierungen können die Funktion des Autopiloten einschränken. Wenn eine Kamera



verdeckt oder geblendet ist, zeigt Model 3 eine Meldung auf dem Touchscreen an, und die Autopilot-Funktionen sind möglicherweise nicht verfügbar.

In den Kameragehäusen kann sich Kondensation bilden, vor allem, wenn Sie Ihr Fahrzeug im Freien oder unter kalten, feuchten Bedingungen parken. Der Touchscreen zeigt möglicherweise die Fehlermeldung an, dass eine Kamera blockiert ist und einige oder alle Autopilot-Funktionen eingeschränkt sind, bis die Kamera wieder freie Sicht hat. Um die Kondensation möglichst schnell zu entfernen, führen Sie eine Vorklimatisierung der Kabine durch, indem Sie den Windschutzscheibentfroster einschalten und die vorderen Düsen auf die Türsäulen richten (siehe [Mobile App auf Seite 56](#)).



## Schlüsseltypen

Model 3 unterstützt die folgenden Schlüsseltypen:

- **Handyschlüssel** – Sie können Ihr persönliches Telefon als „Handyschlüssel“ einrichten, der über Bluetooth mit Model 3 kommuniziert. Ein Handyschlüssel unterstützt automatisches Verriegeln und Entriegeln.
- **Schlüsselkarte** – Tesla bietet zwei Schlüsselkarten an, die über Funkfrequenzkennzeichnungs-Signale (RFID) mit geringer Reichweite mit Model 3 kommunizieren. Anders als der Handyschlüssel und die Schlüssel unterstützt die Schlüsselkarte kein automatisches Verriegeln und Entriegeln. Wenn der Akku Ihres Handyschlüssels entladen ist oder wenn der Handyschlüssel verloren gegangen ist oder gestohlen wurde, können Sie Model 3 mit Ihrer Schlüsselkarte entriegeln, fahren und verriegeln.
- **Schlüssel** – Mit dem Schlüssel (sofern vorhanden) können Sie auf Tastendruck den vorderen und den hinteren Kofferraum öffnen sowie Model 3 verriegeln, entriegeln und fahren. Der Schlüssel unterstützt ebenfalls automatisches Verriegeln und Entriegeln, sofern dies in Ihrer Region verfügbar ist (siehe [Verschluss nach Entfernen auf Seite 25](#)), und kann als Ersatz für Ihren Handyschlüssel verwendet werden.

Model 3 unterstützt bis zu 19 Schlüssel. Dies können Handyschlüssel, Schlüsselkarten und bis zu vier Schlüsselfernbedienungen sein (siehe [Schlüssel verwalten auf Seite 22](#)).

**⚠ ACHTUNG:** Bei der Fahrt müssen Sie einen Schlüssel bei sich tragen. Es ist zwar möglich, Model 3 zu fahren, ohne einen Schlüssel mit sich zu führen, Sie können das Fahrzeug jedoch ohne Schlüssel nach dem Ausschalten nicht wieder einschalten.

## Handyschlüssel

**⚠ ACHTUNG:** Lassen Sie ihr gekoppeltes Telefon nicht in Ihrem Fahrzeug (beispielsweise wenn Sie wandern oder am Strand sitzen). Wenn Sie Ihr Telefon im Fahrzeug lassen müssen, deaktivieren Sie Bluetooth, und/oder schalten Sie das Telefon aus.

Die Verwendung Ihres Telefons als Schlüssel ist eine praktische Möglichkeit, Zugang zu Model 3 zu erhalten. Während Sie sich dem Fahrzeug nähern, wird ein Bluetooth-Signal erkannt, und die Türen werden entriegelt, wenn Sie einen Türgriff ziehen. Wenn Sie aussteigen und sich mit dem Handyschlüssel entfernen, verriegeln sich die Türen gleichfalls automatisch (vorausgesetzt, die Funktion **Verschluss nach Entfernen** ist eingeschaltet; siehe [Verschluss nach Entfernen auf Seite 25](#)).

Sobald ein Telefon authentifiziert ist, benötigt es keine Internetverbindung mehr, um als Handyschlüssel für Model 3 verwendet zu werden. Damit Sie das Telefon jedoch im Freisprechbetrieb verwenden, auf Telefonkontakte zugreifen, Medien auf dem Telefon abspielen können usw., müssen Sie es auch als Bluetooth-Gerät koppeln (siehe [Bluetooth auf Seite 60](#)).

**ANMERKUNG:** Sie können auch eine Apple Watch als Schlüssel einrichten.

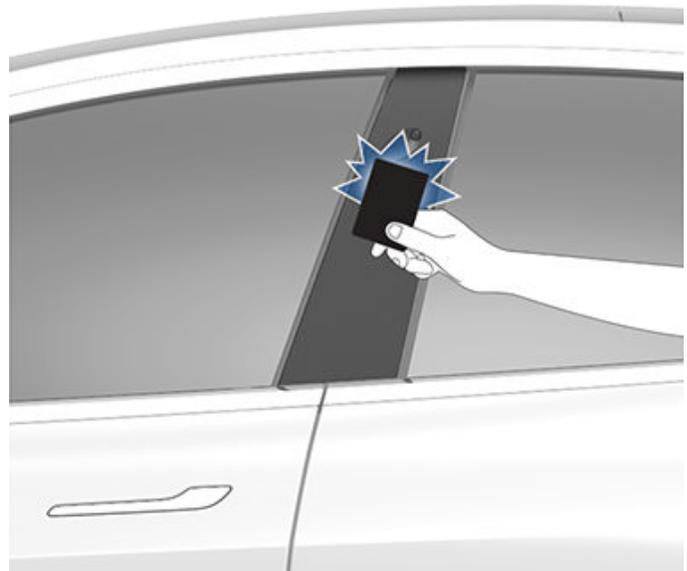
Einige Smartphones mit NFC-Fähigkeit können genutzt werden, um Ihr Fahrzeug so zu verriegeln/entriegeln, als würden Sie eine Schlüsselkarte verwenden. Stellen Sie sicher, dass die Tesla Mobile App korrekt mit Ihrem Fahrzeug gekoppelt ist, und aktivieren Sie die NFC-Funktion auf Ihrem Telefon. Sobald dies aktiviert ist, halten Sie einfach das Telefon an die Türsäule auf der Fahrerseite, um die Tür zu verriegeln oder entriegeln. Spezifische Anweisungen, wie dies funktioniert, finden Sie in der Anleitung zu Ihrem Smartphone.

## Schlüsselkarte

Tesla stellt Ihnen zwei Schlüsselkarten für Model 3 zur Verfügung, die in Ihr Portemonnaie passen.

Um eine Schlüsselkarte zum Entriegeln oder Verriegeln von Model 3 zu verwenden, positionieren Sie die Karte wie gezeigt, und tippen Sie mit Ihrer Schlüsselkarte auf den Kartenleser, der sich direkt unterhalb der Autopilot-Kamera an der Türsäule auf der Fahrerseite befindet. Sobald Model 3 die Schlüsselkarte erkennt, leuchtet die Außenbeleuchtung auf, die Spiegel klappen aus oder ein (bei aktivierter Spiegeleinklapp-Funktion), die Hupe ertönt (wenn die akustische Verriegelungsbestätigung aktiviert ist), und die Türen entriegeln oder verriegeln.

**ANMERKUNG:** Eventuell müssen Sie die Mittelkonsole oder die Türsäule auf der Fahrerseite mit der Schlüsselkarte berühren und die Karte möglicherweise ein oder zwei Sekunden lang gegen den Sender halten.





Sobald Sie eingestiegen sind, schalten Sie Model 3 ein, indem Sie das Bremspedal innerhalb von zwei Minuten ab dem Scannen der Schlüsselkarte drücken (siehe [Anlassen und Ausschalten auf Seite 69](#)). Wenn Sie mehr als zwei Minuten warten, müssen Sie die Authentifizierung wiederholen, indem Sie die Schlüsselkarte dicht an dem Kartenleser, der sich hinter den Getränkehaltern an der Mittelkonsole befindet, platzieren. Sobald Ihre Schlüsselkarte erkannt wurde, beginnt die zweiminütige Authentifizierung erneut.



**ANMERKUNG:** Wenn diese Funktion aktiviert ist, funktioniert „Verschluss nach Entfernen“ (siehe [Verschluss nach Entfernen auf Seite 25](#)) nur, wenn Sie sich mit einem Handyschlüssel oder einem Schlüssel entfernen. Wenn Sie sich mit Ihrer Schlüsselkarte entfernen, wird Model 3 nicht automatisch entriegelt/verriegelt.

**⚠️ ACHTUNG:** Nehmen Sie Ihre Schlüsselkarte immer in Ihrer Handtasche oder Ihrem Portemonnaie mit, um sie als Alternative einzusetzen, wenn die Batterie Ihres authentifizierten Telefons leer ist oder das Telefon verloren gegangen ist oder gestohlen wurde.

## Schlüssel

Wenn Sie das Schlüsselzubehör gekauft haben, können Sie sich schnell damit vertraut machen, indem Sie es als Miniaturausgabe von Model 3 betrachten, wobei das Tesla-Zeichen die Fahrzeugfront markiert. Der Schlüssel hat drei Tasten, deren Oberfläche sich weicher anfühlt.



1. Vorderer Kofferraum – Klicken Sie zweimal hintereinander auf diese Stelle, um den vorderen Kofferraum zu entriegeln.
2. Alle verriegeln/entriegeln – Klicken Sie einmal auf diese Stelle, um die Türen und Kofferräume zu verriegeln. (Hierfür müssen alle Türen und Kofferräume geschlossen sein.) Doppelklicken Sie auf diese Stelle, um die Türen und Kofferräume zu entriegeln.
3. Hinterer Kofferraum – Doppelklicken Sie auf diese Stelle, um den hinteren Kofferraum zu entriegeln. Halten Sie die Taste eine bis zwei Sekunden lang gedrückt, um die Klappe am Ladeanschluss zu öffnen.

Wenn Sie eingestiegen sind, schalten Sie Model 3 ein, indem Sie die Entriegelungstaste auf dem Schlüssel und anschließend innerhalb von zwei Minuten das Bremspedal drücken (siehe [Anlassen und Ausschalten auf Seite 69](#)). Wenn Sie länger als zwei Minuten warten, müssen Sie die Entriegelungstaste erneut drücken oder die Schlüsselkarte dicht am Kartenleser platzieren, der sich hinter den Getränkehaltern an der Mittelkonsole befindet. Sobald Ihr Schlüssel erkannt wurde, beginnt der zweiminütige Authentifizierungszeitraum erneut.

Wenn Sie den Schlüssel bei sich tragen, während Sie sich Model 3 nähern oder davon entfernen, muss der Schlüssel beim Drücken der Taste nicht in Richtung von Model 3 weisen, aber er muss sich innerhalb der Funktionsreichweite befinden.

Funkwellen auf einer ähnlichen Frequenz können das Schlüsselsignal stören. Legen Sie den Schlüssel in diesem Fall so ab, dass er mindestens 1 Fuß (30 cm) von anderen elektronischen Geräten (Telefone, Laptops usw.) entfernt ist.

Falls die Schlüsselbatterie leer ist, können Sie den Schlüssel weiterhin zum Fahren verwenden, indem Sie ihn mit dem Kartenleser an der Türsäule auf der Fahrerseite (wie die Schlüsselkarte) scannen.



# Schlüssel

Anweisungen zum Auswechseln der Batterie finden Sie unter [Auswechseln der Schlüsselbatterie auf Seite 24](#).

**ANMERKUNG:** Sie können denselben Schlüssel für mehrere Model 3 verwenden, sofern Sie ihn für diese Fahrzeuge authentifizieren (siehe [Schlüssel verwalten auf Seite 22](#)). Der Schlüssel funktioniert allerdings nicht bei mehr als einem Model 3 gleichzeitig. Halten Sie daher, bevor Sie einen Schlüssel für ein anderes Model 3 verwenden möchten, die flache Seite des Schlüssels gegen den Kartenleser an der Türsäule auf der Fahrerseite.



**ACHTUNG:** Schützen Sie den Schlüssel vor Stößen, hohen Temperaturen und dem Eindringen von Flüssigkeiten. Vermeiden Sie Kontakt mit Lösungsmitteln, Wachsen und Scheuermitteln.

## Passives Verriegeln und Entriegeln

Mit Ihrem Schlüssel können Sie Model 3 bequem freihändig verriegeln und entriegeln. Sie müssen zwar einen gekoppelten Schlüssel bei sich tragen, aber Sie brauchen ihn nicht zu benutzen. Model 3 besitzt Sensoren um das Fahrzeug herum, die die Anwesenheit eines Schlüssels in einem Umkreis von ca. sechs Fuß (zwei Meter) erkennen können. Dadurch können Sie Ihren Schlüssel in der Tasche behalten und einfach am Türgriff ziehen, um das Fahrzeug zu entriegeln. Wenn Sie Ihren Schlüssel bei sich tragen, können Sie auch den Kofferraum öffnen, ohne den Schlüssel zu benutzen, indem Sie einfach auf den Außengriff der hinteren Kofferraum drücken. Wenn **Verschluss nach Entfernen** aktiviert ist, verriegelt sich Model 3 automatisch, wenn Sie ausgestiegen sind und der Schlüssel nicht mehr in Reichweite ist ([Verschluss nach Entfernen auf Seite 25](#)). Passives Verriegeln und Entriegeln ist automatisch aktiviert, wenn Sie Ihren Schlüssel mit Model 3 gekoppelt haben.

**ANMERKUNG:** Um die Sicherheit zu verbessern, wird das passive Verriegeln und Entriegeln deaktiviert, nachdem sich der Schlüssel fünf Minuten lang nicht bewegt hat, während er sich in Reichweite befand, ohne dass das Fahrzeug verwendet wurde (wenn Sie beispielsweise neben Ihrem Fahrzeug stehen). In dieser Situation müssen Sie den Schlüssel schütteln oder eine Taste auf dem Schlüssel drücken, um das passive Verriegeln und Entriegeln wieder zu aktivieren.

## Schlüssel verwalten

Um eine Liste aller Schlüssel anzuzeigen, die auf Model 3 zugreifen können, berühren Sie **Fahrzeug > Verriegelungen**. Neben jedem Schlüssel wird ein Symbol angezeigt, das angibt, ob es sich dabei um eine Schlüsselkarte, einen Handyschlüssel oder einen Schlüssel handelt. Verwenden Sie diese Liste, um zu verwalten, welche Schlüssel Zugriff auf Ihr Model 3 haben.

Model 3 unterstützt bis zu 19 Schlüssel gleichzeitig. Vier dieser Schlüssel können Schlüsselfernbedienungen sein. Wenn Sie diese Obergrenze erreichen, müssen Sie einen Schlüssel entfernen, bevor Sie einen neuen hinzufügen können.

Sie können eine Schlüsselkarte oder eine Schlüsselfernbedienung mit mehreren Tesla-Fahrzeugen koppeln. So müssen Sie nicht mehrere Schlüssel handhaben, wenn Sie zwischen den Fahrzeugen wechseln. Schlüsselkarten und Schlüssel können mit mehreren Fahrzeugen gleichzeitig gekoppelt und verwendet werden. Durch Kopplung mit einem Fahrzeug können Sie auf das Fahrzeug zugreifen und das Fahren aktivieren.

**ANMERKUNG:** Wenn Sie einen Schlüssel mit einem Fahrzeug koppeln, können Sie den Schlüssel für den passiven Einstieg verwenden und auch aus der Ferne Türen entriegeln sowie Kofferräume und vordere Kofferräume öffnen. Wenn Sie einen Schlüssel mit mehreren Tesla-Fahrzeugen koppeln, können Sie den passiven Einstieg sowie Entriegeln und Öffnen aus der Ferne jeweils nur bei einem Fahrzeug verwenden. Wählen Sie das Fahrzeug für den passiven Einstieg oder das Fahrzeug, das Sie aus der Ferne entriegeln oder öffnen möchten, indem Sie die flache Seite des Schlüssels an den Kartenleser an der fahrerseitigen Türsäule halten.

**ANMERKUNG:** Wenn Sie den Namen einer gekoppelten Schlüsselkarte oder einer gekoppelten Schlüsselfernbedienung an einem Fahrzeug ändern (indem Sie das Stiftsymbol berühren), wird in allen anderen Fahrzeugen, für die die Schlüsselkarte oder die Schlüsselfernbedienung authentifiziert ist, ebenfalls der geänderte Name angezeigt.

**ANMERKUNG:** Wenn Sie Ihr Fahrzeug leasen, wenden Sie sich an das Leasingunternehmen, um Schlüssel hinzuzufügen oder entfernen zu lassen.

## Handyschlüssel hinzufügen

Sie können ein Telefon für den Zugang zu Model 3 verwenden, nachdem Sie Ihr Telefon als Handyschlüssel hinzugefügt haben. Bestätigen Sie Folgendes, bevor Sie mit der Kopplung Ihres Handyschlüssels beginnen:

- Auf Ihrem Telefon ist Bluetooth allgemein aktiviert.
- Bluetooth ist in den Einstellungen Ihres Telefons für die Tesla Mobile App aktiviert. Öffnen Sie dazu beispielsweise die Einstellungen, wählen Sie die Tesla Mobile App aus, und stellen Sie sicher, dass Bluetooth aktiviert ist.
- Der Zugriff auf Ihren Standort ist aktiviert. Öffnen Sie die Einstellungen Ihres Telefons für die Tesla Mobile App, und wählen Sie **Standort > Immer** aus. Für die bestmögliche Funktion sollten Sie die Mobile App im Hintergrund laufen lassen.
- Auf dem Touchscreen des Fahrzeugs ist „Mobilen Zugriff ermöglichen“ aktiviert (**Fahrzeug > Sicherheit > Mobilen Zugriff ermöglichen**).

**ANMERKUNG:** Model 3 kommuniziert über Bluetooth mit Ihrem Telefon. Viele Telefone deaktivieren Bluetooth, wenn die Batterie schwach ist. Vergewissern Sie sich, dass die Batteriespannung Ihres Telefons für Bluetooth ausreicht, bevor Sie Ihren Handyschlüssel einrichten.

So fügen Sie einen Handyschlüssel hinzu:

1. Laden Sie die Tesla Mobile App auf Ihr Telefon herunter.
2. Melden Sie sich bei der Tesla Mobile App an, indem Sie Benutzernamen und Passwort Ihres Tesla-Kontos angeben.  
**ANMERKUNG:** Sie müssen bei Ihrem Tesla-Konto angemeldet bleiben, um Ihr Telefon für den Zugang zu Model 3 zu nutzen.
3. Öffnen Sie die Tesla Mobile App, während Sie im Fahrzeug oder in seiner Nähe sind, und tippen Sie auf dem Hauptbildschirm auf **Handyschlüssel einrichten**, oder wechseln Sie zu **Sicherheit > Handyschlüssel einrichten**.

Sie können auch eine Apple Watch als Schlüssel verwenden. Während Sie sich im oder in der Nähe des Fahrzeugs befinden, öffnen Sie die Tesla Mobile App auf Ihrer Apple Watch, und tippen Sie auf **Uhrenschlüssel einrichten** (siehe [Mobile App für Apple Watch auf Seite 56](#)).

4. Folgen Sie den Anweisungen in der Mobile App und auf dem Touchscreen des Fahrzeugs, um Ihren Handyschlüssel einzurichten.

Model 3 kann mit bis zu drei Handyschlüsseln gleichzeitig verbunden werden. Wenn mehr als drei Handyschlüssel erkannt werden und Sie ein anderes Telefon authentifizieren oder koppeln möchten, müssen Sie daher den/die anderen verbundenen Handyschlüssel außer Reichweite bringen oder die Bluetooth-Einstellung deaktivieren.

## Über den Touchscreen Schlüssel hinzufügen

Wenn Sie eine bereits mit dem Fahrzeug gekoppelte Schlüsselkarte oder einen bereits gekoppelten Schlüssel haben, können Sie einen neuen Schlüssel über den Touchscreen koppeln.

1. Berühren Sie auf dem Touchscreen **Fahrzeug > Verriegelungen > Schlüssel > Schlüssel hinzufügen**.
2. Scannen Sie Ihre neue Schlüsselkarte oder Ihren Schlüssel auf dem Kartenleser hinter den Getränkehalter oben auf der Mittelkonsole. Wenn die neue Schlüsselkarte oder der neue Schlüssel erkannt worden ist, entfernen Sie sie/ihn vom Kartenleser.  
**ANMERKUNG:** Wenn Sie einen Schlüssel hinzufügen, stellen Sie sicher, dass dieser Raumtemperatur hat. Mit einem sehr kalten Schlüssel kann die Kopplung möglicherweise fehlschlagen.
3. Scannen Sie eine Schlüsselkarte oder einen Schlüssel, die/der bereits mit dem Fahrzeug gekoppelt wurde, um die neue Schlüsselkopplung zu bestätigen.
4. Anschließend wird der neue Schlüssel in der Schlüsselliste aufgeführt. Berühren Sie das entsprechende Stiftsymbol, um den Namen des Schlüssels anzupassen.

## Schlüssel über die Mobile App hinzufügen

Wenn Sie der Eigentümer des Fahrzeugs sind, können Sie einen neuen Schlüssel über die Tesla Mobile App koppeln. Das Hinzufügen von Schlüsseln über die Tesla Mobile App kann hilfreich sein, wenn Sie keine funktionierende Schlüsselkarte oder keinen funktionierenden Schlüssel haben.

**ANMERKUNG:** Das Koppeln eines Schlüssels über die Mobile App wird mit Version 4.29.0 der Tesla Mobile App bei Fahrzeugen mit der Software-Version 2022.40 oder höher unterstützt.

1. Während Sie sich im oder nahe beim Fahrzeug befinden, öffnen Sie die Tesla Mobile App auf Ihrem Smartphone.
2. Tippen Sie in der Mobile App auf **Sicherheit und Fahrer** und dann auf **Schlüsselkarte hinzufügen**.
3. Scannen Sie Ihre neue Schlüsselkarte oder Ihren Schlüssel auf dem Kartenleser hinter den Getränkehalter oben auf der Mittelkonsole.  
**ANMERKUNG:** Wenn Sie einen Schlüssel hinzufügen, stellen Sie sicher, dass dieser Raumtemperatur hat. Mit einem sehr kalten Schlüssel kann die Kopplung möglicherweise fehlschlagen.
4. Wenn der Schlüssel erfolgreich gekoppelt wurde, zeigt die App eine Bestätigungsmeldung an. Tippen Sie in der Mobile App auf **Fertig**, und entfernen Sie die Schlüsselkarte bzw. den Schlüssel aus dem Kartenlesegerät.

Anschließend enthält die Schlüsselliste auf dem Touchscreen des Fahrzeugs den neuen Schlüssel. Berühren Sie das entsprechende Stiftsymbol, um den Namen des Schlüssels anzupassen.

## Schlüssel entfernen

Wenn ein Schlüssel nicht mehr auf Model 3 zugreifen können soll (weil Sie beispielsweise Ihr Telefon oder Ihre Schlüsselkarte verloren haben usw.), entfernen Sie ihn wie folgt.

1. Berühren Sie auf dem Touchscreen **Fahrzeug > Verriegelungen**.
2. Suchen Sie auf der Schlüsselliste den Schlüssel, den Sie entfernen möchten, und berühren Sie das Papierkorbsymbol daneben.
3. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, scannen Sie einen authentifizierten Schlüssel auf dem Kartenleser, um das Löschen zu bestätigen. Anschließend wird der Schlüssel nicht mehr in der Schlüsselliste angezeigt.

**ANMERKUNG:** Model 3 erfordert zu jedem Zeitpunkt mindestens eine authentifizierte Schlüsselkarte oder einen authentifizierten Schlüssel. Wenn nur eine Schlüsselkarte auf der Schlüsselliste übrig ist, kann diese Karte nicht mehr gelöscht werden.



## Auswechseln der Schlüsselbatterie

Das Schlüsselzubehör enthält eine Batterie, die bei normaler Nutzung bis zu ein Jahr lang hält (je nach Version des Schlüssels und den gewählten Fahrzeugeinstellungen). Bei niedriger Batterieladung wird auf der Instrumententafel eine Meldung („Batterie schwach“) angezeigt.

Schlüsselbatterie auswechseln:

1. Legen Sie den Schlüssel mit der Unterseite auf eine weiche Oberfläche, und lösen Sie die untere Abdeckung mit einem kleinen Werkzeug mit flacher Klinge.



2. Lösen Sie die Batterie, indem Sie sie von den Halteclips abheben.



3. Vermeiden Sie es, die flachen Seiten der Batterie zu berühren, und legen Sie die neue Batterie (Typ CR2032) mit der „+“-Seite nach oben ein.

**ANMERKUNG:** Wischen Sie die Batterie vor dem Einsetzen sauber, und vermeiden Sie es, die flachen Seiten der Batterie zu berühren. Fingerabdrücke auf den flachen Seiten können die Lebensdauer der Batterie verkürzen.

**ANMERKUNG:** CR2032-Batterien können im normalen Einzelhandel erworben werden.

4. Halten Sie die untere Abdeckung schräg, richten Sie die Laschen der Abdeckung auf die entsprechenden Schlitze im Schlüssel aus, und drücken Sie die Abdeckung fest auf den Schlüssel, bis sie einrastet.
5. Prüfen Sie die Funktion des Schlüssels, indem Sie Model 3 entriegeln und verriegeln.

**⚠️ WARNUNG:** Schlüsselbatterien können zu Verätzungen führen und dürfen nicht verschluckt werden. Der Schlüssel enthält eine Knopfzelle. Wenn die Knopfzelle verschluckt wird, kann sie innerhalb von zwei Stunden schwere innere Verätzungen verursachen, die zum Tod führen können. Halten Sie neue und gebrauchte Batterien von Kindern fern. Wenn sich das Batteriefach nicht sicher schließen lässt, nutzen Sie das Produkt nicht weiter, und halten Sie es von Kindern fern. Wenn Sie glauben, dass Batterien verschluckt oder auf andere Weise dem Körperinneren zugeführt worden sein könnten, suchen Sie umgehend einen Arzt auf.

## Ersetzen von Schlüsselkarten und Schlüsseln

Wenn Sie eine Schlüsselkarte oder einen Schlüssel verlieren, können Sie im Tesla Shop einen Ersatz kaufen. Wenn Sie die Kopplung durchführen möchten, befolgen Sie einfach die Schritte unter [Schlüssel verwalten auf Seite 22](#). Vergessen Sie nicht, Ihre alten Schlüsselkarten aus Sicherheitsgründen über **Fahrzeug > Verriegelungen > Schlüssel** zu entfernen.

## Verwenden der Außentürgriffe

Drücken Sie mit dem Daumen gegen den breiten Teil des Türgriffs. Der Griff schwenkt zu Ihnen und Sie können die Tür öffnen, indem Sie den Griff ziehen oder die Türkante ziehen.



Der Griff wird automatisch eingefahren.



Wenn eine Tür oder der Kofferraum geöffnet ist, blinkt auf dem Touchscreen eine Leuchte, die anzeigt, dass die Türen geöffnet sind.

**ANMERKUNG:** Siehe [Empfohlenes Verhalten bei kaltem Wetter auf Seite 163](#) zur ordnungsgemäßen Funktion der Türgriffe bei kaltem Wetter.

**⚠️ WARNUNG:** Achten Sie bei Verwendung des Türgriffs darauf, keine Finger, Acrylnägel, keinen Schmuck usw. in der Tür oder im Türgriffmechanismus einzuklemmen. Die Missachtung dieser Vorschrift kann zu Schäden oder Verletzungen führen.

## Öffnen der Türen von innen

Model 3 Türen werden elektrisch betätigt. Um eine Tür von innen zu öffnen, drücken Sie die Taste auf der Oberseite des Innentürgriffs, während Sie die Tür aufdrücken.



**ANMERKUNG:** Aktivieren Sie die Kindersicherung, damit Kinder die Hecktüren nicht öffnen können (siehe [Kindersicherung auf Seite 26](#)).

**ANMERKUNG:** Im unwahrscheinlichen Fall, dass Model 3 keinen Niederspannung-Strom hat, können Sie die Türen nicht mit der Taste oben am Türgriff öffnen. Siehe [Öffnen der Türen ohne Strom auf Seite 260](#) für weitere Informationen.

## Verriegeln und Entriegeln von innen

Wenn Sie in Model 3 sitzen, können Sie alle Türen und Kofferräume durch Berühren des Verriegelungssymbols auf dem Touchscreen verriegeln und entriegeln.



Das Symbol ändert sich je nachdem, ob Türen verriegelt oder entriegelt sind.

Sie können auch den Parkschalter am Ende des Fahrhebels ein zweites Mal drücken, um die Türen zu entriegeln. Einmaliges Drücken aktiviert die Parkstellung, das erneute Drücken entriegelt die Türen.

## Verschluss nach Entfernen

Türen und Kofferräume können automatisch verriegelt werden, wenn Sie sich mit dem Handyschlüssel oder dem gekoppelten Schlüssel entfernen (sofern dieser ca. nach dem 1. Oktober 2019 bestellt wurde). Um diese Funktion ein- oder auszuschalten, drücken Sie **Fahrzeug > Verriegelungen > Verschluss nach Entfernen**.

**ANMERKUNG:** Wenn Sie eine Apple Watch als Schlüssel authentifiziert haben, funktioniert sie auch mit Verschluss nach Entfernen.



Wenn die Türen verriegeln, leuchtet die Außenbeleuchtung einmal auf, und die Spiegel werden eingeklappt (wenn **Spiegel einklappen** aktiviert ist). Um jedes Mal, wenn Model 3 verriegelt, eine akustische Bestätigung zu erhalten, berühren Sie **Fahrzeug > Verriegelungen > Akustische Verriegelungsbestätigung**.

**ANMERKUNG:** Berühren Sie **Spielkiste > Boombox > Verriegelungssound**, um den Sound zu wählen, der abgespielt wird, wenn das Fahrzeug von außen verriegelt wird (Fußgängerwarnsystem vorausgesetzt).

Model 3 verriegelt nicht automatisch, wenn:

- Sie das Kontrollkästchen **Heimadresse ausschließen** aktivieren und Model 3 an dem Ort geparkt wird, den Sie als Heimadresse festgelegt haben. Weitere Informationen zum Festlegen eines Ortes als Heimadresse finden Sie unter **Heimadresse, Arbeitsstätte und Favoriten-Ziele auf Seite 171**.
- Ein Handyschlüssel oder ein gekoppelter Schlüssel in Model 3 erkannt wird.
- Eine Tür oder ein Kofferraum nicht vollständig geschlossen ist.
- Bluetooth ist im Handyschlüssel ausgeschaltet.
- Wenn Model 3 innerhalb von mehreren Minuten, nachdem Sie das Fahrzeug verlassen und alle Türen geschlossen haben, einen authentifizierten Schlüssel erkennt, wird „Verschluss nach Entfernen“ deaktiviert, und die Türen werden nicht verriegelt, wenn Sie sich entfernen. In diesem Fall müssen Sie Ihr Fahrzeug bis zur nächsten Fahrt manuell verriegeln.
- Der Fahrer verlässt das Fahrzeug nicht durch die Fahrertür.

**ANMERKUNG:** Letztendlich sind Sie selbst dafür verantwortlich zu prüfen, ob Ihr Fahrzeug verriegelt ist, selbst wenn die Funktion „Verschluss nach Entfernen“ aktiviert ist.

## Verschluss beim Fahren

Model 3 verriegelt ab einer Geschwindigkeit von 5 mph (8 km/h) automatisch alle Türen (einschließlich der Kofferräume).

## Fahrertür-Entriegelungsmodus

Durch Aktivieren von **Fahrzeug > Verriegelungen > Fahrertür-Entriegelungsmodus** wird beim ersten Entriegeln von Model 3 nur die Fahrertür entriegelt. Die Fahrertür wird nur entriegelt, wenn sich ein Schlüssel auf der Fahrerseite des Fahrzeugs und nicht auf der Beifahrerseite befindet. Um die übrigen Türen zu entriegeln, drücken Sie lange auf die Taste an der Oberseite des Innentürgriffs auf der Fahrerseite, verwenden Sie den Touchscreen, nutzen Sie die Mobile App, oder drücken Sie ein zweites Mal auf den Schlüssel.

## „Fahrzeug offen gelassen“-Mitteilungen

Um eine mobile Benachrichtigung zu erhalten, wenn eine Tür, ein Kofferraum und/oder ein Fenster offen gelassen wurde bzw. wenn Model 3 unerwartet unverriegelt gelassen wird, berühren Sie **Fahrzeug > Verriegelungen > „Fahrzeug offen gelassen“-Mitteilungen**.

## Kindersicherung

Model 3 verfügt über eine Kindersicherung an den Hecktüren, damit diese nicht mithilfe der inneren Entriegelungstasten geöffnet werden können. Berühren Sie auf dem Touchscreen **Fahrzeug > Verriegelungen > Kindersicherung**. Sie können **Beides** wählen, um die Kindersicherung an beiden Hintertüren zu aktivieren, oder Sie können **Links** oder **Rechts** wählen, um sie nur an einer bestimmten Tür zu aktivieren.



**WARNING:** Die Kindersicherung sollte stets aktiviert sein, wenn Kinder auf den Rücksitzen mitfahren.

## Entriegeln beim Parken

Wenn Sie Model 3 anhalten und die Parkstellung aktivieren, können Sie auf Wunsch alle Türen entriegeln. Um diese Funktion ein- oder auszuschalten, berühren Sie **Fahrzeug > Verriegelungen > Entriegeln beim Parken**.

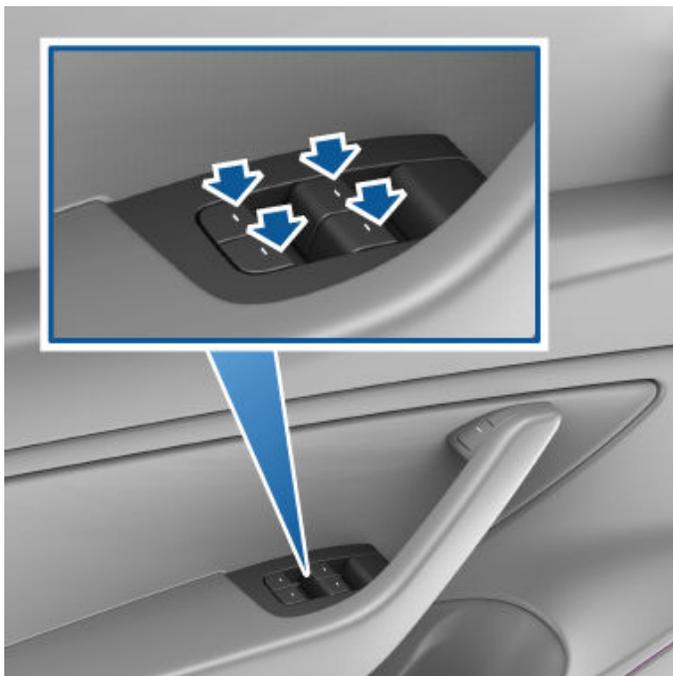
**ANMERKUNG:** Wenn diese Funktion auf **AUS** eingestellt ist, können Sie alle Türen durch zweimaliges Drücken des Parksalters nach Aktivieren der Parkstellung entriegeln.

## Öffnen und Schließen

**ANMERKUNG:** Es liegt in Ihrer Verantwortung, dafür zu sorgen, dass die Fenster nach dem Verriegeln des Fahrzeugs geschlossen sind.

Drücken Sie den jeweiligen Schalter nach unten, um das dazugehörige Fenster nach unten zu schieben. Die Fensterschalter arbeiten in zwei Stufen:

- Um das Fenster vollständig zu öffnen, drücken Sie den Schalter ganz nach unten und lassen ihn sofort los.
- Um das Fenster nur teilweise zu öffnen, drücken Sie den Schalter sanft und lassen ihn los, wenn das Fenster die gewünschte Position erreicht hat.



Umgekehrt können Sie den Schalter nach oben ziehen, um das Fenster zu schließen:

- Um das Fenster vollständig zu schließen, ziehen Sie den Schalter ganz nach oben und lassen ihn sofort los.
- Um das Fenster nur teilweise zu schließen, ziehen Sie sanft am Schalter und lassen ihn los, wenn das Fenster die gewünschte Position erreicht hat.

Wenn ein Fenster versehentlich offen gelassen wurde, kann Model 3 eine Mitteilung an die Mobile App senden (berühren Sie **Fahrzeug > Verriegelungen > „Fahrzeug offen gelassen“-Mitteilung**, und wählen Sie anschließend **Türen und Fenster**).

Sie können **Fenster beim Verriegeln schließen** auch aktivieren, indem Sie **Fahrzeug > Verriegelungen > Fenster beim Verriegeln schließen** berühren. Wenn diese Funktion aktiviert ist, werden die Fenster automatisch geschlossen, sobald Model 3 verriegelt wird.

**ANMERKUNG:** Siehe [Empfohlenes Verhalten bei kaltem Wetter auf Seite 163](#) zu Informationen über das Vorbereiten der Fenster auf kaltes Wetter.

**⚠ ACHTUNG:** Um Schäden zu vermeiden, öffnen sich die Fenster geringfügig, wenn Sie eine Tür öffnen oder schließen. Wenn Sie ein Fenster manuell schließen, während die Tür geöffnet ist, stellen Sie sicher, dass es wieder leicht geöffnet wird, bevor Sie die Tür schließen.

**⚠ WARNUNG:** Bevor Sie ein Fenster schließen, liegt es in der Verantwortung des Fahrers sicherzustellen, dass alle Insassen, insbesondere Kinder, keine Körperteile aus dem Fenster strecken. Die Missachtung dieser Vorschrift kann zu schwerwiegenden Verletzungen führen.

## Sperren der hinteren Fenster

Wenn Sie verhindern möchten, dass Insassen die hinteren Fensterheberschalter verwenden, berühren Sie **Fahrzeug > Verriegelungen > Fenster sperren**. Zum Entriegeln der hinteren Fenster berühren Sie wieder **Fenster sperren**.

**⚠ WARNUNG:** Aus Gründen der Sicherheit sollten die hinteren Fensterheberschalter stets gesperrt sein, wenn Kinder auf den Rücksitzen mitfahren.

**⚠ WARNUNG:** Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt in Model 3 zurück.

## Kalibrieren der Fenster

Im unwahrscheinlichen Fall, dass sich ein Fenster unerwartet verhält (berührt die helle Leiste, lässt sich nicht richtig öffnen oder schließen, öffnet sich weiter als normal, wenn die Tür geöffnet wird usw.), können Sie es kalibrieren, um das Problem möglicherweise zu beheben.

So kalibrieren Sie ein Fenster:

1. Schließen Sie die Tür mit dem betroffenen Fenster.
2. Setzen Sie sich auf den Fahrersitz, und schließen Sie die Fahrertür.
3. Verwenden Sie den Fensterschalter an der Fahrertür, um das entsprechende Fenster **anzuheben**, bis es von selbst stoppt.
4. Verwenden Sie den Fensterschalter an der Fahrertür, um das entsprechende Fenster **abzusenken**, bis es von selbst stoppt.
5. Wiederholen Sie Schritt 3, indem Sie das entsprechende Fenster **anheben**, bis es von selbst stoppt.

Das Fenster sollte jetzt kalibriert sein. Wenn das Problem weiter besteht, nachdem Sie das Kalibrierverfahren mehrmals ausgeführt haben, wenden Sie sich an Tesla.



## UV-Index

Das Dach, die Windschutzscheibe und die Fenster Ihres Model 3 schützen Sie ausgezeichnet vor UV- (ultravioletter) Strahlung. Die Glaskomponenten haben einen Wert von unter 2 auf der UV-Index-Skala. Weitere Informationen finden Sie in den UV-Index-Spezifikationen für Ihre Region. Sie sind weiterhin selbst für den nötigen Sonnenschutz verantwortlich.



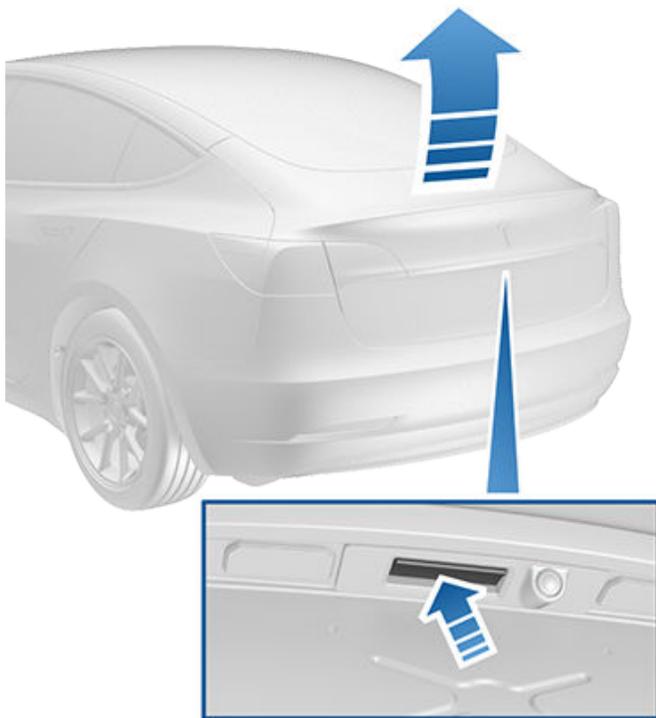
## Öffnen

Um den hinteren Kofferraum zu öffnen, stellen Sie sicher, dass sich Model 3 in der Parkstellung befindet, und führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

- Berühren Sie die entsprechende Schaltfläche **Auf** auf dem Touchscreen.
- Doppelklicken Sie auf die Taste für den hinteren Kofferraum am Schlüssel.
- Berühren Sie in der mobilen App die Taste für den hinteren Kofferraum.
- Drücken Sie den Schalter unter dem Außengriff der hinterer Kofferraum (dabei muss ein gültiger Schlüssel erkannt werden).

**⚠ ACHTUNG:** Bevor Sie die hinterer Kofferraum in einem geschlossenen Raum (z. B. einer Garage) öffnen, stellen Sie die Öffnungshöhe der hinterer Kofferraum unbedingt so ein, dass der Kontakt mit einer niedrigen Decke oder Objekten ausgeschlossen werden kann (siehe [Öffnungshöhe der elektrischen Kofferraumklappe einstellen auf Seite 29](#)).

Model 3 muss entriegelt sein oder einen Schlüssel erkennen, bevor Sie die hinterer Kofferraum mit dem Schalter öffnen können.



Wenn eine Tür oder der Kofferraum geöffnet ist, blinkt auf dem Touchscreen eine Anzeigeleuchte auf, die anzeigt, dass die Türen geöffnet sind. Die Darstellung Ihres Model 3 auf dem Touchscreen zeigt ebenfalls den geöffneten Kofferraum.

Um die Bewegung der elektrischen Kofferraumklappe (sofern vorhanden) zu unterbrechen, klicken Sie einmal auf die Taste für den hinteren Kofferraum auf dem Schlüssel. Wenn Sie anschließend auf die Taste hinterer Kofferraum doppelklicken, setzt sie sich Heckklappe wieder in Bewegung, jedoch in die entgegengesetzte Richtung (sofern sie zuvor nicht vollständig geschlossen oder geöffnet war). Wenn Sie zum Beispiel die elektrische Kofferraumklappe während des Öffnens mit einem einfachen Klick angehalten haben, schließt sie sich bei zweimaligem Klicken auf das Symbol.

**ANMERKUNG:** Im Notfall können Sie einen Öffnungs- oder Schließbefehl für die elektrische Kofferraumklappe (sofern vorhanden) abbrechen, indem Sie den Kofferraumschalter erneut drücken oder die Klappe einfach festhalten.



**WARNUNG:** Bevor Sie die elektrische Kofferraumklappe (sofern vorhanden) öffnen oder schließen, müssen Sie prüfen, ob der Bereich um die Kofferraumklappe herum frei von Hindernissen (Personen und Objekten) ist. Behalten Sie die Kofferraumklappe unbedingt immer im Blick, um sicherzustellen, dass sie nicht mit Personen oder Objekten in Berührung kommen kann. Die Missachtung dieser Vorschrift kann zu Schäden oder schwerwiegenden Verletzungen führen.

Informationen dazu, wie Sie die hinterer Kofferraum auch dann von innen öffnen können, wenn Model 3 keinen Strom mehr hat, erhalten Sie unter [Innere Notfallentriegelung des Kofferraums auf Seite 30](#).

## Öffnungshöhe der elektrischen Kofferraumklappe einstellen

Sie können die Öffnungshöhe der elektrischen Kofferraumklappe (sofern vorhanden) einstellen, um die Klappe leichter erreichen zu können oder den Kontakt mit tief hängenden Decken oder Objekten (z. B. Garagentore oder Leuchten) zu vermeiden.

1. Öffnen Sie die Kofferraumklappe, und senken bzw. heben Sie sie dann manuell bis auf die gewünschte Öffnungshöhe.
2. Drücken und halten Sie die Taste an der Unterseite der Kofferraumklappe drei Sekunden lang, bis ein Bestätigungssignalton zu hören ist.
3. Überprüfen Sie die eingestellte Höhe, indem Sie die elektrische Kofferraumklappe schließen und danach wieder öffnen.



## Hinterer Kofferraum

- ⚠️ ACHTUNG:** Je nach Konfiguration (z. B. Räderauswahl) kann sich der hintere Kofferraum Ihres Fahrzeugs bis zu einer Höhe von ca. 6,5 Fuß (2 Meter) öffnen. Stellen Sie die Öffnungshöhe des hinteren Kofferraums so ein, dass ein Kontakt mit niedrigen Decken oder anderen Projekten verhindert wird.

### Schließen

- Doppelklicken Sie auf die Taste für den hinteren Kofferraum am Schlüssel.
- Drücken Sie den Schalter an der Unterseite der hinterer Kofferraum

Führen Sie zum Schließen der elektrischen Kofferraumklappe (sofern vorhanden) eine der folgenden Aktionen aus:

- Berühren Sie die entsprechende Schaltfläche **Schließen** auf dem Touchscreen.
- Drücken Sie auf den Schalter beim Außengriff des hinteren Kofferraums.
- Doppelklicken Sie auf die Taste für den hinteren Kofferraum am Schlüssel.

Wenn die elektrische Kofferraumklappe beim Schließen auf ein Hindernis stößt, hält sie automatisch an, und zwei Signaltöne sind zu hören. Entfernen Sie das Hindernis, und versuchen Sie, die Heckklappe erneut zu schließen.

- ⚠️ WARNUNG:** Bevor Sie losfahren, stellen Sie sicher, dass der Kofferraum in der vollständig geschlossenen Position sicher verriegelt ist. Heben Sie dazu die Unterkante vorsichtig an, und überprüfen Sie, ob sie sich bewegt.

### Zugang zum Gepäckfach

Um an das Gepäckfach im hinteren Kofferraum zu gelangen, ziehen Sie den Gurt an der Rückseite der Gepäckabdeckung nach oben. Sie können die Gepäckabdeckung dann nach vorne falten oder aus Model 3 ausbauen.

Sichern Sie vor jeder Fahrt mit Model 3 sämtliche Ladung, und verstauen Sie schwere Gegenstände im unteren Teil des Kofferraums.



### Lastgrenzen des hinteren Kofferraums

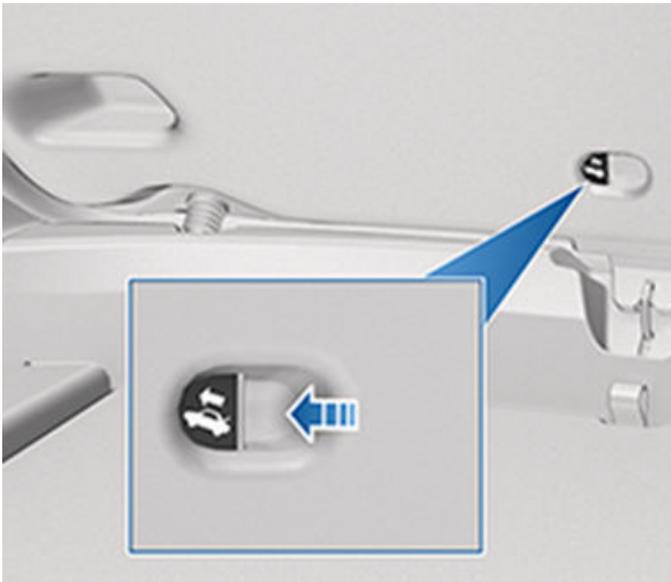
Teilen Sie das Gewicht der Ladung so gleichmäßig wie möglich auf den vorderen und den hinteren Kofferraum auf.

- ⚠️ ACHTUNG:** Belasten Sie den unteren Bereich des hinteren Kofferraums niemals mit mehr als 88 lbs (40 kg), und laden Sie niemals mehr als 285 lbs (130 kg) in den oberen Kofferraumbereich (über der unteren Laderaumabdeckung). Dadurch kann es zu Schäden kommen.

- ⚠️ WARNUNG:** Beachten Sie beim Beladen stets das Zulässige Gesamtgewicht (zGG) des Fahrzeugs (siehe [Technische Daten auf Seite 236](#)). Das zGG ist die maximal zulässige Gesamtmasse des Fahrzeugs einschließlich aller Passagiere, Flüssigkeiten und Ladung.

### Innere Notfallentriegelung des Kofferraums

Eine beleuchtete mechanische Entriegelung im hinteren Kofferraum ermöglicht das Öffnen des hinteren Kofferraums von innen, wenn Model 3 keinen Strom hat. Diese mechanische Entriegelung ermöglicht es auch einer eingeschlossenen Person, das Fahrzeug zu verlassen.



1. Drücken und halten Sie den beleuchteten Knopf kräftig in Pfeilrichtung, um die Verriegelung zu lösen.
2. Während Sie den Knopf gedrückt halten, drücken Sie den hinteren Kofferraum auf.

**ANMERKUNG:** Nachdem Sie dem Umgebungslicht ausgesetzt wurde, gibt die Taste für einige Stunden ein schwaches Leuchten ab.

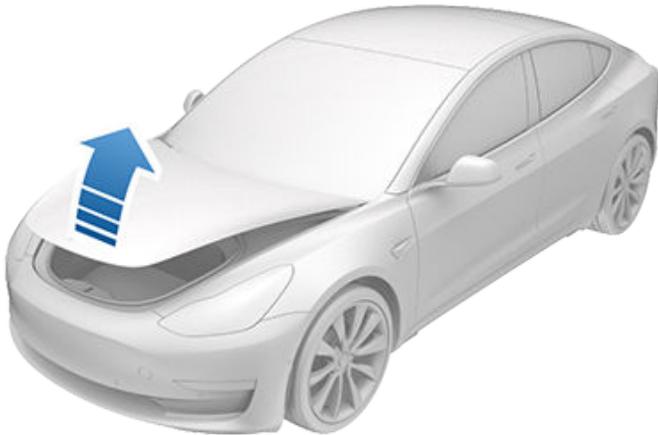
**!** **WARNUNG:** Lassen Sie Kinder niemals im Kofferraum spielen. Achten Sie stets darauf, dass keine Kinder im Kofferraum sind, bevor Sie diesen verriegeln. Kinder, die nicht angeschnallt sind, können bei einem Unfall schwere oder tödliche Verletzungen erleiden. Kinder, die im Fahrzeug verbleiben, wenn dieses verriegelt ist, können einen möglicherweise tödlichen Hitzekollaps erleiden, insbesondere, wenn die Klimaanlage ausgeschaltet ist.



## Öffnen

Um den vorderen Kofferraum zu öffnen, stellen Sie sicher, dass sich Model 3 in der Parkstellung befindet, und führen Sie dann eine der folgenden Aktionen aus, bevor Sie den Kofferraum aufziehen:

- Berühren Sie das zugehörige **Auf**-Symbol auf dem Touchscreen.
- Doppelklicken Sie auf die Taste für den vorderen Kofferraum auf dem Schlüssel.
- Berühren Sie die Schaltfläche für den vorderen Kofferraum in der Mobile App.



Wenn eine Tür oder der Kofferraum geöffnet ist, blinkt auf dem Touchscreen eine Leuchte auf, die anzeigt, dass die Türen geöffnet sind. Die Darstellung von Model 3 auf dem Touchscreen-Bildschirm zeigt ebenfalls den geöffneten vorderen Kofferraum.

**⚠️ WARNUNG:** Bevor Sie die Haube öffnen oder schließen, müssen Sie prüfen, ob der Bereich um die Haube herum frei von Hindernissen (Personen und Objekte) ist. Die Missachtung dieser Vorschrift kann zu Schäden oder schwerwiegenden Verletzungen führen.

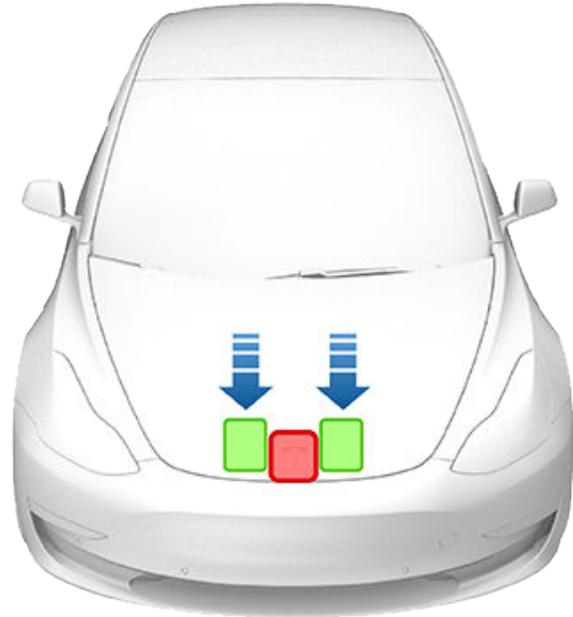
## Schließen

Die Model 3 Haube nicht schwer genug, um von selbst einzurasten. Durch die Ausübung von zu viel Druck auf den vorderen Teil oder die Mitte der Haube kann diese zudem beschädigt werden.

So schließen Sie die Haube richtig:

1. Senken Sie die Haube ab, bis der Bügel die Verriegelungen berührt.
2. Legen Sie beide Hände auf die Vorderseite der Haube (die grün dargestellten Bereiche), und drücken Sie sie fest herunter, um die Verriegelungen einrasten zu lassen.

3. Überprüfen Sie, ob die Haube fest geschlossen ist, indem Sie versuchen, sie vorsichtig anzuheben.



**⚠️ ACHTUNG:** Lassen Sie Ihr authentifiziertes Smartphone niemals im vorderen Kofferraum zurück.

**⚠️ ACHTUNG:** So vermeiden Sie Schäden:

- Üben Sie nur auf grün dargestellte Bereiche Druck aus. Die Ausübung von Druck auf die roten Bereiche kann die Haube beschädigen.
- Schließen Sie die Haube nicht mit einer Hand. Dadurch wird die ausgeübte Kraft auf einen Bereich konzentriert, wodurch es zu Einbeulungen oder Dellen kommen kann.
- Drücken Sie nicht auf die Vorderkante der Haube. Dadurch kann die Kante eingedellt werden.
- Schlagen Sie nicht auf die Haube bzw. lassen Sie sie nicht herunterfallen.
- Um Kratzer zu vermeiden, sollten Sie nichts in Ihren Händen haben (z. B. einen Schlüssel). Schmuck kann ebenfalls Kratzer verursachen.

**⚠️ WARNUNG:** Bevor Sie losfahren, müssen Sie sicherstellen, dass die Haube in der vollständig geschlossenen Position sicher eingerastet ist. Heben Sie dazu die Vorderkante der Haube vorsichtig an und überprüfen Sie, ob sie sich bewegt. Der Fahrer ist dafür verantwortlich, vor der Fahrt sicherzustellen, dass der vordere Kofferraum richtig geschlossen ist.

Wenn der vordere Kofferraum offen gelassen wurde, während Sie versuchen, die Parkstellung zu verlassen, wird eine Meldung auf dem Touchscreen angezeigt, in der Sie bestätigen müssen, dass Sie fahren möchten. Wenn Sie wählen, den vorderen Kofferraum während der Fahrt offen zu lassen, wird die Fahrzeuggeschwindigkeit begrenzt.



Der vordere Kofferraum wird verriegelt, wenn:

- Sie Model 3 mit dem Touchscreen, dem Schlüssel oder der Mobile App verriegeln.
- Sie Model 3 mit Ihrem Schlüssel verlassen (wenn [Verschluss nach Entfernen auf Seite 25](#) eingeschaltet ist).
- Der Valet-Modus aktiv ist (siehe [Valet-Modus auf Seite 95](#)).

**! WARNUNG:** Achten Sie darauf, dass Gegenstände im Inneren des vorderen Kofferraums nicht gegen die Entriegelungstaste schlagen und dadurch ein versehentliches Öffnen der Haube verursachen können.

## Lastgrenze des vorderen Kofferraums

Teilen Sie das Gewicht der Ladung so gleichmäßig wie möglich auf den vorderen und den hinteren Kofferraum auf.

**! ACHTUNG:** Laden Sie niemals mehr als 110 lbs (50 kg) in den vorderen Kofferraum. Dadurch kann es zu Schäden kommen.

**! WARNUNG:** Beachten Sie beim Beladen stets das Zulässige Gesamtgewicht (zGG) des Fahrzeugs (siehe [Technische Daten auf Seite 236](#)). Das zGG ist die maximal zulässige Gesamtmasse des Fahrzeugs einschließlich aller Passagiere, Flüssigkeiten und Ladung.

## Innere Notfallentriegelung

Im Inneren des vorderen Kofferraums befindet sich eine beleuchtete Entriegelungstaste, die im Notfall von eingeschlossenen Personen bedient werden kann.



Drücken Sie die innere Entriegelungstaste, um den vorderen Kofferraum zu entriegeln, und drücken Sie dann die Haube nach oben.

**ANMERKUNG:** Die innere Entriegelungstaste leuchtet, nachdem sie kurzzeitig dem Umgebungslicht ausgesetzt war.

**! WARNUNG:** Menschen sollten niemals in den vorderen Kofferraum einsteigen. Verriegeln Sie niemals den vorderen Kofferraum, wenn sich eine Person darin befindet.



## Aufbewahrung im Innenraum

### Mittelkonsole

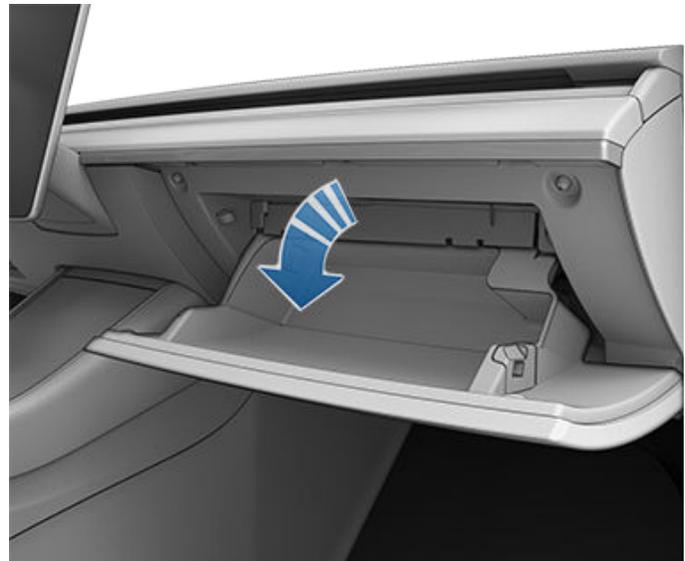
Neben einem RFID-Transmitter, der Schlüssel und Schlüsselkarten liest (siehe [Schlüssel auf Seite 20](#)), beinhaltet die Mittelkonsole Getränkehalter, zwei Staufächer und ein drahtloses Telefonladegerät (siehe [Elektronik im Innenraum auf Seite 10](#)).

Um das Hauptfach zu öffnen, ziehen Sie die Abdeckung nach oben. Öffnen Sie das vordere Staufach, indem Sie die Abdeckung nach vorne schieben.



### Handschuhfach

Um das Handschuhfach zu öffnen, berühren Sie **Fahrzeug > Handschuhfach**. Das Handschuhfach öffnet sich automatisch, und die zugehörige Beleuchtung schaltet sich ein.



### Hintere Konsole

Model 3 verfügt über eine hintere Konsole, die in die Mitte der Rückenlehne in der zweiten Reihe integriert ist. Ziehen Sie die Konsole nach unten, um Zugang zu den hinteren Getränkehaltern zu erhalten, oder verwenden Sie sie als Armlehne.



Um das Handschuhfach zu schließen, drücken Sie es nach oben, bis es in seine geschlossene Position einrastet.

Zur besseren Absicherung Ihres Handschuhfachs berühren Sie **Fahrzeug > Sicherheit > Handschuhfach-PIN**, um eine 4-stellige PIN festzulegen (siehe [Handschuhfach-PIN auf Seite 148](#)).

**ANMERKUNG:** Wenn Sie das Handschuhfach geöffnet lassen, wird dessen Beleuchtung nach einer gewissen Zeit abgeschaltet.

### Kleiderbügel

Model 3 weist auf jeder Seite des Fahrzeugs in der zweiten Reihe einen Kleiderbügel auf. Drücken Sie gegen den Kleiderbügel, um ihn zu lösen. Drücken Sie erneut dagegen, um ihn einzufahren.

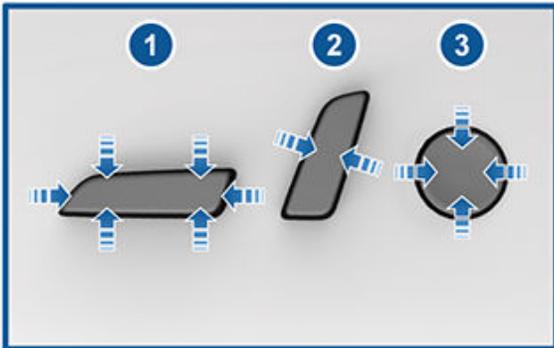


**ANMERKUNG:** Das Handschuhfach verriegelt, wenn es geschlossen ist und Sie Model 3 mit der mobilen App oder der Schlüsselkarte beim Entfernen von Model 3 mit Ihrem Handyschlüssel (wenn „Verschluss nach Entfernen“ eingeschaltet ist) schließen oder wenn der Valet-Modus aktiv ist (siehe [Valet-Modus auf Seite 95](#)). Es verriegelt nicht, wenn Model 3 durch Berühren des Schlosssymbols auf dem Touchscreen verriegelt wird.

 **WARNUNG:** Halten Sie das Handschuhfach beim Fahren geschlossen, um Verletzungen von Mitfahrern im Falle eines Unfalls oder einer Schnellbremsung zu vermeiden.



## Einstellen der Vordersitze



1. Bewegen Sie den Sitz nach vorn/hinten, und passen Sie die Sitzhöhe und den Neigungswinkel nach oben/unten an.
2. Einstellen der Rückenlehne.
3. Einstellen der Lendenstütze (sofern vorhanden).

Um den Beifahrersitz mit dem Touchscreen zu verstellen, tippen Sie auf **Fahrzeug > Sitze**, und bewegen Sie den Sitz mit den Pfeilen neben der Abbildung des Beifahrersitzes nach vorne oder hinten.

**⚠️ ACHTUNG:** Bewegen Sie die Rückenlehne eines Vordersitzes nicht vollständig nach vorne, wenn sich auch der Sitz in der vordersten Stellung befindet. Dies kann dazu führen, dass die Oberseite des Sitzes auf die Sonnenblende trifft und diese möglicherweise beschädigt.

**⚠️ WARNUNG:** Prüfen Sie vor dem Einstellen des Vordersitzes, ob der Bereich um den Sitz herum frei von Hindernissen (Personen oder Objekten) ist.

**⚠️ WARNUNG:** Stellen Sie die Sitze nicht beim Fahren ein. Dadurch erhöht sich das Risiko eines Zusammenpralls.

**⚠️ WARNUNG:** Das Fahren in einem sich bewegenden Fahrzeug mit heruntergeklappter Rückenlehne kann bei einem Zusammenprall zu schweren Verletzungen führen, da Sie unter dem Beckengurt durchrutschen oder sich im Sicherheitsgurt verheddern können. Achten Sie darauf, dass die Rückenlehne des Sitzes nicht mehr als 30 Grad geneigt ist, wenn sich das Fahrzeug bewegt.

## Kalibrieren der Sitze

Der Fahrersitz kann kalibriert werden. Dies ist nützlich, wenn Sie feststellen, dass der Sitzverstellbereich eingeschränkt ist oder Ihr Fahrerprofil den Sitz nicht automatisch für Sie einstellt. Tippen Sie auf **Fahrzeug > Service > Kalibrierung von Fahrersitz, Lenkung und Spiegel**, und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Touchscreen.

**⚠️ WARNUNG:** Stellen Sie sicher, dass sich während der Kalibrierung keine Gegenstände hinter oder unter dem Fahrersitz befinden. Andernfalls kann es zu schweren Verletzungen kommen.

## Korrekte Fahrposition

Sitz, Kopfstütze, Sicherheitsgurt und Airbags dienen zur Maximierung Ihrer Sicherheit. Durch korrekte Verwendung können Sie den gebotenen Schutz noch erhöhen.





Bringen Sie den Sitz in eine Position, die möglichst weit vom Front-Airbag entfernt ist, in der Sie aber dennoch den Sicherheitsgurt korrekt anlegen können.

1. Setzen Sie sich aufrecht hin, stellen Sie beide Füße auf den Boden, und stellen Sie den Sitz wieder in die aufrechte Stellung zurück.
2. Richten Sie den Sitz so ein, dass Sie die Pedale ohne Probleme erreichen können und dass Ihre Arme beim Halten des Lenkrads leicht gebogen sind. Ihre Brust sollte mindestens 10 in (25 cm) vom Mittelpunkt der Airbag-Abdeckung entfernt sein.
3. Führen Sie den Schulterteil des Gurtes in der Mitte zwischen dem Nacken und der Schulter. Führen Sie den Beckenteil des Gurtes so, dass er eng an Ihren Hüften anliegt, nicht an Ihrem Bauch.

Model 3 Sitze weisen integrierte Kopfstützen auf, die weder eingestellt noch entfernt werden können.

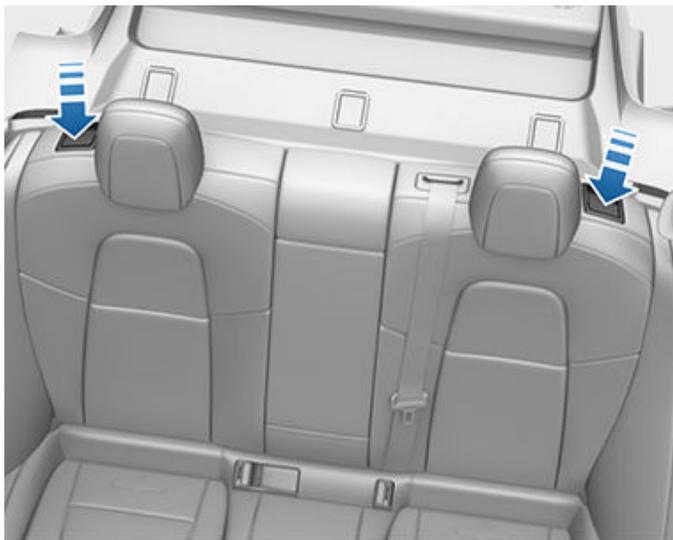
## Umklappen der Rücksitze

Model 3 hat eine geteilte Rückbank, die nach vorn geklappt werden kann.

**ANMERKUNG:** Beim Fahren mit nach vorn geklappten Rücksitzen können verstärkt Geräusche und/oder Vibrationen aus dem Fahrzeugheck (Kofferraum, Federung usw.) wahrnehmbar sein.

**⚠️ ACHTUNG:** Bevor Sie Sitze vollständig umklappen, stellen Sie sicher, dass der Sicherheitsgurt gelöst ist und sich keine Gegenstände auf dem Sitz befinden.

Bevor Sie die Sitze nach vorn klappen, entfernen Sie die Gegenstände von den Sitzen und aus dem hinteren Fußraum. Möglicherweise müssen Sie die Vordersitze nach vorne schieben, damit die Rücksitzlehnen komplett heruntergeklappt werden können.



Wenn Sie einen Rücksitz umklappen möchten, ziehen Sie den dazugehörigen Hebel, und klappen Sie den Sitz nach vorn.



**⚠️ WARNUNG:** Entfernen Sie nicht die Rücksitze, um dort Gegenstände zu lagern oder zu platzieren. Hierbei werden die Nieder- und Hochspannungsanschlüsse freigelegt, was Schäden am Fahrzeug oder schwere Verletzungen verursachen kann.

## Hochklappen der Rücksitze

Bevor Sie einen Rücksitz hochklappen, achten Sie darauf, dass die Sicherheitsgurte nicht hinter der Rückenlehne eingeklemmt werden.

Ziehen Sie den Sitz nach oben, bis er einrastet.

Um zu überprüfen, ob der Sitz in der aufrechten Position eingerastet ist, versuchen Sie, ihn nach vorn zu ziehen.

**⚠️ WARNUNG:** Vergewissern Sie sich stets, dass die Rückenlehnen aufrecht eingerastet sind, indem Sie sie vor- und zurückdrücken. Wenn Sie dies nicht beachten, erhöht sich das Verletzungsrisiko.

## Kopfstützen

Die Vordersitze und die äußeren Sitze der zweiten Reihe weisen integrierte, nicht verstellbare Kopfstützen auf.

Der mittlere Rücksitz hat eine verstellbare Kopfstütze, die nach oben oder unten verschoben oder auch entfernt werden kann. Wenn sich darauf eine Person befindet, die nicht in einem Kindersitz sitzt, sollte die Kopfstütze immer angehoben und arretiert werden (sodass die Mitte auf die Kopfmitte der Person ausgerichtet ist).



**⚠️ WARNUNG:** Um die Gefahr schwerer oder gar tödlicher Verletzungen bei einer Kollision zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass die Kopfstütze korrekt positioniert ist, bevor Sie einsteigen oder mit Model 3 fahren. Heben und arretieren Sie stets die Kopfstütze in der richtigen Position, bevor Sie sich auf den mittleren Rücksitz setzen.

**⚠️ WARNUNG:** Beim Einbauen von Kindersitzen mit Sicherheitsgurtbefestigung in der mittleren Sitzposition der zweiten Reihe müssen Sie die entsprechende Kopfstütze absenken (als Nächstes beschrieben).

## Verschieben der mittleren Kopfstütze hinten nach oben/nach unten

Ziehen Sie die Kopfstütze nach oben, bis Sie ein Klickgeräusch hören. Ziehen Sie die Kopfstütze nach oben, um sicherzustellen, dass sie fest eingerastet ist.

Drücken und halten Sie den Knopf außen an der rechten Kopfstützenstange und drücken Sie die Kopfstütze nach unten, um sie abzusenken.



## Aus- und Einbau einer Kopfstütze

So entfernen Sie die Kopfstütze:

1. Verschieben Sie die Kopfstütze wie vorstehend beschrieben nach oben.
2. Drücken und halten Sie die Taste außen an der rechten Stange der Kopfstütze.
3. Führen Sie einen kurzen flachen Gegenstand (zum Beispiel einen kleinen Schlitzschraubendreher) unten in die Öffnung an der Innenseite der linken Kopfstützenstange ein, und ziehen Sie die Kopfstütze nach oben.



So bauen Sie die Kopfstütze wieder ein:

1. Führen Sie die Kopfstützenstangen mit nach vorne zeigender Kopfstütze in die entsprechenden Öffnungen der Rückenlehne ein.
2. Drücken Sie die Kopfstütze nach unten, bis sie hörbar einrastet.
3. Ziehen Sie die Kopfstütze nach oben, um sicherzustellen, dass sie fest eingerastet ist.

**⚠️ WARNUNG:** Stellen Sie sicher, dass die Kopfstütze korrekt montiert ist, bevor Sie jemanden Platz nehmen lassen. Wenn dies nicht beachtet wird, erhöht sich die Gefahr schwerer oder tödlicher Verletzungen bei Unfällen.

## Sitzheizungen

Die Sitze vorne und hinten lassen sich in drei Stufen (von 3 absteigend) einstellen. Weitere Informationen zum Betätigen der Sitzheizungen finden Sie unter [Bedienen der Klimaregelung auf Seite 157](#).

**⚠️ WARNUNG:** Um Verbrennungen bei längerer Nutzung zu vermeiden, sollten Personen mit peripherer Neuropathie oder Schmerzunempfindlichkeit aufgrund von Diabetes, Alter, neurologischen Verletzungen oder anderen Erkrankungen die Klimaanlage und die Sitzheizung mit Vorsicht verwenden.



## Sitzbezüge

-  **WARNUNG:** Verwenden Sie keine Sitzbezüge auf Vordersitzen. Sitzbezüge könnten das Aufblasen der sitzmontierten Seiten-Airbags bei Unfällen behindern. Wenn das Fahrzeug mit einer Sitzbelegungserkennung zur Bestimmung des Status des Front-Airbags auf der Beifahrerseite ausgestattet ist, können Sitzbezüge die Funktion dieses Systems beeinträchtigen.



## Anlegen von Sicherheitsgurten

Sicherheitsgurte und Kindersitze sind die wirksamsten Mittel zum Schutz der Insassen im Falle eines Zusammenpralls. Aus diesem Grund ist in den meisten Ländern das Anlegen eines Sicherheitsgurts durch das Gesetz vorgeschrieben.

Alle Sitze verfügen über Dreipunkt-Rollgurte. Rollgurte werden automatisch so gespannt, dass sich die Insassen während einer Fahrt unter normalen Bedingungen bequem bewegen können. Zur sicheren Befestigung von Kindersitzen sind alle Sitzpositionen mit Ausnahme des Fahrersitzes mit einem automatisch einrastenden Aufrollmechanismus ausgestattet, der durch vollständiges Herausziehen des Gurtes (über die für einen typischen Erwachsenen benötigte Länge hinaus) gesperrt wird, bis der Sicherheitsgurt gelöst wird (siehe [Einbauen von Kindersitzen mit Sicherheitsgurtbefestigung auf Seite 46](#)).

Die Rolle des Sicherheitsgurts strafft oder blockiert automatisch und verhindert so eine Bewegung der Insassen, wenn Model 3 durch starke Beschleunigung, heftiges Bremsen, Kurvenfahrten oder einen Aufprall größeren Kräften ausgesetzt ist.

## Sicherheitsgurtsystem



Die Sicherheitsgurt-Erinnerung auf dem Touchscreen zeigt Ihnen an, wenn ein Sicherheitsgurt auf einem belegten Fahrer- oder Beifahrersitz nicht angelegt ist. Wenn alle Insassen angeschnallt sind und die Erinnerung weiter leuchtet, legen Sie die Sicherheitsgurte noch einmal an, um sicherzustellen, dass alle korrekt verriegelt sind. Nehmen Sie auch alle schweren Objekte (z. B. eine Aktentasche) von nicht belegten Sitzen. Wenn die Erinnerungsluchte eingeschaltet bleibt, vereinbaren Sie einen Servicetermin, und verwenden Sie den Sitz nicht mehr, bis das Problem behoben wurde.

Sie können eine Sicherheitsgurt-Erinnerung, die sich auf einen Rücksitz bezieht, vorübergehend deaktivieren. Dies ist nützlich, wenn Sie ein Objekt auf einem Rücksitz transportieren, das die Sicherheitsgurt-Erinnerung auslöst. Um die Erinnerung zu deaktivieren, berühren Sie den entsprechenden Sitz auf der Sicherheitsgurt-Erinnerungsmeldung, die auf dem Touchscreen eingeblendet wird, wenn eine Erinnerung aktiv ist. Wenn eine Erinnerung deaktiviert wurde, wird das Erinnerungssymbol nur für die aktuelle Fahrt durch ein Sitzsymbol ersetzt. Berühren Sie das Sitzsymbol, um die Erinnerung wieder einzuschalten.

**⚠️ WARNUNG:** Deaktivieren Sie keine Sicherheitsgurt-Erinnerungen, wenn der jeweilige Sitz von einem Mitfahrer genutzt wird.

**⚠️ WARNUNG:** Sicherheitsgurte sind von allen erwachsenen Mitfahrern an allen Sitzpositionen anzulegen.

**ANMERKUNG:** In Regionen, in denen Sicherheitsgurt-Erinnerungen auf den hinteren Sitzpositionen vorgeschrieben sind, können diese Erinnerungen nicht abgeschaltet werden. Um die Erinnerung auf einem unbesetzten Sitz zu umgehen, wenn ein Objekt erkannt wurde, müssen Sie entweder den Sicherheitsgurt anlegen oder das Objekt entfernen.

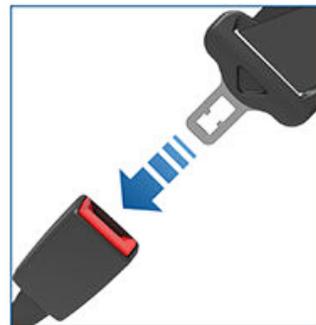
## Anlegen eines Sicherheitsgurtes

1. Achten Sie auf die korrekte Position des Sitzes. Weitere Informationen über die korrekte Position des Fahrersitzes finden Sie unter (unter [Korrekte Fahrposition auf Seite 36](#)).
2. Ziehen Sie den Sicherheitsgurt gleichmäßig heraus. Achten Sie darauf, dass der Sicherheitsgurt flach am Becken, an der Brust und in der Mitte Ihres Schlüsselbeins zwischen Nacken und Schulter anliegt. Stellen Sie sicher, dass der Sicherheitsgurt richtig geführt und nicht verdreht ist. Sitzen Sie niemals auf dem Sicherheitsgurt oder einer Komponente des Sicherheitsgurts.



**WARNUNG:** Ein verdrehter oder falsch geführter Sicherheitsgurt kann Schäden verursachen und die Funktion des Sicherheitsgurtsystems beeinträchtigen.

3. Führen Sie die Schnalle in das Gurtschloss ein, und drücken Sie sie hinein, bis Sie ein Klicken hören, was darauf hindeutet, dass die Schnalle eingerastet ist.



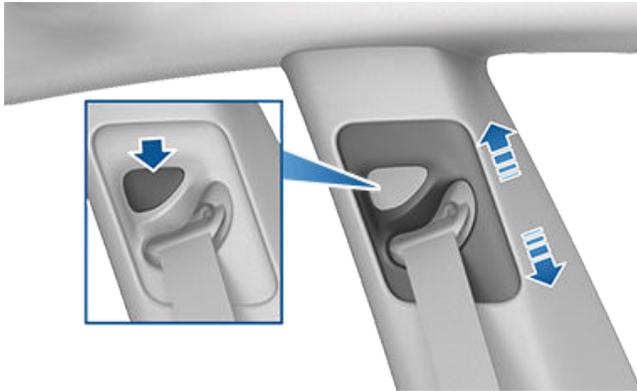
4. Ziehen Sie am Sicherheitsgurt, um zu überprüfen, ob er fest sitzt.
5. Ziehen Sie den diagonalen Teil des Sicherheitsgurtes in Richtung der Rolle, damit der Gurt nicht zu stark durchhängt.

## Einstellen der Höhe des Gurtumlenkers

Model 3 ist mit einem verstellbaren oberen Gurtumlenker an jedem Vordersitz versehen, um sicherzustellen, dass der Sicherheitsgurt korrekt ausgerichtet werden kann. Der Sicherheitsgurt muss bei korrekter Fahrposition flach über die Mitte des Schlüsselbeins verlaufen (siehe [Korrekte Fahrposition auf Seite 36](#)). Passen Sie die Höhe des Gurtumlenkers an, wenn der Sicherheitsgurt nicht korrekt anliegt:



1. Drücken und halten Sie den Knopf am Gurtumlenker, um den Verriegelungsmechanismus zu lösen.
2. Halten Sie den Knopf gedrückt, und bewegen Sie gleichzeitig den Gurtumlenker nach oben oder unten, bis der Sicherheitsgurt korrekt anliegt.



3. Lassen Sie den Knopf am Gurtumlenker los, sodass der Mechanismus wieder einrastet.
4. Ziehen Sie am Gurtband, ohne den Knopf zu drücken, und versuchen Sie so, den Gurtumlenker nach unten zu ziehen, um zu prüfen, ob er richtig eingerastet ist.

**⚠️ WARNUNG:** Stellen Sie sicher, dass der Sicherheitsgurt richtig anliegt und der Gurtumlenker eingerastet ist, bevor Sie losfahren. Fahren mit einem falsch anliegenden Sicherheitsgurt oder mit einem losen Gurtumlenker kann die Wirksamkeit des Sicherheitsgurtes bei einem Aufprall reduzieren.

## Lösen eines Sicherheitsgurtes

Halten Sie den Sicherheitsgurt in der Nähe des Schlosses fest, damit er nicht zu schnell aufgerollt wird, und drücken Sie dann den Knopf auf dem Schloss, woraufhin sich der Sicherheitsgurt automatisch aufrollt. Stellen Sie sicher, dass kein Hindernis vorhanden ist, das ein vollständiges Aufrollen des Sicherheitsgurtes verhindert. Der Sicherheitsgurt sollte nicht lose hängen. Wenn sich der Sicherheitsgurt nicht vollständig aufrollt, buchen Sie einen Servicetermin.

## Anlegen eines Sicherheitsgurtes in der Schwangerschaft

Legen Sie den Becken- und den Schulterteil des Sicherheitsgurtes nicht über den Bauchbereich. Legen Sie den Beckenteil des Sicherheitsgurtes so tief wie möglich über den Hüften an, nicht über der Taille. Führen Sie den Schulterteil des Sicherheitsgurtes zwischen den Brüsten hindurch zur Seite des Bauches. Weitere Hinweise kann Ihnen Ihr Arzt geben.



- ⚠️ WARNUNG:** Wenn der Sicherheitsgurt unbequem ist, stellen Sie die Sitzposition ein, statt den Sicherheitsgurt falsch angelegt zu tragen.
- ⚠️ WARNUNG:** Stecken Sie nichts zwischen sich und den Sicherheitsgurt, um den Aufprall bei einem Unfall abzulandern.

## Gurtstraffer

Die vorderen Sicherheitsgurte sind mit Gurtstraffern ausgestattet, die zusammen mit den Airbags bei einem Aufprall wertvolle Dienste leisten. Die Gurtstraffer ziehen sowohl die untere Sicherheitsgurtverankerung als auch den oberen Schultergurt automatisch ein und reduzieren so den Durchhang im Beckenteil und im diagonalen Teil des Sicherheitsgurtes, was eine verringerte Vorwärtsbewegung des Insassen zur Folge hat.



Wenn die Gurtstraffer und Airbags bei einem Zusammenstoß nicht auslösen, bedeutet dies nicht zwangsläufig eine Fehlfunktion. Es bedeutet in der Regel, dass die Größe oder Art der Kraft, die zum Auslösen erforderlich ist, nicht vorgelegen hat.

Die äußeren Rücksitze sind mit Schulter-Gurtstraffern ausgestattet, um den Gurt aufzurollen und dadurch eine nach vorne gerichtete Bewegung des Mitfahrers zu verhindern.

**⚠️ WARNUNG:** Vermeiden Sie es, eine Gurtstrafferbaugruppe zu biegen, darauf zu sitzen oder sie anderweitig zu behindern. Dadurch kann es zu Schäden kommen, die die ordnungsgemäße Funktion des Sicherheitsgurtsystems beeinträchtigen.

**⚠️ WARNUNG:** Nachdem die Gurtstraffer aktiviert wurden, müssen sie ersetzt werden. Lassen Sie nach einem Unfall die Airbags, die Gurtstraffer und alle dazugehörigen Komponenten überprüfen und gegebenenfalls austauschen.

## Prüfen der Sicherheitsgurte

Um festzustellen, ob die Sicherheitsgurte richtig funktionieren, führen Sie an jedem der Sicherheitsgurte die folgenden Prüfungen durch:

1. Legen Sie den Sicherheitsgurt an, und ziehen Sie in der Nähe des Schlosses ruckartig und kräftig am Gurtband. Das Gurtschloss muss sicher verschlossen bleiben.
2. Legen Sie den Sicherheitsgurt an, und ziehen Sie nahe am Schloss ruckartig und kräftig am Gurtband. Das dauerhafte Sicherheitsgurtbefestigungsteil muss sicher verriegelt bleiben. Versuchen Sie niemals, dieses Befestigungsteil zu entfernen.

3. Lösen Sie den Sicherheitsgurt, und rollen Sie das Gewebe vollständig ab. Vergewissern Sie sich, dass das abgerollte Gewebe frei von Fadenziehern ist, und prüfen Sie das Gewebe visuell auf Verschleiß oder Schäden. Lassen Sie das Gewebe wieder aufrollen, und prüfen Sie, ob das Aufrollen gleichmäßig und vollständig erfolgt.
4. Wenn das Gewebe halb abgerollt ist, halten Sie die Schnalle, und ziehen Sie sie ruckartig nach vorn. Der Mechanismus sollte automatisch blockieren und ein weiteres Abrollen verhindern.

Wenn ein Sicherheitsgurt eine dieser Prüfungen nicht besteht, lassen Sie unverzüglich eine Reparatur durchführen. Lassen Sie niemanden auf einem Sitz mit defektem Sicherheitsgurt sitzen.

Informationen zum Reinigen von Sicherheitsgurten finden Sie unter [Sicherheitsgurte](#) auf Seite 213.

## Sicherheitsgurt-Warnungen

- ⚠️ WARNUNG:** Alle Insassen sollten bei jeder Fahrt, egal wie kurz diese auch sein mag, einen Sicherheitsgurt anlegen. Wenn dies nicht beachtet wird, erhöht sich die Gefahr schwerer oder tödlicher Verletzungen bei Unfällen.
- ⚠️ WARNUNG:** Schnallen Sie kleine Kinder wie im Handbuch beschrieben in einem geeigneten Kindersitz an. Beachten Sie beim Einbau immer die Anweisungen des Kindersitzherstellers.
- ⚠️ WARNUNG:** Stellen Sie sicher, dass alle Sicherheitsgurte korrekt angelegt werden. Bei einem falsch angelegten Sicherheitsgurt erhöht sich bei Unfällen die Gefahr schwerer oder gar tödlicher Verletzungen.
- ⚠️ WARNUNG:** Sitzen Sie niemals auf einer Komponente des Sicherheitsgurts. Dies kann zur Beschädigung oder zur fehlerhaften Auslösung von Sicherheitsausrüstung führen.
- ⚠️ WARNUNG:** Tragen Sie Sicherheitsgurte nicht über harten, zerbrechlichen oder scharfen Gegenständen in der Kleidung, wie z. B. Stiften, Schlüsseln, Brillen usw. Der Druck, den der Gurt auf diese Gegenstände ausübt, kann zu Verletzungen führen.
- ⚠️ WARNUNG:** Angelegte Sicherheitsgurte dürfen an keiner Stelle verdreht sein. Auch das Gewebe darf nicht verdreht sein.
- ⚠️ WARNUNG:** Ein Sicherheitsgurt darf nur von einem Insassen angelegt werden. Es ist gefährlich, den Sicherheitsgurt um ein Kind zu legen, das auf dem Schoß eines anderen Insassen sitzt.
- ⚠️ WARNUNG:** Sicherheitsgurte, die durch einen Unfall belastet wurden, müssen von Tesla oder einer qualifizierten Reparaturwerkstatt überprüft bzw. ersetzt werden, selbst wenn der Schaden an der Baugruppe nicht offensichtlich ist.



-  **WARNUNG:** Sicherheitsgurte, die erste Anzeichen von Verschleiß zeigen oder in irgendeiner Weise eingeschnitten oder beschädigt sind, müssen unverzüglich ersetzt werden.
-  **WARNUNG:** Verunreinigen Sie die Komponenten der Sicherheitsgurte nicht mit Chemikalien, Flüssigkeiten, Splitt, Schmutz oder Reinigungsmitteln. Wenn sich ein Sicherheitsgurt nicht aufrollen lässt oder nicht im Gurtschloss einrastet, muss er unverzüglich ersetzt werden. Buchen Sie über die Mobile App einen Servicetermin.
-  **WARNUNG:** Nehmen Sie keine Veränderungen oder Hinzufügungen vor, die verhindern, dass der Sicherheitsgurtmechanismus Durchhang aufnehmen kann oder dass der Sicherheitsgurt so eingestellt werden kann, dass Durchhang entfernt wird. Ein Sicherheitsgurt mit Durchhang bietet keinen vollen Schutz.
-  **WARNUNG:** Nehmen Sie keine Veränderungen vor, die den Betrieb des Sicherheitsgurts behindern oder dazu führen können, dass der Sicherheitsgurt nicht mehr funktioniert.
-  **WARNUNG:** Verwenden Sie keine Komfortprodukte von anderen Anbietern, die an den Sicherheitsgurten befestigt werden.
-  **WARNUNG:** Wenn die Sicherheitsgurte nicht in Gebrauch sind, sollten sie vollständig aufgerollt werden und nicht lose durchhängen. Wenn sich der Sicherheitsgurt nicht vollständig aufrollt, buchen Sie einen Servicetermin.
-  **WARNUNG:** Das Sicherheitsgurtsystem weist keinerlei vom Benutzer zu reparierende oder zu wartende Teile auf und kann pyrotechnische Elemente enthalten. Die Komponenten dürfen weder zerlegt noch entfernt oder ersetzt werden.



## Richtlinien für die Beförderung von Kindern

Ihre Model 3-Sicherheitsgurte sind für Erwachsene und größere Kinder ausgelegt. Sie dürfen Säuglinge und Kleinkinder nur in der zweiten Sitzreihe in einem für das Alter, das Gewicht und die Größe des Kindes geeigneten Kindersitz angeschnallt befördern.

**⚠️ WARNUNG:** Setzen Sie niemals ein Kind auf einen Sitz, vor dem sich ein aktiver Airbag befindet. Für das Kind besteht in diesem Fall die Gefahr, SCHWERE oder sogar TÖDLICHE Verletzungen davonzutragen. Siehe [Airbags auf Seite 50](#).

**⚠️ WARNUNG:** Verknüpfen Sie die **Easy Entry**-Einstellung nicht mit dem Fahrerprofil, wenn in der zweiten Reihe ein Kind sitzt. Dies kann dazu führen, dass der Fahrersitz gegen das Kind drückt, insbesondere, wenn sich ein Kind auf einem nach vorne gerichteten Kindersitz oder einer Sitzerhöhung befindet. Verlassen Sie sich bei der Verwendung dieser Einstellung nicht darauf, dass Model 3 ein Kind in der zweiten Sitzreihe erkennt bzw. berücksichtigt (siehe [Fahrerprofile auf Seite 94](#)).

Beachten Sie das Schild, das sich an der Sonnenblende befindet.

**ANMERKUNG:** Das unten gezeigte Bild ist nur zur Information gedacht und entspricht nicht zwangsläufig dem Schild/den Schildern in Ihrem Fahrzeug.



Model 3 ist mit einem Sitzbelegungssensor im Beifahrersitz ausgestattet, der den Status des Front-Airbags auf der Beifahrerseite steuert (siehe [Airbags auf Seite 50](#)).



Wenn Sie mit einem Kindersitz auf dem Beifahrersitz fahren, sollten Sie den Status des Front-Airbags auf der Beifahrerseite stets sorgfältig prüfen, um sicherzustellen, dass er abgeschaltet (AUS) ist.



Damit ein Erwachsener, der danach auf dem Beifahrersitz Platz nimmt, geschützt wird, prüfen Sie, ob der Front-Airbag auf der Beifahrerseite wieder aktiviert ist.

**⚠️ WARNUNG:** Wenn ein Kind auf dem Beifahrersitz sitzt, muss der Fahrer sicherstellen, dass der Front-Airbag auf der Beifahrerseite abgeschaltet (AUS) ist. Wenn sich der Beifahrer-Airbag bei montiertem Kindersitz nicht deaktiviert, setzen Sie das Kind in einem Kinderrückhaltesystem auf einen der Rücksitze, und buchen Sie sofort über die Mobile App einen Servicetermin.

**⚠️ WARNUNG:** Vergewissern Sie sich vor jeder Fahrt, dass alle Sitze in Model 3 vollständig eingerastet sind. Wenn Sie dies nicht beachten, erhöht sich das Verletzungsrisiko. Beachten Sie alle Warnungen, die auf dem Touchscreen angezeigt werden.

## Auswählen eines Kindersitzes

Mitfahrende Kinder unter 12 Jahren müssen auf den Sitzen der zweiten oder dritten Reihe Platz nehmen. Verwenden Sie nur Kindersitze, die dem Alter und dem Gewicht des Kindes angemessen sind. Die folgende Tabelle basiert auf den Empfehlungen für Kindersitze der National Highway Traffic Safety Administration (NHTSA) in den Vereinigten Staaten von Amerika (weitere Informationen finden Sie unter [www.nhtsa.gov/ChildSafety/Guidance](http://www.nhtsa.gov/ChildSafety/Guidance)).



Kategorie	Säuglinge	Kleinkinder	Jüngere Kinder
Alter	Geburt bis zu 1 Jahr*	Über 1 Jahr	Ab 4 Jahren bei einer Größe unter 145 cm
Gewicht	Bis zu mindestens 20 lbs (9 kg)**	Über 20 lbs (9 kg) (Minimum) und bis zu 40 lbs (18 kg)*	Über 40 lbs (18 kg)
Typ des Kindersitzes	Rückwärtsgerichteter (oder umbaubarer) Sitz	Vorwärtsgerichteter (oder umbaubarer) Sitz*	Sitzerhöhung mit Sicherheitsgurtbefestigung
Sitzposition	Nur rückwärtsgerichteter Sitz*	Vorwärtsgerichteter Sitz*	Vorwärtsgerichteter Sitz
Empfohlene Befestigungsmethode	Bei einem Gesamtgewicht von Kind und Kindersitz bis 65 lbs (29,5 kg) kann der Sitz entweder per LATCH** (nur untere Verankerung) oder nur mit dem Sicherheitsgurt befestigt werden.*** Bei einem Gesamtgewicht von Kind und Kindersitz über 65 lbs (29,5 kg) darf der Sitz allein mit dem Sicherheitsgurt befestigt werden.***	Bei einem Gesamtgewicht von Kind und Kindersitz bis 65 lbs (29,5 kg) kann der Sitz per LATCH** (beide unteren Verankerungen und Verankerung am oberen Haltegurt) oder mit dem Sicherheitsgurt und dem oberen Haltegurt befestigt werden.*** Bei einem Gesamtgewicht von Kind und Kindersitz über 65 lbs (29,5 kg) darf der Sitz nur mit dem Sicherheitsgurt und dem oberen Haltegurt befestigt werden.***	Sichern Sie die Sitzerhöhung mit den unteren LATCH-Verankerungen (falls vorhanden), und schnallen Sie das Kind dann mit dem Sicherheitsgurt an. Wenn die Sitzerhöhung nicht mit LATCH-Verankerungen ausgestattet ist, sichern Sie die Sitzerhöhung mit dem Kind mit dem Sicherheitsgurt. Wenn jedoch das Gesamtgewicht von Kind und Sitzerhöhung 29,5 kg (65 lbs) übersteigt, sichern Sie die Sitzerhöhung mit dem Kind nur mithilfe des Sicherheitsgurts.****

**\*Viele der derzeit erhältlichen Kindersitze erlauben auch bei rückwärtsgerichteter Position die Nutzung des im Kindersitz integrierten 5-Punkt-Sicherheitsgurtes über einen längeren Zeitraum hinweg UNTER BEACHTUNG BESTIMMTER GRENZWERTE FÜR GRÖSSE UND GEWICHT. Lassen Sie Ihr Kind so lange wie möglich in rückwärtsgerichteter Position mitfahren. LESEN SIE DIE HERSTELLERHINWEISE ZU IHREM KINDERSITZ, UND BEFOLGEN SIE ALLE ANWEISUNGEN GENAU.**

\*\* **ISOFIX** – Internationaler Standard für die Verankerung von Kindersitzen in Personenkraftwagen. Das System hat regional andere Bezeichnungen wie **LATCH** („Lower Anchors and Tethers for Children“) in den Vereinigten Staaten von Amerika und **LUAS** („Lower Universal Anchorage System“) oder **Canfix** in Kanada. Es wird auch als „Universal Child Safety Seat System“ oder **UCSSS** bezeichnet.

\*\*\***Gemäß den Anweisungen des Kindersitzerstellers.**

\*\*\*\* **In der mittleren Sitzposition kann die Kopfstütze des Fahrzeugs verstellt werden, sofern die Sitzerhöhung nicht mit einer integrierten Kopfstütze ausgestattet ist.**

**ANMERKUNG:** Bei der Montage eines Kinderrückhaltesystems müssen Sie auch den Sicherheitsgurt anlegen, um den Sicherheitsgurt-Warnton abzuschalten.

**⚠️ WARNUNG:** Die gesetzlichen Vorschriften zur Mitnahme von Kindern in Kraftfahrzeugen unterliegen Änderungen. Es obliegt dem Fahrer, die örtlich geltenden Gesetze und Bestimmungen in den Regionen, in denen der Model 3 gefahren wird, zu kennen und diese einzuhalten. Die in den einzelnen Bundesstaaten der USA geltenden gesetzlichen Sicherheitsvorschriften zur Mitnahme von Kindern finden Sie unter: [http://www.ghsa.org/html/stateinfo/laws/childsafety\\_laws.html](http://www.ghsa.org/html/stateinfo/laws/childsafety_laws.html).

**⚠️ WARNUNG:** LATCH-/i-Size-Verankerungen dürfen bei Kinderrückhaltesystemen oder Sitzerhöhungen mit integrierten Sicherheitsgurten nicht verwendet werden, wenn das Gesamtgewicht von Kind und Kindersitz 65 lbs (29,5 kg) überschreitet.

## Beförderung von größeren Kindern

Wenn ein Kind zu groß für den Kindersitz, aber noch zu klein für das Anlegen eines Standard-Sicherheitsgurts ist, verwenden Sie eine für das Alter und die Größe des Kindes angemessene Sitzerhöhung. Beachten Sie die Anweisungen des Herstellers zur Befestigung der Sitzerhöhung.



**⚠️ WARNUNG:** Größere Kinder auf Sitzerrhöhungen müssen den Sicherheitsgurt wie ein Erwachsener tragen. Ziehen Sie das Sicherheitsgurtband nicht auf volle Länge aus, da dadurch der automatisch einrastende Aufrollmechanismus verriegelt wird.

## Einbauen von Kindersitzen

Es gibt grundsätzlich zwei Methoden, um Kindersitze einzubauen.

- Befestigung mit Sicherheitsgurt – Diese Sitze werden mit den Sicherheitsgurten des Fahrzeugs befestigt.
- Befestigung mit LATCH – diese Sitze werden an den Verankerungen befestigt, die in die Rücksitze des Fahrzeugs eingelassen sind.

Überprüfen Sie anhand der Anweisungen des Kindersitzherstellers sowie der Tabelle in diesem Dokument, welches Einbauverfahren zu verwenden ist. Für einige Kindersitze sind beide Verfahren zulässig. Beachten Sie stets die Anweisungen des Kindersitzherstellers.

## Einbauen von Kindersitzen mit Sicherheitsgurtbefestigung

Stellen Sie zuerst sicher, dass der Kindersitz für das Gewicht, die Höhe und das Alter des Kindes geeignet ist.

Ziehen Sie das Kind nicht zu dick an, und achten Sie darauf, dass keine Gegenstände zwischen dem Kind und dem Kindersitz eingeklemmt sind.

Stellen Sie die Sicherheitsriemen für jedes Kind bei jeder Fahrt neu ein.

Damit Kindersitze sicher befestigt werden können, sind alle Beifahrersitze mit einem automatisch einrastenden Aufrollmechanismus ausgestattet, mit dem der Sicherheitsgurt über die für einen normalen Erwachsenen erforderliche Länge hinaus ausgezogen werden kann. Die

erweiterte Länge des Gurts wird beibehalten, bis der Gurt wieder gelöst und aufgerollt wird. Der automatische Aufrollmechanismus besteht aus einer Ratsche, die sich in einem Gehäuse dreht und weiteres Abrollen verhindert, bis der Gurt vollständig aufgerollt wurde. Achten Sie beim Einbau von Kindersitzen darauf, dass der automatische Aufrollmechanismus korrekt verriegelt. Ziehen Sie dazu den Gurt auf **volle** Länge aus. Der automatische Aufrollmechanismus lässt sich nur bei vollständig abgeroltem Gurt aktivieren.

Der automatische Aufrollmechanismus wird nicht für Sitzerrhöhungen verwendet, auf denen ein größeres Kind direkt mit dem Sicherheitsgurt des Fahrzeugs angeschnallt ist und somit kein Rückhaltesystem eines Kindersitzes verwendet wird.

**ANMERKUNG:** Die automatische Abrollsperrung wird erst dann deaktiviert, wenn das Gurtschloss aus der Schnalle entfernt und der Gurt vollständig aufgerollt wurde. Der Gurt wird dann wie ein herkömmlicher Sicherheitsgurt verwendet. Er lässt sich frei auf- und abrollen und blockiert nur in Notsituationen. Nach der Deaktivierung des automatischen Aufrollmechanismus muss zur Reaktivierung des Sicherungsmechanismus für den Einbau eines Kindersitzes der Gurt zunächst vollständig abgerollt werden.

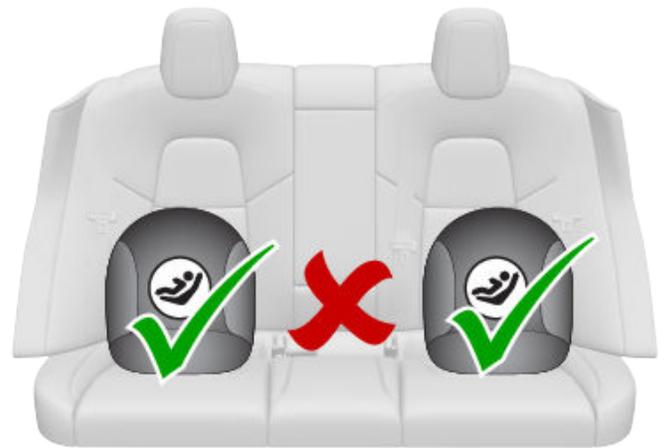
Beachten Sie stets die detaillierten Anweisungen des Kindersitzherstellers. Im Folgenden werden allgemeine Richtlinien angegeben.

1. Platzieren Sie den Kindersitz im Model 3, und rollen Sie den Sicherheitsgurt vollständig ab. Führen Sie den Sicherheitsgurt um den Kindersitz und sichern Sie das Gurtschloss entsprechend den Anweisungen des Kindersitzherstellers.
2. Lassen Sie den Sicherheitsgurt aufrollen, und sorgen Sie dafür, dass er eng am Kindersitz anliegt. Drücken Sie dabei gleichzeitig den Kindersitz fest in den Sitz von Model 3.
3. Wenn das Sicherheitsgurtband eng anliegt, ziehen Sie kräftig daran, um zu bestätigen, dass der automatisch einrastende Aufrollmechanismus aktiviert ist.

**ANMERKUNG:** Der Aufrollmechanismus wird nur nach dem Lösen und vollständigen Aufrollen des Sicherheitsgurtbands deaktiviert. Sobald er deaktiviert ist, muss der Gurt vollständig herausgezogen werden, um den Sicherungsmechanismus wieder zu aktivieren.



4. Wenn der Kindersitz einen oberen Haltegurt hat, befestigen Sie diesen an der Rückseite des Sitzes (siehe Befestigung der oberen Haltegurte auf Seite 48).



Wenn Sie einen Kindersitz mit LATCH-Verankerung montieren möchten, schieben Sie den Kindersitz auf die Verankerungen, bis er einrastet. Lesen Sie sich die Anweisungen des Kindersitzherstellers gründlich durch.

## Einbau von LATCH-(ISOFIX-)Kindersitzen

Untere Verankerungen für LATCH befinden sich in den äußeren Sitzen der zweiten Reihe. Die Verankerungen befinden sich zwischen der Rückenlehne des Sitzes und dem hinteren Polster. Die genaue Position der einzelnen Verriegelungspunkte wird wie unten dargestellt durch einen Kindersitzerkennungsknopf am Sitz angezeigt. Der Knopf befindet sich an der Sitzlehne, direkt über dem entsprechenden Riegel.



Prüfen Sie nach dem Einbau, ob der Kindersitz fest und sicher sitzt, bevor ein Kind darin Platz nimmt. Rütteln Sie am Kindersitz, um ihn seitlich zu verrücken, und testen Sie, ob er nach vorne weggezogen werden kann. Wenn die Verankerungen dem standhalten, ist der Sitz sicher befestigt.

**ANMERKUNG:** Die unteren LATCH-Verankerungen dürfen bei Kindersitzen oder Sitzerrhöhungen mit integrierten Sicherheitsgurten nicht verwendet werden, wenn das Gesamtgewicht von Kind und Kindersitz 65 lbs (29,5 kg) überschreitet. Verwenden Sie stattdessen den Sicherheitsgurt.

Montieren Sie in der zweiten Reihe Kindersitze mit LATCH-Verankerung nur an den äußeren Sitzen. Verwenden Sie auf dem Mittelsitz einen Kindersitz mit Sicherheitsgurtbefestigung.



## Befestigen der oberen Haltegurte

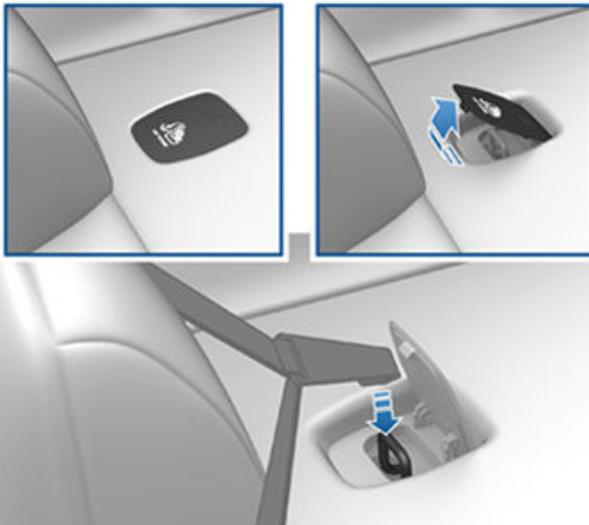
Wenn ein oberer Haltegurt vorgesehen ist, lassen Sie dessen Verschluss in die Verriegelung an der Ablage hinter den Rücksitzen einrasten.

**⚠️ WARNUNG:** Folgen Sie den Anweisungen des Kindersitzherstellers, wenn Sie die oberen Haltegurte straffen.

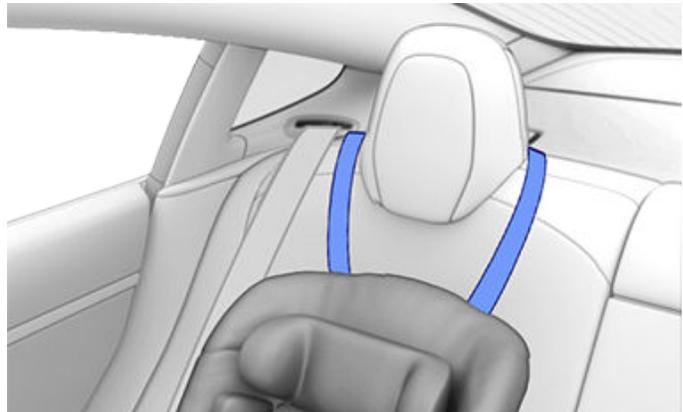
**⚠️ WARNUNG:** VERWENDEN SIE AUF DEM MITTELSITZ NUR KINDERSITZE MIT SICHERHEITSGURTBEFESTIGUNG.



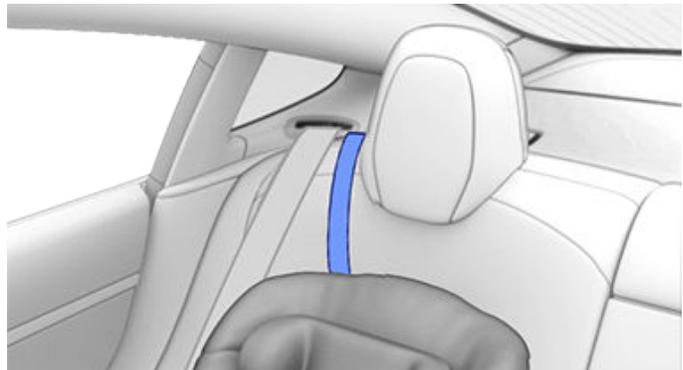
Für den Zugriff auf einen Verriegelungspunkt drücken Sie die Abdeckung an der Rückseite herunter.



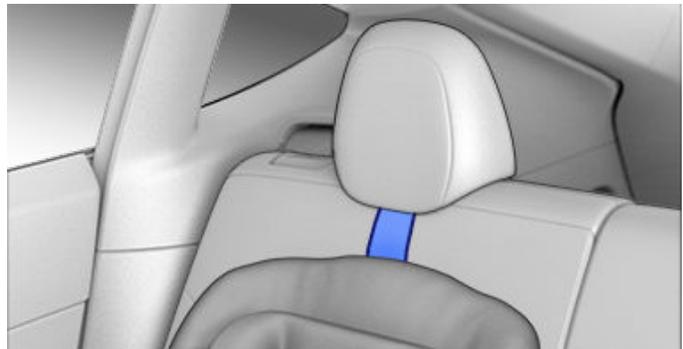
Führen Sie bei zweisträngigen Haltegurten je einen Gurt um je eine Seite der Kopfstütze.



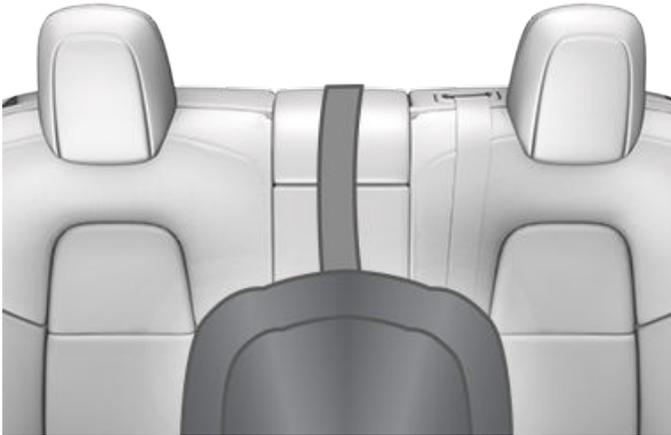
Führen Sie bei einsträngigen Haltegurten den Gurt in einer äußeren Sitzposition über die äußere Seite der Kopfstütze (über die gleiche Seite der Kopfstütze, auf der sich der Aufrollmechanismus des Sicherheitsgurtes befindet).



Wenn der Gurt nicht über die äußere Seite der Kopfstütze geführt werden kann (weil beispielsweise nicht genügend loser Gurt zur Verfügung steht), führen Sie den Gurt unter der Kopfstütze hindurch.



Bei einsträngigen Haltegurten muss in der mittleren hinteren Sitzposition für die Kopfstütze die niedrigste Position eingestellt werden (siehe [Kopfstützen auf Seite 37](#)), und der Gurt muss über die Oberseite der Kopfstütze geführt werden.



## Kindersitztest

Bevor Sie ein Kind in den Kindersitz setzen, vergewissern Sie sich, dass dieser nicht verrutschen kann:

1. Greifen Sie den Kindersitz am Gurt und testen Sie, ob er seitlich oder nach vorne verrutscht, wenn Sie daran rütteln.
2. Wenn sich der Sitz mehr als 1 Zoll (2,5 cm) bewegt, ist er zu locker. Ziehen Sie den Gurt straff, oder befestigen Sie den LATCH-Kindersitz erneut.
3. Wenn der Gurt sich nicht straffziehen lässt, probieren Sie einen anderen Sitz aus oder verwenden Sie einen anderen Kindersitz.

## Warnhinweise zu Kindersitzen

- ! WARNUNG:** Lebensgefahr! Lassen Sie Kinder nicht auf dem Beifahrersitz mitfahren, auch nicht, wenn ein Kindersitz benutzt wird. Vor diesem Sitz befindet sich ein Airbag. Dieser Airbag ist zwar deaktiviert, wenn das Model 3 einen leichten Beifahrer erkennt. Sie sollten sich bei der Sicherheit Ihres Kindes jedoch nicht allein auf die Technik verlassen.
- ! WARNUNG:** Kinderrückhaltesysteme müssen mit einem einzelnen Beckengurt oder dem Beckengurt eines Dreipunkt-Sicherheitsgurts am Sitz gesichert werden. Kinder sind bei einem Unfall besonders gefährdet, wenn ihre Kinderrückhaltesysteme nicht korrekt im Fahrzeug befestigt sind.
- ! WARNUNG:** Laut Unfallstatistik sind Kinder bei korrekter Sicherung in den hinteren Sitzpositionen besser geschützt als in den vorderen Sitzpositionen.
- ! WARNUNG:** Verwenden Sie einen vorwärtsgerichteten Kindersitz nur, wenn das Kind über 20 lbs (9 kg) wiegt und sich selbst hinsetzen kann. Bis zum Alter von zwei Jahren sind die Wirbelsäule und der Nacken des Kindes noch nicht ausreichend entwickelt, um Verletzungen bei einem Frontalaufprall zu verhindern.

- ! WARNUNG:** Nehmen Sie Säuglinge und Kleinkinder während der Fahrt nicht auf den Schoß. Mitfahrende Kinder müssen während der gesamten Fahrt in einem geeigneten Kindersitz angeschnallt bleiben.
- ! WARNUNG:** Befolgen Sie alle Anweisungen in diesem Dokument und die Anweisungen des Kindersitzherstellers, um sicherzustellen, dass mitfahrende Kinder sicher angeschnallt sind.
- ! WARNUNG:** Kinder sollten so lange wie möglich in einem rückwärtsgerichteten Sitz unter Verwendung des in den Sitz integrierten 5-Punkt-Gurtes befördert werden.
- ! WARNUNG:** Verwenden Sie zur Befestigung von Kindersitzen oder Sitz erhöhungen keine Gurtverlängerungen.
- ! WARNUNG:** Achten Sie bei der Beförderung größerer Kinder darauf, dass der Kopf des Kindes gestützt wird und dass der Sicherheitsgurt für das Kind richtig eingestellt und straff ist. Der Schulterteil des Gurtes darf nicht am Gesicht oder am Hals anliegen, und der Beckenteil des Gurtes darf nicht über den Bauch geführt werden.
- ! WARNUNG:** Befestigen Sie niemals zwei Kindersitze am selben Verriegelungspunkt. Bei einem Zusammenprall ist ein Riegel möglicherweise nicht stark genug, um beide Sitze zu sichern.
- ! WARNUNG:** Die Funktionstüchtigkeit des Verankerungssystems für Kindersitze ist nur bei ordnungsgemäßer Befestigung der Kindersitze sichergestellt. Unter keinen Umständen dürfen sie für Sicherheitsgurte oder -riemen für Erwachsene oder zur Befestigung sonstiger Ausrüstung am Fahrzeug verwendet werden.
- ! WARNUNG:** Prüfen Sie die Haltegurte und -riemen auf Beschädigung und Verschleiß.
- ! WARNUNG:** Lassen Sie ein Kind niemals unbeaufsichtigt, selbst wenn das Kind in einem Kindersitz angeschnallt sein sollte.
- ! WARNUNG:** Verwenden Sie keine Kindersitze, die bereits in einen Unfall verwickelt waren. Lassen Sie den Sitz je nach Anweisungen des Kindersitzherstellers prüfen und gegebenenfalls ersetzen.

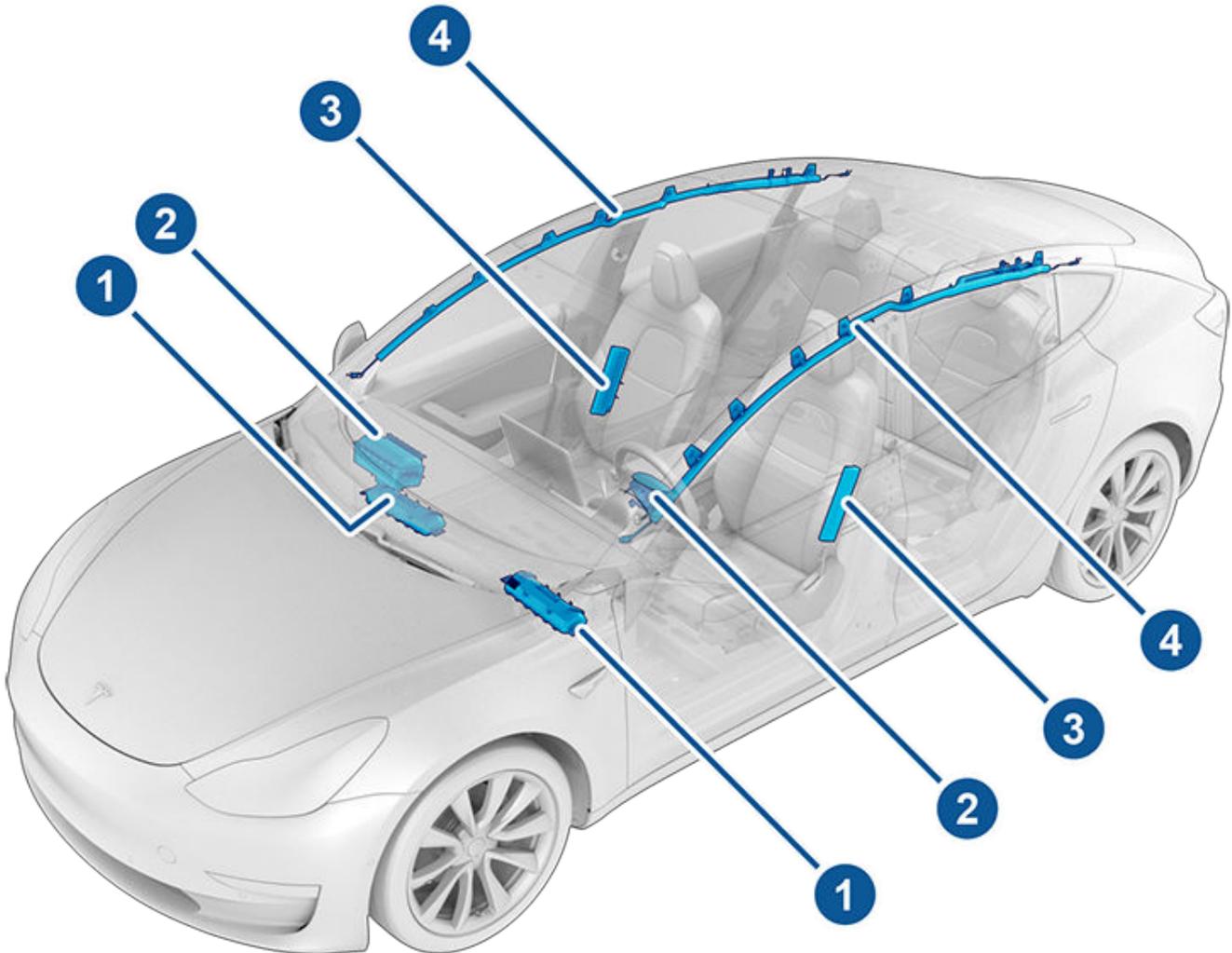


## Position der Airbags

Die Airbags befinden sich ungefähr in den unten dargestellten Bereichen. Die Airbag-Warninformationen sind auf die Sonnenblenden aufgedruckt.

Model 3 ist mit einem Airbag und einem Hüft-/Schultergurt (auch als Sicherheitsgurt-Baugruppe bezeichnet) auf beiden vorderen Sitzpositionen ausgestattet. Alle Insassen, einschließlich des Fahrers, müssen unabhängig davon, ob ein Airbag an ihrer Sitzposition vorhanden ist, jederzeit den Sicherheitsgurt anlegen, um das Risiko einer schweren oder tödlichen Verletzung im Falle eines Unfalls zu minimieren.

**ANMERKUNG:** Bei Fahrzeugen mit Rechtslenkung sind die Positionen der Fahrer- und Beifahrer-Airbags seitenverkehrt.



1. Knie-Airbag
2. Front-Airbags
3. Sitzmontierte Seiten-Airbags
4. Kopf-Airbags



## So funktionieren die Airbags

Die Airbags werden ausgelöst, wenn die Sensoren einen Aufprall erkennen, der die Auslösegrenzwerte überschreitet. Diese Grenzwerte wurden so ausgelegt, dass der Schweregrad eines Aufpralls rechtzeitig erkannt wird, damit die Airbags die Fahrzeuginsassen schützen. Die Airbags werden sofort mit einer entsprechenden Kraft aufgeblasen. Dieser Vorgang wird von einem lauten Geräusch begleitet. Der ausgelöste Airbag und die Sicherheitsgurte schränken die Bewegung der Insassen so ein, dass das Verletzungsrisiko verringert wird.

Front-Airbags sind normalerweise so konstruiert, dass sie bei einem Zusammenprall von hinten, bei Überschlägen oder einem seitlichen Zusammenprall, bei starkem Bremsen oder beim Fahren über Bodenwellen oder Schlaglöcher nicht auslösen. Auch lösen Front-Airbags nicht bei allen frontalen Zusammenstößen aus, z. B. nicht bei kleinen frontalen Zusammenstößen, Unterfahrunfällen oder kleinen Zusammenstößen mit schmalen Gegenständen wie Pfosten oder Stangen. Es kann zu erheblichen oberflächlichen Beschädigungen des Fahrzeugs kommen, ohne dass die Airbags auslösen; andererseits kann ein geringer struktureller Schaden dazu führen, dass die Airbags auslösen. Das äußere Erscheinungsbild des Fahrzeugs lässt daher keine Rückschlüsse darauf zu, ob eine Auslösung der Front-Airbags hätte erfolgen sollen.

**⚠️ WARNUNG:** Bevor Sie Ihr Fahrzeug für die Mitnahme einer Person mit einer Behinderung auf eine Weise modifizieren, die sich auf das Airbag-System auswirken könnte, buchen Sie über die Mobile App einen Servicetermin.

## Airbag-Typen

Model 3 ist mit folgenden Airbag-Typen ausgestattet:

- **Front-Airbags:** Die Front-Airbags sind so konstruiert, dass Verletzungen von größeren Kindern und Erwachsenen, die auf den Vordersitzen mitfahren, auf ein Minimum reduziert werden. Befolgen Sie alle Warnungen und Anweisungen in Bezug auf die Platzierung eines Kindes auf dem Beifahrersitz (sofern in Ihrer Marktregion zulässig). Siehe [Kindersitze auf Seite 44](#).
- **Knie-Airbags:** Knie-Airbags und Front-Airbags arbeiten zusammen. Die Knie-Airbags begrenzen die Vorwärtsbewegung der Insassen auf den vorderen Sitzen, indem sie die Beinfreiheit einschränken und die Insassen so positionieren, dass die Front-Airbags wirksamer arbeiten können.
- **Sitzmontierte Seiten-Airbags:** Ein sitzmontierter Seiten-Airbag unterstützt an den Vordersitzen den Schutz der Becken- und der Brustkorbregion des Oberkörpers, und . Die sitzmontierten Seiten-Airbags werden sowohl auf der vom Aufprall betroffenen als auch auf der nicht

betroffenen Fahrzeugseite bei einem schweren Seitenaufprall oder einem schweren versetzten Frontalaufprall ausgelöst.

- **Kopf-Airbags:** Die Kopf-Airbags helfen, den Kopf zu schützen. Kopf-Airbags auf der betroffenen und der nicht betroffenen Fahrzeugseite lösen typischerweise nur aus, wenn es zu einem schweren seitlichen Aufprall kommt oder das Fahrzeug sich überschlägt.

## Airbag-Statusanzeige

Der Status des Front-Airbags auf der Beifahrerseite wird in der oberen Ecke des Touchscreens angezeigt:



Bevor Sie ein Kind auf dem Beifahrersitz mitfahren lassen (sofern dies in Ihrer Marktregion gesetzlich zulässig ist), sollten Sie den Status des Front-Airbags auf der Beifahrerseite stets sorgfältig prüfen, um sicherzustellen, dass er abgeschaltet (AUS) ist. Wenn der Front-Airbag auf der Beifahrerseite ausgeschaltet ist, wird er bei einer Kollision nicht ausgelöst. Diese Anzeige wird ebenfalls angezeigt, wenn der Sitz nicht belegt ist.



Stellen Sie zum Schutz von Erwachsenen auf dem Beifahrersitz sicher, dass der Front-Airbag auf der Beifahrerseite eingeschaltet ist. Wenn der Front-Airbag auf der Beifahrerseite eingeschaltet ist, wird er bei einer Kollision ausgelöst.



Zu Beginn jeder Fahrt wird einige Sekunden lang die Airbag-Anzeige auf dem Touchscreen angezeigt, während folgende Komponenten auf Funktion geprüft werden (sofern vorhanden):

- Airbags
- Sicherheitsgurte mit Gurtstraffern und Lastbegrenzern
- Aufprallsensoren
- Sitzbelegungssensoren
- Sicherheitsgurtsensoren
- Kabelbäume der passiven Sicherheitskomponenten
- Integrierte Komponenten des Rückhaltesystems (z. B. Beschleunigungsmesser und andere passive Sicherheitskomponenten)

Nach dieser Prüfung erlischt die Airbag-Anzeige. Wenn das Airbag-System einen Fehler in einer der zuvor genannten Komponenten erkennt, bleibt die Airbag-Warnanzeige eingeschaltet. Wenden Sie sich in diesem Fall sofort an den Tesla-Service. Fahren Sie nicht mit dem Fahrzeug, bis das Airbag-System von Tesla untersucht wurde.

## Beifahrersitz-Belegungserkennung

Model 3 besitzt einen Sitzbelegungssensor im Beifahrersitz, der den Status des Front-Airbags steuert.



# Airbags

**ANMERKUNG:** Das Belegungsklassifizierungssystem erfüllt die Vorschriften gemäß FMVSS 208 und erkennt automatisch, ob das Auslösen des Front-Airbags auf der Beifahrerseite unnötig oder sogar potenziell gefährlich ist.

**⚠️ WARNUNG:** Die Platzierung eines Kleinkindes in einem rückwärtsgerichteten Kinderrückhaltesystem auf einem Sitzplatz mit eingeschaltetem Airbag kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

Objektklassifizierung	OCS Beifahrer-Airbag-Status*	Status der Anzeige	Hinweise
Leer	AUS	BEIFAHRER-AIRBAG AUS	
Objekt	AUS oder AN	BEIFAHRER-AIRBAG AN oder BEIFAHRER-AIRBAG AUS	Abhängig von Material/Füllung.
Rückwärtsgerichtetes Kinderrückhaltesystem für Kinder bis ein Jahr	AUS	BEIFAHRER-AIRBAG AUS	20 lbs (9 kg) oder weniger
Vorwärtsgerichtetes Kinderrückhaltesystem	AUS	BEIFAHRER-AIRBAG AUS	35 lbs (16 kg) oder weniger
Kind in Sitz mit Sitzerrhöhung	AUS oder AN	BEIFAHRER-AIRBAG AN oder BEIFAHRER-AIRBAG AUS	20–100 lbs (9–45 kg)*
Großes Kind	AUS oder AN	BEIFAHRER-AIRBAG AN oder BEIFAHRER-AIRBAG AUS	
0,5-Quantil weiblich oder größer (nach Gewicht)	AN	BEIFAHRER-AIRBAG AN	Über ca. 100 lbs (45 kg)

\* Wenn der Status des Beifahrer-Airbags nicht der Situation entspricht, nutzen Sie den Sitz nicht. Der Beifahrer muss einen anderen Sitz benutzen. Buchen Sie über die Mobile App einen Servicetermin.

**ANMERKUNG:** Nach dem Einschalten von Model 3 dauert es ca. sechs Sekunden, bis das OCS-System (Belegungsklassifizierung) den korrekten Status des Beifahrer-Airbags gemeldet hat. Beim ersten Einschalten von Model 3, selbst in Situationen, in denen die Anzeige ausgeschaltet sein sollte, weil sich ein Gewicht von 20 lbs (9 kg) oder weniger auf dem Sitz befindet, dauert es daher ca. sechs Sekunden, bis der Touchscreen den Status BEIFAHRER-AIRBAG AUS anzeigt. Wenn dies nicht der Fall ist, buchen Sie über die Mobile App einen Servicetermin, und setzen Sie kein Kind auf den Beifahrersitz.

Beseitigen Sie folgende Störeinflüsse, damit das System den Belegungsstatus korrekt erkennen kann:

- Unter dem Sitz befindliche Gegenstände
- Auf dem Sitz befindliche schwerere Gegenstände (Aktentasche, große Geldbörse usw.)
- Zwischen Rückenlehne und Sitzfläche eingeklemmte Gegenstände
- Auf den Sitz reichende Ladung
- Zubehör, das am oder auf dem Sitz angebracht ist oder sich zwischen Sitz und Insasse befindet, z. B. Bezüge, Matten, Decken, usw.

Das Belegungssensorsystem könnte durch diese Faktoren beeinträchtigt werden. Wenn nach Beseitigung der genannten Störeinflüsse der Airbag-Status noch immer nicht korrekt angezeigt wird, bitten Sie Mitfahrer, auf den Rücksitzen Platz zu nehmen, und buchen Sie über die Mobile App einen Servicetermin zur Überprüfung des Airbag-Systems.

**ANMERKUNG:** Der Belegungssensor des Beifahrersitzes wirkt sich nur auf die Funktion der Front-Airbags des Beifahrersitzes aus. Die Seiten-Airbags sind nicht betroffen.

**⚠️ WARNUNG:** Wenn der Beifahrer-Airbag nicht wie erwartet entsprechend den hier beschriebenen Gewichtsgrenzwerten ein- oder ausgeschaltet wird, buchen Sie sofort über die Mobile App einen Servicetermin.

**⚠️ WARNUNG:** Wenn das Mitfahren von Kindern auf dem Beifahrersitz in Ihrer Marktregion erlaubt ist, liegt es in der Verantwortung des Fahrers, dass der Front-Airbag auf der Beifahrerseite ausgeschaltet ist. Lassen Sie nie ein Kind in einem Kindersitz auf dem Beifahrersitz mitfahren, wenn der Airbag aktiviert ist. Für das Kind besteht in diesem Fall die Gefahr, SCHWERE oder sogar TÖDLICHE Verletzungen davonzutragen. Auf Empfehlung der National Highway Traffic Safety Administration (NHTSA) müssen alle Beifahrer unter 13 Jahren auf den Rücksitzen mitfahren.

**⚠️ WARNUNG:** Verwenden Sie in Model 3 keine Sitzbezüge. Sitzbezüge könnten das Aufblasen der sitzmontierten Seiten-Airbags bei Unfällen behindern. Außerdem kann die Genauigkeit der Sitzbelegungserkennung (sofern vorhanden) beeinträchtigt werden.

## Sicherstellen der korrekten Belegungserkennung

Um eine korrekte Klassifizierung des Beifahrers auf dem vorderen Beifahrersitz sicherzustellen, müssen die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

- Der Beifahrer muss den Sicherheitsgurt tragen.
- Der Beifahrer muss aufrecht in der Mitte der Sitzfläche sitzen und die Schultern an der Rückenlehne anlehnen, während die Beine bequem ausgestreckt werden und die Füße den Boden berühren.
- Der Beifahrer bleibt auf der Sitzfläche sitzen und hebt sein Gewicht nicht vom Sitz ab (z. B. indem er oder sie sich mit den Füßen am Boden oder mit den Armen auf der Mittelkonsole oder den Armlehnen abstützt).
- Der Beifahrer darf keine dicke, nasse oder voluminöse Kleidung tragen (z. B. Skikleidung oder gepolsterte Kleidungsstücke).

Neben den oben aufgeführten Punkten können die folgenden Umstände eine eindeutige Belegungsklassifizierung beeinträchtigen:

- Ein auf dem vorderen Beifahrersitz befindlicher Funksender (z. B. ein tragbares Radiogerät oder ein Funksprechgerät).
- Ein Gleichstrom-Wechselstrom-Umrichter bzw. ein damit betriebenes Gerät (z. B. ein Mobilfunkgerät, ein Tablet oder ein PC) auf dem vorderen Beifahrersitz.
- Flüssigkeits- (z. B. Flaschen) bzw. Essensbehälter auf einem der Autositze, wenn ein Kinderrückhaltesystem vorhanden ist.
- Nicht ordnungsgemäß angebrachtes Kinderrückhaltesystem, bei dem die Unterseite nicht vollständig auf dem Sitzkissen aufliegt.
- Unter dem Sitz befindliche Gegenstände oder Gegenstände, die zwischen Rückenlehne und Sitzkissen eingeklemmt sind.
- Auf dem Sitz befindliche schwerere Gegenstände (Aktentasche, große Geldbörse)
- Auf den Sitz reichende Ladung
- Am oder auf dem Sitz angebrachtes Zubehör (Bezüge, Matten, Decken usw.)

Das Belegungssensorsystem könnte durch diese Faktoren beeinträchtigt werden. Wenn nach Beseitigung der genannten Störeinflüsse der Airbag-Status noch immer nicht korrekt angezeigt wird, bitten Sie Ihre Mitfahrer, auf den Rücksitzen Platz zu nehmen, und buchen Sie über die Mobile App einen Servicetermin zur Überprüfung des Airbag-Systems.

**ANMERKUNG:** Tesla befolgt die Empfehlungen der NHTSA (National Highway Traffic Safety Administration), dass alle Mitfahrer unter 13 Jahren auf einem der Rücksitze mitfahren sollten.

**ANMERKUNG:** Der Belegungssensor des Beifahrersitzes wirkt sich nur auf die Funktion der Front-Airbags des Beifahrersitzes aus. Die Seiten-Airbags sind nicht betroffen.

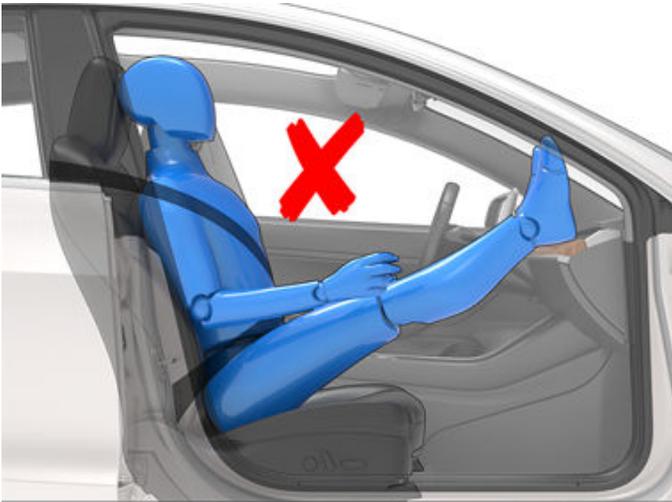
- ⚠ **WARNUNG:** Die Missachtung der Anweisungen kann die Funktionsfähigkeit des OCS-Systems beeinträchtigen, was zu ernsthaften Verletzungen oder sogar zum Tod führen kann.
- ⚠ **WARNUNG:** Wenn der Beifahrer-Airbag nicht wie erwartet entsprechend den hier beschriebenen Gewichtsgrenzwerten ein- oder ausgeschaltet wird, darf dort niemand Platz nehmen. Buchen Sie über die Mobile App einen Servicetermin.
- ⚠ **WARNUNG:** Um eine genaue Erkennung der Sitzbelegungserkennung (OCS) sicherzustellen, nehmen Sie keinerlei Modifikationen am vorderen Beifahrersitz vor.
- ⚠ **WARNUNG:** Verwenden Sie in Model 3 keine Sitzbezüge. Sitzbezüge könnten das Aufblasen der sitzmontierten Seiten-Airbags bei Unfällen behindern. Außerdem kann die Genauigkeit der Sitzbelegungserkennung beeinträchtigt werden.

## Beispiele für korrekte und inkorrekte Sitzpositionen

**Korrekte Sitzposition:**



**Inkorrekte Sitzposition – die Füße des Beifahrers müssen sich auf dem Boden befinden:**



**Inkorrekte Sitzposition – der Beifahrer darf auf der Sitzfläche nicht nach vorne rutschen:**



**Inkorrekte Sitzposition – während der Fahrt darf die Rückenlehne des Beifahrers nicht in eine liegende Position geneigt sein:**



## Auswirkungen der Airbag-Auslösung

**! WARNUNG:** Wenn ein Airbag auslöst, wird ein feines Pulver freigesetzt. Dieses Pulver kann die Haut reizen und sollte bei Kontakt mit Augen und Schnitt- oder Schürfwunden gründlich ausgespült werden.

Nach dem Auslösen erschlaffen die Airbags wieder etwas und sorgen so für einen Polstereffekt für die Insassen. Außerdem wird so sichergestellt, dass die Sicht des Fahrers nach vorn nicht behindert wird.

Wenn die Airbags ausgelöst wurden oder ein Fahrzeug in einen Unfall verwickelt war, muss das Fahrzeug einem Service unterzogen werden, bevor es eingeschaltet werden kann. Darüber hinaus müssen die Airbags, Gurtstraffer und alle dazugehörigen Komponenten geprüft und gegebenenfalls ersetzt werden. Buchen Sie über die Mobile App einen Servicetermin.

Bei einem Zusammenprall geschieht zusätzlich zum Auslösen der Airbags Folgendes:

- Nur für die Vereinigten Staaten von Amerika: Ihr Fahrzeug wählt automatisch 911, wenn **Fahrzeug > Sicherheit > Automatisch 911 wählen** aktiviert ist. Auf dem Touchscreen werden Anweisungen zum Abbrechen sowie ein Countdown-Timer angezeigt.
- Die Türen werden entriegelt.
- Die Warnblinker werden eingeschaltet.
- Die Innenraumbeleuchtung wird eingeschaltet.
- Das Hochspannungsnetz wird deaktiviert.
- Die Fenster fahren in die Belüftungsstellung.
- Das Fahrzeug betätigt die Bremsen, um zum Stillstand zu kommen.

**ANMERKUNG:** Je nach Art des Unfalls und der dabei auftretenden Kräfte werden die Türen möglicherweise nicht entriegelt, und/oder eine Beschädigung kann das Öffnen verhindern. In solchen Fällen muss die Tür möglicherweise mit der inneren manuellen Entriegelung geöffnet oder ein anderer Ausweg genutzt werden (beispielsweise durch eine andere Tür, Einschlagen der Fensterscheibe usw.).

**ANMERKUNG:** Bei manchen Unfällen kann die Hochspannungsversorgung Ihres Fahrzeugs deaktiviert werden, selbst wenn die Airbags nicht aufgeblasen wurden, und Sie können das Fahrzeug nicht einschalten und somit auch nicht fahren. Buchen Sie über die Mobile App einen Servicetermin.

## Airbag-Warnungen

**! WARNUNG:** Alle Insassen, einschließlich des Fahrers, müssen unabhängig davon, ob ein Airbag an ihrer Sitzposition vorhanden ist, jederzeit den Sicherheitsgurt anlegen, um das Risiko einer schweren oder tödlichen Verletzung im Falle eines Aufpralls zu minimieren.



- ! WARNUNG:** Die Insassen auf den vorderen Sitzen dürfen ihre Arme nicht über das Airbag-Modul legen, da der auslösende Airbag Knochenbrüche oder andere Verletzungen verursachen kann.
- ! WARNUNG:** Verwenden Sie in Model 3 keine Sitzbezüge. Sitzbezüge könnten das Aufblasen der sitzmontierten Seiten-Airbags bei Unfällen behindern. Außerdem kann die Genauigkeit der Sitzbelegungserkennung (OCS) (sofern vorhanden) beeinträchtigt werden.
- ! WARNUNG:** Airbags lösen mit einer erheblichen Geschwindigkeit und Kraft aus, wodurch es zu Verletzungen kommen kann. Um diese Verletzungen zu begrenzen, stellen Sie sicher, dass alle Mitfahrer ordnungsgemäß sitzen und angeschnallt sind, wobei die Sitze möglichst weit nach hinten auszufahren sind. Die NHTSA (US-Bundesbehörde für Straßen- und Fahrzeugsicherheit) empfiehlt einen Mindestabstand von 25 cm zwischen der Brust des Insassen und einem Airbag.
- ! WARNUNG:** Kinder sollten nur dann auf dem Beifahrersitz mitfahren, wenn dies in Ihrer Marktregion gesetzlich erlaubt ist. Befolgen Sie alle Vorschriften in Ihrer Region zur richtigen Platzierung eines Kindes bezogen auf sein Gewicht, seine Größe und sein Alter. Der sicherste Platz für Kleinkinder und jüngere Kinder befindet sich auf den Rücksitzen. Die Platzierung eines Kleinkindes oder eines Kindes in einem rückwärtsgerichteten Kinderrückhaltesystem auf einem Sitz mit eingeschaltetem Airbag kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.
- ! WARNUNG:** Platzieren Sie auf einem Sitz mit eingeschaltetem Airbag kein rückwärtsgerichtetes Kinderrückhaltesystem. Bei Nichtbeachtung dieser Anweisung kann das Auslösen der Airbags zu Verletzungen oder sogar zum Tod führen.
- ! WARNUNG:** Damit die Seiten-Airbags korrekt ausgelöst werden können, sorgen Sie dafür, dass eine Lücke zwischen dem Oberkörper der Insassen und der Seite von Model 3 besteht.
- ! WARNUNG:** Die Insassen sollten ihren Kopf nicht gegen Türen oder Fenster lehnen. Dadurch kann es zu Verletzungen kommen, wenn der Kopf-Airbag plötzlich auslösen sollte.
- ! WARNUNG:** Keiner der Insassen darf die Funktion des Airbags durch das Aufstützen von Füßen, Knien oder anderen Körperteilen auf einem Airbag oder in dessen Nähe behindern.
- ! WARNUNG:** Befestigen und legen Sie keine Gegenstände auf oder in die Nähe der vorderen Airbags, an der Seite der Vordersitze, am Dachhimmel an der Seite des Fahrzeugs oder einer beliebigen anderen Airbag-Abdeckung, wenn dadurch das Auslösen eines Airbags behindert wird. Hierzu gehören unter anderem: Lenkradabdeckungen, Aufkleber, Sitzpolster, Decken usw. Gegenstände können schwere Verletzungen verursachen, wenn das Fahrzeug einen Aufprall erfährt, bei dem der Airbag ausgelöst wird.
- ! WARNUNG:** Nach Auslösung des Airbags sind einige der Airbag-Komponenten heiß. Berühren Sie diese erst wieder, nachdem sie sich abgekühlt haben.



Über die Mobile App von Tesla können Sie mit Ihrem Model 3 aus der Ferne über Ihr iPhone® oder Android™-Telefon kommunizieren.

**ANMERKUNG:** Die nachstehenden Informationen stellen eventuell keine abschließende Liste der verfügbaren Funktionen in der Tesla Mobile App dar. Um sicherzustellen, dass Sie auf alle neuen und verbesserten Funktionen zugreifen können, laden Sie die aktualisierten Versionen der Mobile App herunter, sobald diese verfügbar sind.

## So verwenden Sie die Mobile App

So richten Sie die Kommunikation der Tesla Mobile App mit Ihrem Model 3 ein:

1. Laden Sie die Tesla Mobile App auf Ihr Telefon herunter.
2. Melden Sie sich bei der Tesla Mobile App an, indem Sie die Zugangsdaten für Ihr Tesla-Konto angeben.
3. Aktivieren Sie den mobilen Zugriff auf Ihr Model 3, indem Sie **Fahrzeug > Sicherheit > Mobilen Zugriff ermöglichen** berühren.
4. Stellen Sie in Ihrem Telefon Bluetooth auf **EIN**, und stellen Sie sicher, dass Bluetooth in den globalen Einstellungen für die Tesla Mobile App aktiviert ist. Öffnen Sie dazu beispielsweise die Einstellungen, wählen Sie die Tesla Mobile App aus, und stellen Sie sicher, dass Bluetooth aktiviert ist.

Ihr Telefon und Ihr Fahrzeug müssen beide mit einem Mobilfunkdienst oder WLAN verbunden sein, damit die Mobile App mit Ihrem Fahrzeug kommunizieren kann. Wenn Sie in einem Bereich mit schwachem oder nicht vorhandenem Mobilfunkempfang parken, z. B. in einem Parkhaus, sollten Sie immer einen funktionierenden Schlüssel bei sich tragen.

**ANMERKUNG:** Wenn Sie sich ausgeschlossen haben und Hilfe von Tesla benötigen, weil kein ausreichender Mobilfunkempfang vorhanden ist und Sie keinen Schlüssel bei sich tragen, werden diese Kosten nicht vom Pannenhilfeprogramm abgedeckt.

**ANMERKUNG:** Tesla unterstützt keine Fremdanwendungen zum Kontaktieren von Model 3.

## Mobile App für Apple Watch

Sie können auch die Mobile App auf Ihrer Apple Watch verwenden.

Die Tesla Mobile App für Apple Watch erfordert:

- Eine Apple Watch Serie 6, Apple Watch SE 2 oder Apple Watch Ultra 1 oder neuer mit watchOS 11.0 oder neuer.
- Fahrzeug-Firmware Version 2024.44.25 oder neuer.
- Tesla Mobile App Version 4.39.5 oder neuer.

Bevor Sie die Tesla Mobile App auf Ihrer Apple Watch verwenden, stellen Sie sicher, dass Ihr iPhone und Ihre Apple Watch auf die neueste verfügbare Softwareversion aktualisiert sind. Um die Tesla Mobile App auf Ihrer Apple Watch hinzuzufügen, verwenden Sie die Watch App auf Ihrem iPhone.

Sie können die Tesla Apple Watch App verwenden, um Model 3 zu verriegeln und zu entriegeln, den Kofferraum zu öffnen und den vorderen Kofferraum zu öffnen.

Zusätzlich können Sie die Apple Watch auf gleiche Weise als Schlüssel verwenden, wie Sie Ihr Telefon als Schlüssel nutzen würden. Genauere Informationen finden Sie unter [Schlüssel auf Seite 20](#).

## Überblick

Wenn sowohl Ihr Telefon als auch Ihr Fahrzeug Zugang zum Internet haben, können Sie auf dem Startbildschirm der Tesla Mobile App Folgendes tun:

- Ihr Fahrzeug verriegeln oder entriegeln.
- Die Heizung oder Klimatisierung aktivieren oder deaktivieren und die Temperatur im Innenraum überwachen.
- Ladeinformationen für Ihr Fahrzeug abrufen. Ladeinformationen werden außerdem angezeigt, wenn ein Ladekabel angeschlossen wird.
- Den Ladeanschluss öffnen bzw. schließen.  
**ANMERKUNG:** Umeinander geschlängelte Linien neben dem Batteriesymbol weisen darauf hin, dass die Batterie aktiv aufgeheizt wird. (Dies kann auch beim Laden oder bei der Vorbereitung auf das Laden geschehen.)
- Anzeigen, wo sich Ihr Fahrzeug befindet.
- Die geschätzte Reichweite Ihres Fahrzeugs anzeigen.
- Den vorderen Kofferraum öffnen.
- Den Kilometerzähler, die VIN und die aktuelle Software-Version Ihres Fahrzeugs anzeigen.

Die Medieneinstellungen werden in der Mobile App angezeigt und ermöglichen das Pausieren, Abspielen, Zurückspulen und Vorspulen sowie das Einstellen der Lautstärke der aktuell im Fahrzeug abgespielten Medien. Möglicherweise müssen Sie die Medieneinstellungen aktivieren, indem Sie **Audio-Einstellungen > Optionen > Mobile Steuerung ermöglichen** berühren.

Videos von unterstützten Videoquellen durch Teilen des Links über die Mobile App an das Tesla Kino senden. Suchen Sie den Film, die Sendung oder das Video aus, das Sie auf Ihrem Telefon abspielen möchten, und berühren Sie die Schaltfläche „Teilen“. Teilen Sie das Video mit der Tesla-App, woraufhin es auf dem Touchscreen angezeigt wird, sofern Model 3 in der Parkstellung steht.

## Profil

In der Profil-Registerkarte in der oberen Ecke haben Sie folgende Möglichkeiten:

- Umschalten auf ein anderes Fahrzeug, das Ihrem Tesla-Konto zugeordnet ist, wenn Sie Zugang zu mehr als einem Fahrzeug haben.
- Aufrufen des Tesla Shops.
- Ihre Kontoinformationen verwalten und Ihren Bestellverlauf anzeigen.
- Benachrichtigungen anzeigen und anpassen, die auf der Registerkarte „Einstellungen“ empfangen werden, z. B. Kalendersynchronisierung, wenn Ihr Sicherheitsalarm ausgelöst wurde, Aktualisierungen zum Laden und neue Software-Updates. Sie können Updates aus der Ferne starten und ihren Fortschritt verfolgen.

## Bedienelemente

In der Registerkarte „Fahrzeug“ haben Sie folgende Möglichkeiten:

- Öffnen des vorderen oder hinteren Kofferraums
- Ver- und Entriegeln von Model 3 per Fernsteuerung  
**ANMERKUNG:** Ihr Fahrzeug wird nicht automatisch wieder verriegelt, wenn Sie es über die Mobile App entriegelt haben.
- Öffnen oder Schließen des Ladeanschlusses.
- Die Blinker einschalten oder die Hupe betätigen, um herauszufinden, wo Model 3 geparkt ist.
- Aktivieren des schlüssellosen Fahrens  
**ANMERKUNG:** Das schlüssellose Fahren kann verwendet werden, wenn Sie Ihren Schlüssel nicht bei sich haben oder die Funktion „Zum Fahren PIN eingeben“ umgehen müssen, weil Sie Ihre PIN vergessen haben oder der Touchscreen nicht reagiert (siehe [Zum Fahren PIN eingeben auf Seite 148](#)).
- Öffnen und Schließen Ihres Garagentors, wenn Ihr Fahrzeug über eine programmierte HomeLink-Verbindung verfügt (siehe [Smart Garage auf Seite 65](#)).
- Öffnen der Fenster.

## Klima

Sie können die Innenraumtemperatur prüfen und den Innenraum vor einer Fahrt beheizen oder kühlen (selbst wenn das Fahrzeug in einer Garage steht), die Sitzheizung bedienen und die Windschutzscheibe entfrosten.

- Aktivieren oder deaktivieren Sie **Fahrzeug enteisen**, um Schnee, Eis und Reif auf der Windschutzscheibe, den Fenstern und den Spiegeln zu schmelzen, indem Sie vom unteren Rand des Bildschirms nach oben wischen.

- Aktivieren bzw. deaktivieren Sie den **Hundemodus** oder den **Camp-Modus**.
- Aktivieren Sie den **Kabinen-Überhitzungsschutz**, der verhindert, dass sich der Innenraum bei hohen Außentemperaturen zu stark erwärmt. Sie können wählen, ob die Klimaanlage oder nur das Gebläse laufen soll, wenn die Kabinentemperatur über 105° F (40° C) oder über der ausgewählten Temperatur (sofern verfügbar) liegt. Siehe [Bedienen der Klimaregelung auf Seite 157](#) für weitere Informationen.
- Die Fenster einen Spalt öffnen oder schließen.
- Klimatisieren Sie den Innenraum auf Ihre gewünschte Temperatur vor, und schalten Sie Lenkrad und Sitzheizungen ein oder aus (sofern vorhanden).

Bei Verwendung der Mobile App zum Vorklimatisieren von Model 3 wird auch die Batterie nach Bedarf vorgewärmt. Die mobile App benachrichtigt Sie, sobald Ihr Fahrzeug die gewünschte Vorklimatisierungstemperatur erreicht hat.

**ANMERKUNG:** Bei einigen Fahrzeugen (abhängig von den Fahrzeugspezifikationen und dem Herstellungsdatum) entfernt Model 3 bei Verwendung der mobilen App zum Entfrosten auch das Eis am Schloss des Ladeanschlusses. Dies ist nützlich bei extrem kalter Witterung oder Eisbildung, bei der das Schloss des Ladeanschlusses einfrieren kann und ein Entfernen oder Einstecken des Ladekabels nicht mehr möglich ist.

## Standort

Bestimmung der Position von Model 3 mit Wegbeschreibung oder Nachverfolgung der Fahrtstrecke auf einer Karte

## Herbeirufen

Der Model 3 kann über die Funktion ein- oder ausgeparkt werden.

## Zeitplan

Aktivieren eines geplanten Ladevorgangs oder einer geplanten Abfahrtszeit und Vorklimatisieren des Fahrzeugs. Siehe [Geplantes Vorklimatisieren und Laden auf Seite 192](#) für weitere Informationen. Geplante Ladevorgänge oder Abfahrtszeiten können auch auf Basis eines bevorzugten Standortes gespeichert werden.

Sie können auch ein Lichtspektakel für einen Zeitpunkt in der Zukunft planen. Weitere Informationen über Lichtspektakel finden Sie unter [Kino, Arcade und Spielkiste auf Seite 178](#).

## Sicherheit

In der Registerkarte „Sicherheit“ haben Sie folgende Möglichkeiten:

- Ihr Telefon mit dem Fahrzeug koppeln (siehe [Handyschlüssel auf Seite 20](#)).



- Den Wächter-Modus aktivieren oder deaktivieren (siehe [So verwenden Sie den Wächter-Modus \(mit einem USB-Flash-Laufwerk\) auf Seite 152](#)).
- Den Valet-Modus aktivieren oder deaktivieren (siehe [Valet-Modus auf Seite 95](#)).
- Ein- oder Ausschalten der Tempobegrenzung und der Zustellung von Mitteilungen, wenn die Fahrgeschwindigkeit des Fahrzeugs nur ca. 3 mph (5 km/h) unterhalb der ausgewählten Maximalgeschwindigkeit liegt (siehe [Tempobegrenzung auf Seite 148](#)).
- Betrachten und teilen Sie Dashcam- und Wächter-Modus-Clips über die Mobile App. Siehe [Dashcam auf Seite 150](#) für weitere Informationen.

**ANMERKUNG:** Die Funktion erfordert Premium-Konnektivität und die Mobile App Version 4.39.5 oder höher. Nur für iOS verfügbar.

## Upgrades

Anzeigen und Erwerben der neuesten Upgrades, die für Ihr Fahrzeug zur Verfügung stehen, z. B. vollständig selbstständiges Fahren.

## Service

Weitere Informationen zum Buchen eines Service-Termins über die Mobile App finden Sie unter [Service-Termin buchen auf Seite 199](#).

## Pannenhilfe

Anzeigen von Ressourcen auf der Strecke und Rufen des Pannendienstes (sofern verfügbar). Für weitere Informationen zum Pannendienst siehe [Den Tesla Pannendienst rufen auf Seite 254](#).

## Einem zweiten Fahrer Zugang gewähren

Das Hinzufügen und Entfernen der Berechtigung für einen weiteren Fahrer kann über die Tesla Mobile App erfolgen.

**ANMERKUNG:** Hier wird die Tesla Mobile App Version 4.3.1 oder höher benötigt. Zusätzliche Fahrer können entweder ein zuvor registriertes Tesla-Konto nutzen oder mit der App ein neues Tesla-Konto erstellen.

Um einen zusätzlichen Fahrer hinzuzufügen, tippen Sie in der Tesla Mobile App auf dem Fahrzeug-Startbildschirm auf **Sicherheit > Fahrer hinzufügen**, und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

**ANMERKUNG:** Der zusätzliche Fahrer hat Zugang zu allen Funktionen der App mit Ausnahme des Kaufs von Upgrades.

Um den Zugang zu entfernen, tippen Sie in der Mobile App auf **Sicherheit > Fahrer verwalten**, und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

WLAN ist eine Datenverbindungstechnik und oft schneller als Mobilfunknetze. Die Verbindung mit WLAN ist besonders nützlich in Gebieten mit begrenzter oder keiner Mobilfunkverbindung. Um eine schnelle, zuverlässige Lieferung von Software- und Karten-Updates sicherzustellen, empfiehlt Tesla, Model 3 wenn möglich mit einem WLAN-Netzwerk verbunden zu lassen (beispielsweise, wenn es zu Hause geparkt ist).

So stellen Sie eine Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk her:

1. Tippen Sie auf **Fahrzeug > WLAN**. Model 3 beginnt mit der Suche und zeigt die erkannten WLAN-Netzwerke an, die sich innerhalb seiner Reichweite befinden.

**ANMERKUNG:** Wenn in der Liste kein bekanntes WLAN-Netzwerk angezeigt wird, bewegen Sie Model 3 näher an den Zugangspunkt heran, oder erwägen Sie den Einsatz eines Range-Extenders.

**ANMERKUNG:** Prüfen Sie bei der Verbindung mit einem 5-GHz-Netzwerk (sofern verfügbar), welche Kanäle in Ihrer Region unterstützt werden.

Unterstützte Kanäle des 5-GHz-Netzwerks

36–48	52–64	100–140	149–165
✓	✓	✓	✓

2. Finden und berühren Sie das WLAN, das Sie verwenden möchten, unter **WLAN-Netzwerke werden gesucht**, oder fügen Sie es manuell unter **WLAN-Netzwerke hinzufügen** hinzu, geben Sie das Passwort ein (sofern erforderlich), und berühren Sie **Bestätigen**. Bei erfolgreicher Verbindung wird das WLAN unter **Bekannte WLAN-Netzwerke** mit einem grünen Haken angezeigt. Model 3 verbindet sich automatisch, wann immer sich das Netzwerk in Reichweite befindet.

**ANMERKUNG:** Model 3 unterstützt derzeit keine Verbindungen zu Captive-WLAN-Netzwerken. (Bei einem Captive-WLAN, wie es üblicherweise für öffentliche Hotspots verwendet wird, müssen Sie zunächst auf ein Web-Portal zugreifen und den Servicebedingungen zustimmen, bevor Sie sich anmelden können.)

**ANMERKUNG:** Wenn sich mehrere eingerichtete Netzwerke innerhalb der Reichweite befinden, verbindet sich Model 3 mit dem zuletzt verwendeten Netzwerk.

**ANMERKUNG:** In Tesla Service Centers wird automatisch eine Verbindung zwischen Model 3 und dem WLAN-Netzwerk des Tesla Service hergestellt.

## Diagnose

**Diagnose** liefert weitere Informationen zu Ihrer WLAN-Verbindung sowie Tipps zur Verbesserung der Verbindung. Um darauf zuzugreifen, können Sie **WLAN > Diagnose** öffnen, oder Sie finden die Einstellungen unter dem Fortschrittsbalken, während ein Software-Update heruntergeladen oder installiert wird.

## Hotspots

Anstelle eines WLAN-Netzwerks können Sie auch einen mobilen Hotspot verwenden (wobei Kosten und Einschränkungen durch Ihren Mobilfunkanbieter auftreten können). Nachdem Sie die Verbindung mit Ihrem Hotspot hergestellt haben, wählen Sie **In Drive verbunden bleiben**, wenn Sie möchten, dass die Verbindung während der Fahrt aktiv bleibt.

## Tipps zur Fehlerbeseitigung

Wenn die WLAN-Verbindung Ihres Fahrzeugs langsam ist oder keine Verbindung hergestellt wird, probieren Sie folgende Tipps.

- Prüfen Sie auf dem Touchscreen die Zahl der Balken im WLAN-Symbol (Signalstärke). Bei wenigen Balken kann das Hinzufügen eines WLAN-Zugriffspunkts näher am Fahrzeug das Signal verbessern.
- Starten Sie den Touchscreen neu (siehe [Touchscreen neu starten auf Seite 8](#)).
- Entfernen Sie die WLAN-Verbindung, und stellen Sie eine neue Verbindung her. Tippen Sie auf **Fahrzeug > WLAN**, wählen Sie Ihr Netzwerk und **Netzwerk löschen**, und stellen Sie dann eine neue Verbindung her, indem Sie unter **Bekannte Netzwerke** auf Ihr Netzwerk tippen.
- Versuchen Sie es mit einem anderen WLAN-Netzwerk.



## Bluetooth®-Kompatibilität



Sie können verschiedene Bluetooth-Geräte in Model 3 verwenden, solange diese gekoppelt sind und sich in Reichweite befinden. Beispielsweise können Sie Ihr Bluetooth-fähiges Telefon koppeln, um die Freisprechfunktion zu nutzen. Neben Telefonen können Sie noch andere Bluetooth-fähige Geräte mit Model 3 koppeln. Sie können beispielsweise einen iPod Touch, ein iPad, ein Android-Tablet usw. koppeln, um darauf gespeicherte Musik abzuspielen.

Bevor Sie Ihr Telefon oder ein anderes Bluetooth-Gerät mit Model 3 verwenden können, müssen Sie es koppeln. Beim Koppeln wird Model 3 so eingerichtet, dass es mit Ihren Bluetooth-fähigen Geräten kommunizieren kann. Sie können bis zu zehn Bluetooth-Telefone koppeln. Wenn Sie kein bestimmtes Telefon als **Standardgerät** angegeben haben oder sich das als **Standardgerät** angegebene Gerät außer Reichweite befindet, verbindet sich Model 3 immer mit dem zuletzt verwendeten Telefon (sofern sich dieses in Reichweite befindet). Um ein anderes Telefon zu verbinden, siehe [Zwischen gekoppelten Geräten umschalten auf Seite 61](#).

**ANMERKUNG:** Ihr Telefon für die Nutzung als Schlüssel zu authentifizieren (siehe [Schlüssel auf Seite 20](#)) beinhaltet nicht, es im Freisprechbetrieb verwenden zu können, Medien von ihm abspielen zu können usw. Sie müssen es auch wie unten beschrieben koppeln.

**ANMERKUNG:** Bei vielen Telefonen schaltet sich Bluetooth ab, wenn die Batterie des Telefons erschöpft ist.

**ANMERKUNG:** Bluetooth unterstützt zwar in der Regel eine drahtlose Verbindung über Entfernungen bis etwa 30 Fuß (neun Meter), die Leistung kann jedoch je nachdem, welches Telefon bzw. welches andere Gerät Sie verwenden, abweichen.

**ANMERKUNG:** Model 3 kann bis zu zwanzig Bluetooth-Geräte gleichzeitig koppeln, erlaubt aber nur zwei Geräten (z. B. einem Telefon und einem Controller oder zwei Controllern) die gleichzeitige Verbindung mit jeweils dem vorderem und dem hinteren Touchscreen (je nach Ausstattung).



**ACHTUNG:** Lassen Sie ihr gekoppeltes Telefon nicht in Ihrem Fahrzeug (beispielsweise wenn Sie wandern oder am Strand sitzen). Wenn Sie Ihr Telefon im Fahrzeug lassen müssen, deaktivieren Sie Bluetooth, und/oder schalten Sie das Telefon aus.

## Ein Telefon oder Bluetooth-Gerät koppeln

Durch eine Kopplung können Sie Ihr Bluetooth-fähiges Telefon per Freisprecheinrichtung nutzen, um Anrufe zu tätigen und anzunehmen, auf Ihre Kontaktliste und die letzten Anrufe zuzugreifen usw. Ebenso können Sie dann Mediendateien von Ihrem Telefon wiedergeben. Sobald das Telefon gekoppelt ist und sich in Reichweite befindet, kann Model 3 eine Verbindung aufbauen.

1. Um ein Telefon oder Bluetooth-Gerät zu koppeln, setzen Sie sich in Model 3, und stellen Sie sicher, dass der Touchscreen eingeschaltet ist.
2. Entsperren Sie Ihr Telefon, und aktivieren Sie Bluetooth (üblicherweise unter „Einstellungen“ auf Ihrem Telefon).

**ANMERKUNG:** Bei einigen Telefonen müssen Sie für den Rest des Verfahrens zu den Bluetooth-Einstellungen gehen.

3. Berühren Sie auf dem Touchscreen **Fahrzeug > Bluetooth**, woraufhin automatisch nach neuen Bluetooth-Geräten gesucht wird.
4. Warten Sie, bis Ihr Telefon aufgeführt wird, und berühren Sie **Verbinden**.
5. Prüfen Sie, ob die auf Ihrem Telefon angezeigte Nummer mit der Nummer übereinstimmt, die auf dem Touchscreen angezeigt wird. Bestätigen Sie dann auf Ihrem Telefon, dass Sie eine Kopplung durchführen wollen.
6. Wenn Sie auf Ihrem Telefon gefragt werden, geben Sie an, ob Sie Model 3 Zugriff auf Ihre persönlichen Informationen wie Kalender, Kontakte und Mediendateien gewähren möchten (siehe [Kontakte und letzte Anrufe importieren auf Seite 60](#)). Nach dem Koppeln führt Model 3 Ihr Telefon unter **Fahrzeug > Bluetooth > Gekoppelte Geräte** auf.

Um die Einstellungen eines gekoppelten Geräts zu ändern, tippen Sie auf **Fahrzeug > Bluetooth > Gekoppelte Geräte**, und erweitern Sie die Dropdown-Liste neben dem Namen des Geräts.

Wenn Sie Probleme beim Importieren oder Verbinden über Bluetooth haben, finden Sie weitere Informationen unter [Fehlerbehebung für Bluetooth auf Seite 61](#).

Sie können die Option **Lüftergeschwindigkeit bei Anrufen reduzieren** aktivieren, damit die Lüftergeschwindigkeit automatisch reduziert wird, wenn Sie ein Gespräch führen. **Auto** muss in der Klimasteuerung aktiviert sein (siehe [Bedienen der Klimaregelung auf Seite 157](#)).

## Kontakte und letzte Anrufe importieren

Sobald ein Telefon gekoppelt ist, tippen Sie auf **Fahrzeug > Bluetooth > Gekoppelte Geräte**, und erweitern Sie die Dropdown-Liste neben dem Namen des Geräts, um anzugeben, ob Sie den Zugriff auf die Kontakte, die Anrufliste und die Textnachrichten Ihres Telefons erlauben

möchten. Wenn Sie den Zugriff gestatten, können Sie die Telefon-App verwenden, um Personen auf Ihrer Kontaktliste sowie in der Liste Ihrer letzten Anrufe anzurufen oder Mitteilungen an sie zu senden (siehe [Telefon, Kalender und Webkonferenzen auf Seite 63](#)). Bevor Kontakte importiert werden können, müssen Sie gegebenenfalls auf Ihrem Telefon zuerst die Synchronisierung zulassen oder in einem Pop-up-Fenster des Telefons bestätigen, dass Sie die Kontakte synchronisieren möchten. Dies hängt von der Art des Telefons ab, das Sie verwenden. Details finden Sie in der Anleitung, die mit Ihrem Telefon geliefert wurde.

Wenn Sie Probleme beim Importieren von Kontakten oder bei der Kopplung über Bluetooth haben, finden Sie weitere Informationen unter [Fehlerbehebung für Bluetooth auf Seite 61](#).

## Ein Bluetooth-Gerät trennen oder entkoppeln

Wenn Sie Ihr Telefon oder Bluetooth-Gerät trennen, aber weiterhin gekoppelt lassen möchten, tippen Sie auf **Trennen** im Dropdown-Menü mit den Bluetooth-Einstellungen für Ihr Telefon auf dem Touchscreen (**Fahrzeug > Bluetooth > Gekoppelte Geräte > Ihr Telefon**). Wenn Sie Ihr Telefon nicht mehr mit Model 3 verwenden möchten, berühren Sie **Löschen**, und befolgen Sie die Anweisungen. Nachdem Sie ein Gerät gelöscht haben, müssen Sie die Kopplung erneut durchführen, wenn Sie das Gerät wieder mit Model 3 verwenden wollen (siehe [Ein Telefon oder Bluetooth-Gerät koppeln auf Seite 60](#)).

**ANMERKUNG:** Ihr Telefon unterbricht die Verbindung automatisch, sobald Sie Model 3 verlassen.

**ANMERKUNG:** Es hat keine Auswirkungen auf die Nutzung des Telefons als Schlüssel, wenn Sie die Kopplung des Telefons beenden. Wie Sie ein authentifiziertes Telefon löschen, lesen Sie unter [Schlüssel verwalten auf Seite 22](#).

## Zwischen gekoppelten Geräten umschalten

Model 3 verbindet sich automatisch mit einem Telefon, das Sie als **Favorisiertes Telefon** angegeben haben. Wenn Sie kein Telefon als Hauptgerät festgelegt haben, verbindet sich Model 3 mit dem Telefon, zu dem zuletzt eine Verbindung bestand, sofern sich dieses in Reichweite befindet und Bluetooth aktiviert ist. Wenn sich das zuletzt verbundene Telefon nicht in Reichweite befindet, versucht das Fahrzeug, eine Verbindung zum nächsten Telefon herzustellen, mit dem es gekoppelt wurde.

Um ein anderes Telefon zu verbinden, tippen Sie auf **Fahrzeug > Bluetooth > Gekoppelte Geräte**. Wählen Sie das Telefon aus, zu dem Sie eine Verbindung herstellen wollen, und tippen Sie auf **Verbinden**. Wenn das Telefon, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, nicht aufgeführt wird, müssen Sie es koppeln. Siehe [Ein Telefon oder Bluetooth-Gerät koppeln auf Seite 60](#).

Nach dem Koppeln wird auf dem Einstellungsbildschirm für Bluetooth ein Bluetooth-Symbol neben dem Namen des Telefons angezeigt, um darauf hinzuweisen, dass Model 3 mit diesem Telefon gekoppelt ist.

## Fehlerbehebung für Bluetooth

Ihr Fahrzeug verwendet Bluetooth und BLE (Bluetooth Low Energy) für eine nahtlose Verbindung Ihres Smartphones mit Model 3. Die Bluetooth- oder BLE-Verbindung kann aufgrund verschiedener möglicher Faktoren gelegentlich getrennt werden, oder es kann zu Problemen beim Kopplungsprozess kommen. Durch die Bluetooth-Verbindung kann Ihr Fahrzeug Telefonfunktionen wie Audio, Telefongespräche, Kalender, Textmitteilungen usw. verwenden.

BLE wird für passive Funktionen wie den Handyschlüssel verwendet.

**ANMERKUNG:** Heben Sie die Kopplung zwischen Ihrem Fahrzeug und Ihrem Telefon oder die Nutzung als Handyschlüssel nicht auf, ohne eine funktionierende Schlüsselkarte zur Hand zu haben.

Versuchen Sie Folgendes zur Fehlerbehebung für Bluetooth, beginnend mit Ihrem Smartphone.

## Fehlerbehebung auf dem Smartphone

Möglicherweise wird die Bluetooth-Verbindung aufgrund von Einstellungen und Updates auf Ihrem Smartphone nicht hergestellt.

- Schalten Sie Bluetooth auf Ihrem Telefon ein. Falls bereits eingeschaltet, deaktivieren und aktivieren Sie Bluetooth erneut.
- Stellen Sie sicher, dass der Flugmodus ausgeschaltet ist.
- Laden Sie Ihr Telefon auf. Wenn der Akkustand Ihres Telefons zu niedrig ist, werden die Bluetooth-Funktionen möglicherweise nicht unterstützt.
- Koppeln Sie Ihr Gerät ordnungsgemäß. Wenn die Kopplung bereits stattgefunden hat, heben Sie die Kopplung auf, und koppeln Sie erneut.
- Aktualisieren Sie Ihr Telefon auf die neueste Software des Herstellers.
- Stellen Sie sicher, dass das Soundsystem Ihres Fahrzeugs als Audio-Ausgabegerät ausgewählt ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Einstellungen auf Ihrem Telefon eine Bluetooth-Verbindung erlauben. (Beispiel: Mobile Daten sind aktiviert bzw. Sie sind mit einem WLAN verbunden.)
- Schalten Sie Ihr Telefon aus und wieder ein.
- Stellen Sie sicher, dass die Standortfreigabe für die Mobile App auf „Immer aktiviert“ steht.

## Fehlerbehebung für die Tesla Mobile App

Prüfen Sie die Tesla Mobile App:



- Stellen Sie sicher, dass die Tesla Mobile App auf die neueste Softwareversion aktualisiert ist.
- Stellen Sie sicher, dass Sie an der Tesla Mobile App angemeldet sind, wenn Sie den Handyschlüssel nutzen.
- Stellen Sie sicher, dass die Tesla App im Hintergrund läuft.
- Prüfen Sie erneut, ob Sie Ihr Profil in der Mobile App vollständig eingerichtet und Ihre Einstellungen konfiguriert haben.

## Fehlerbehebung für das Fahrzeug

Die Einstellungen Ihres Fahrzeugs können sich auf dessen Fähigkeit zur Kopplung mit Ihrem Smartphone auswirken:

- Laden Sie Model 3: Wenn die Fahrzeugbatterie zu schwach ist, funktioniert die Bluetooth-Funktion möglicherweise nicht mehr.
- Aktualisieren Sie die Fahrzeugsoftware, und stellen Sie sicher, dass sie immer auf dem neuesten Stand ist. Prüfen Sie, ob neue Software-Updates verfügbar sind, indem Sie auf **Fahrzeug** > **Software** tippen.
- Starten Sie den Touchscreen neu. Siehe [Touchscreen auf Seite 5](#).
- Starten Sie das Fahrzeug neu.

Wenn Bluetooth noch immer nicht funktioniert, trennen Sie die Verbindung von Ihrem Fahrzeug UND dem Smartphone. Probieren Sie anschließend die Kopplung erneut.

Bei BLE-Problemen mit dem Handyschlüssel, während Sie sich im Fahrzeug befinden, tippen Sie auf **Fahrzeug** > **Verriegelungen**, und entfernen Sie Ihr Telefon als Schlüssel. Richten Sie es anschließend erneut ein. Tun Sie dies jedoch nur, während Sie sich im Fahrzeug befinden, und halten Sie einen zuverlässigen Ersatzschlüssel (z. B. eine Schlüsselkarte) bereit.



## Telefon-App nutzen



Wenn Ihr Telefon über Bluetooth (siehe [Bluetooth auf Seite 60](#)) mit Model 3 verbunden ist und Sie den Zugriff auf Informationen auf Ihrem Telefon zugelassen haben (siehe [Kontakte und letzte Anrufe importieren auf Seite 60](#)), können Sie die Telefon-App verwenden, um per Freisprecheinrichtung eine Person aus Ihren Kontakten anzuzeigen und anzurufen.

- **Anrufe:** Zeigt in chronologischer Reihenfolge Anrufe an, wobei der letzte Anruf als erstes aufgeführt ist.
- **Mitteilungen:** Zeigt Mitteilungen in chronologischer Reihenfolge an, wobei die letzte Mitteilung als erstes aufgeführt ist. Sie können Textmitteilungen anzeigen, senden und empfangen. Statt eine Textmitteilung einzugeben, berühren Sie die Mikrofontaste auf der rechten Seite des Lenkrads, und diktieren Sie Ihre Mitteilung.
  - ⚠ **WARNUNG:** Um Ablenkungen zu minimieren und die Sicherheit der Mitfahrer sowie anderer Verkehrsteilnehmer nicht zu gefährden, sollten Sie vermeiden, Textnachrichten während der Fahrt zu lesen oder abzuschicken. Sie sollten sich während der Fahrt jederzeit voll auf die Straßen- bzw. Verkehrsbedingungen konzentrieren.
- **Kontakte;** Kontakte sind in alphabetischer Reihenfolge aufgeführt und können nach Vor- oder Nachnamen sortiert werden. Sie können auch einen Buchstaben auf der rechten Seite der Liste wählen, um schnell zu den Namen zu gelangen, die mit diesem Buchstaben beginnen. Wenn Sie einen Namen in Ihrer Kontaktliste berühren, werden die verfügbaren Telefonnummern des Kontakts zusammen mit weiteren verfügbaren Informationen (wie der Adresse) im rechten Bereich angezeigt. Berühren Sie die Nummer des Kontakts, um ihn anzurufen.
- **Favoriten:** Zeigt die Kontakte in Ihrem Telefon an, die Sie als Favoriten markiert haben.
- **Kalender:** Zeigt Kalendereinträge in Ihrem Telefon an (siehe [Kalender auf Seite 63](#)). Wenn ein Eintrag eine Telefonnummer oder eine Adresse enthält, können Sie diese Person anrufen oder sich vom Navigationssystem zu dieser Adresse führen lassen, indem Sie die entsprechende Information im Kalendereintrag berühren.

## Anrufen

Sie können einen Telefonanruf tätigen, indem Sie:

- Einen Sprachbefehl sprechen (siehe [Sprachbefehle auf Seite 16](#)) Sprachbefehle sind eine bequeme, freihändige Möglichkeit, Ihre Kontakte anzurufen oder ihnen eine Textnachricht zu schicken.

- Eine Telefonnummer in einer Liste der Telefon-App berühren – Kontakte, Anrufe oder Kalender.
- Die Wählfunktion von Model 3 in der Telefon-App verwenden.

**ANMERKUNG:** Wenn es sicher und ohne Verletzung von Vorschriften möglich ist, können Sie auch direkt die Nummer wählen oder den Kontakt direkt im Telefon auswählen.

**ANMERKUNG:** Sie können ebenso einen Anruf tätigen, indem Sie eine Markierung auf der Karte berühren und die Telefonnummer (sofern verfügbar) im Pop-up-Bildschirm wählen.

## Annehmen eines Anrufs

Wenn ein Anruf auf Ihrem Telefon eingeht, wird auf der Touchscreen die Nummer oder der Name des Anrufers angezeigt (falls der Anrufer in der Kontaktliste Ihres Telefons steht und Model 3 Zugriff auf Ihre Kontakte hat).

Berühren Sie zum **Annehmen** oder **Ignorieren** des Anrufs eine der Optionen auf dem Touchscreen. Je nachdem, welches Telefon Sie nutzen und welche Lautsprecher Sie bei Ihrem letzten Anruf verwendet haben, müssen Sie möglicherweise auf Ihrem Telefon angeben, welche Lautsprecher Sie für den eingehenden Anruf verwenden möchten.

⚠ **WARNUNG:** Konzentrieren Sie sich beim Fahren stets auf die Straße. Die Nutzung oder Programmierung eines Telefons beim Fahren kann selbst mit aktiviertem Bluetooth schwere Verletzungen oder den Tod zur Folge haben.

⚠ **WARNUNG:** Befolgen Sie alle geltenden Gesetze hinsichtlich der Telefonnutzung beim Fahren einschließlich der Gesetze, die das Schreiben von Nachrichten verbieten und einen durchgehenden Freisprechbetrieb erfordern.

## Optionen während eines Anrufs

Während eines Anrufs wird der Anruf auf dem Touchscreen angezeigt. Um beim Telefonieren die Lautstärke anzupassen, drehen Sie die linke Scrolltaste. Kippen Sie die linke Scrolltaste nach links zum Stummschalten bzw. zum Aktivieren des Tons und nach rechts, um den Anruf zu beenden.

## Kalender



Im Kalender der Telefon-App werden geplante Ereignisse aus dem Kalender Ihres Telefons (iPhone® oder Android™) für den aktuellen und den folgenden Tag angezeigt. Der Kalender ist praktisch in die Telefon-App integriert, sodass Sie sich über einen Kalendereintrag in Ihr Meeting einwählen können. Er ist außerdem mit dem Navigationssystem verknüpft, damit Sie zum Ort der Veranstaltung navigieren können.



# Telefon, Kalender und Webkonferenzen

1. Stellen Sie sicher, dass Ihr Telefon mit Model 3 gekoppelt ist.
2. Stellen Sie sicher, dass Sie in der Tesla Mobile App angemeldet sind.
3. Berühren Sie in Ihrer Tesla Mobile App **Profil > Einstellungen > Kalendersynchronisierung**.  
**ANMERKUNG:** Um sicherzustellen, dass Sie Zugriff auf alle Kalenderfunktionen haben, wird empfohlen, die neueste Version der Mobile App zu verwenden.
4. Öffnen Sie auf Ihrem Telefon die **Einstellungen**, und erlauben Sie den Zugang/geben Sie die Erlaubnis zum Teilen Ihres Kalenders mit der Tesla Mobile App. Die Mobile App kann dann regelmäßig (und automatisch) Kalenderdaten von Ihrem Telefon an das Model 3 senden.



**WARNUNG:** Verwenden Sie die Videofunktion nicht, wenn das Fahrzeug an einer öffentlichen Straße „kurzzeitig geparkt“ ist (z. B. am Bordstein oder an einem Ort, der nicht als Parkraum vorgesehen ist).



**WARNUNG:** Behalten Sie Ihre Umgebung im Auge, und befolgen Sie alle geltenden Verkehrsvorschriften, einschließlich, aber nicht begrenzt auf Gesetze, die einen durchgehenden Freisprechbetrieb erfordern.

Wenn das Kalenderereignis eine Adresse beinhaltet, weist ein Navigationspfeil darauf hin, dass Sie die Adresse auswählen können, um zum Ereignisort zu navigieren.

Wenn für ein Ereignis eine eindeutige Adresse angegeben ist und das Ereignis innerhalb der nächsten zwei Stunden stattfindet, nachdem Sie in Ihr Fahrzeug eingestiegen sind und sich auf das Fahren vorbereitet haben, führt Sie Model 3 automatisch zur Adresse des Ereignisses (siehe [Automatische Navigation auf Seite 171](#)).

Berühren Sie das Informationssymbol für ein Ereignis, um alle Notizen für das Ereignis anzuzeigen. Wenn die Notizen eine oder mehrere Telefonnummern enthalten, zeigt das Informationssymbol ein Telefonsymbol und der Kalender die erste gefundene Telefonnummer an. Berühren Sie dieses Feld, um einen Anruf zu starten. Sie können einen Anruf auch einleiten, indem Sie eine beliebige Nummer im Notizen-Pop-up-Bildschirm für ein Ereignis berühren (dies ist besonders nützlich für Telefonkonferenzen). Wenn Anmerkungen einen Web Link enthalten, können Sie den Link im Web Browser öffnen.

## Zoom



Erledigen Sie Meetings und Anrufe nahtlos auf dem Touchscreen Ihres Fahrzeugs. Berühren Sie zur Einrichtung die Zoom-App, und melden Sie sich an, bzw. geben Sie die Meeting-ID ein. Sie können auf Meetings, die in Ihrem Kalender oder in Textnachrichten angezeigt werden, zugreifen, indem Sie auf den Zoom-Link tippen. Die Innenraumkamera Ihres Fahrzeugs kann bei Zoom-Sitzungen nur verwendet werden, wenn Model 3 geparkt ist. Wenn das Fahrzeug während einer Zoom-Sitzung die Parkstellung verlässt, wird die Innenraumkamera ausgeschaltet und der reine Audiomodus aktiviert. Verwenden Sie den Touchscreen, um die Videoübertragung ein-/auszuschalten, sich selbst stummzuschalten und verschiedene Einstellungen für Ihr Meeting anzupassen.



## myQ



Bei entsprechender Ausstattung kann Model 3 sich intelligent mit Ihrer myQ® Smart Garage verbinden.

myQ ist ein intelligentes Garagensteuerungssystem, das nahtlos mit Model 3 zusammenarbeitet und Ihnen ermöglicht, Ihr Garagentor über den Touchscreen Ihres Fahrzeugs oder ein gekoppeltes Telefon aus der Ferne zu überwachen und zu steuern. Dies ist praktisch, wenn Sie vergessen haben, Ihr Garagentor zu schließen, Freunden und Familie den Zutritt ermöglichen möchten oder das Tor aus der Ferne öffnen bzw. schließen müssen (beispielsweise beim Empfang eines Pakets). Indem Sie myQ mit Model 3 verknüpfen, kann das Garagentor Ihr Fahrzeug in der Nähe erkennen und sich entsprechend automatisch öffnen oder schließen.

Befolgen Sie diese Schritte, um myQ bei Ihrem Fahrzeug einzurichten:

1. Ihr Garagentor muss mit myQ kompatibel sein. Verwenden Sie das myQ-Kompatibilitäts-Tool (<https://www.myq.com/app/myq-compatibility>), um dies zu bestimmen.
2. Stellen Sie sicher, dass Ihr Garagentor WLAN-kompatibel ist. myQ verwendet WLAN zur Kommunikation mit Ihrem Smartphone und Fahrzeug. Einige Garagentore haben ein WLAN- oder myQ-Symbol auf der Nabe. In Ihrer Garage muss ein starkes WLAN-Signal vorhanden sein, um Ihr Garagentor über Ihr Fahrzeug steuern und überwachen zu können.  
**ANMERKUNG:** Wenn Ihr Garagentor nicht kompatibel ist, können Sie ein externes myQ-Hub erwerben, um diese Funktion zu nutzen.
3. Laden Sie die myQ-App im App-Store auf Ihrem Smartphone herunter. Richten Sie mit der App Ihre Kontoinformationen ein, und koppeln Sie das Garagentor mit Ihrem Telefon. myQ erfordert ein kostenpflichtiges Abo, das Sie in der App abschließen können.
4. Stellen Sie sicher, dass auf Ihrem Fahrzeug die neueste Softwareversion installiert ist und dass es über WLAN- oder LTE-Konnektivität verfügt.
5. Berühren Sie das Garagensymbol oben auf dem Touchscreen, oder navigieren Sie zu **Fahrzeug > Verriegelungen > myQ Connected Garage > Konto verknüpfen**, und befolgen Sie die Anweisungen, um das Garagentor mit Model 3 zu koppeln. Nach der Kopplung ist eine Überwachung und Steuerung des Garagentors auf dem Touchscreen verfügbar, und Sie können myQ dort weiter anpassen.

Um weitere Informationen, Antworten auf Ihre Fragen oder Unterstützung bei der Fehlersuche zu erhalten, besuchen Sie [www.myq.com/Tesla](http://www.myq.com/Tesla).

## HomeLink Universal-Sendeempfänger



Je nach Ausstattung Ihres Fahrzeugs können Sie den HomeLink® Universal-Sendeempfänger so programmieren, dass er bis zu drei funktaugliche Geräte betätigt, u. a. Garagentüren, Tore, Leuchten und Sicherheitssysteme.

**ANMERKUNG:** Je nach Herstellungsdatum, Marktregion und den beim Kauf gewählten Optionen sind einige Fahrzeuge nicht mit einem HomeLink Universal-Sendeempfänger ausgestattet.



**WARNUNG:** Verwenden Sie den HomeLink Universal-Sendeempfänger nicht mit einem Gerät, das nicht über Sicherheitsfunktionen mit Änderung der Bewegungsrichtung verfügt. Die Benutzung eines Geräts ohne diese Sicherheitsfunktionen steigert das Risiko von schweren oder tödlichen Verletzungen.

## Unterstützte Modi

HomeLink unterstützt drei verschiedene Sendemodi, über die Ihr Fahrzeug und der Funkempfänger miteinander kommunizieren. Die Auswahl des Sendemodus wird von der Kompatibilität Ihres Funkempfängers bestimmt.

- **Standardmodus:** Verwenden Sie den Standardmodus, wenn Ihr Funkempfänger mit einer Fernbedienung ausgestattet ist, die betätigt werden muss (beispielsweise bei einem ferngesteuerten Garagentor). Dieser Modus ist der gängigste Sendemodus für HomeLink-Geräte.
- **D-Modus oder UR-Modus:** Verwenden Sie den D-Modus oder den UR-Modus, wenn das System nicht über eine Fernbedienung verfügt und der Empfänger mit der Taste „Learn“ (häufig auch „Program“ oder „Smart“ genannt) ausgestattet ist. D-Modus und UR-Modus funktionieren insofern ähnlich, als Model 3 direkt mit dem Empfänger des Geräts anstelle der Fernbedienung kommuniziert.

**ANMERKUNG:** Der D-Modus wird hauptsächlich in Nordamerika verwendet, während der UR-Modus in Europa, dem Nahen Osten und in Asien beliebter ist. Um herauszufinden, mit welchem Modus Ihr Gerät kompatibel ist, wenden Sie sich an HomeLink, indem Sie [www.homelink.com](http://www.homelink.com) aufrufen oder 1-800-355-3515 anrufen.

Jedes Ihrer Geräte kann auf einen anderen Modus gestellt werden. Beispielsweise kann Ihr Garagentor auf den Standardmodus und Ihr Grundstückstor auf den D-Modus gestellt sein usw. Um einen Sendemodus zu wechseln, **Fahrzeug**-Bildschirms, und wählen Sie das Gerät aus, das Sie ändern möchten. Wählen Sie anschließend **Programmieren**, und wählen Sie den gewünschten Modus für Ihr Gerät aus. Bestätigen Sie die Auswahl, indem Sie **Modus wählen** berühren, und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.



Bitte beachten Sie, dass bei älteren Fahrzeugen das Ändern des Modus für ein Gerät dazu führt, dass der Modus für alle Geräte geändert wird. Geräte, die mit Ihrem gewählten Modus nicht kompatibel sind, funktionieren dann möglicherweise nicht mehr. Berühren Sie das HomeLink-Symbol oben auf dem Touchscreen und anschließend **Sendemodus wechseln**.

**ANMERKUNG:** Prüfen Sie die Produktinformationen für Ihr HomeLink-Gerät, um herauszufinden, mit welchem Modus Ihr Gerät kompatibel ist.

## Programmieren des HomeLink

Programmieren des HomeLink®:

1. Parken Sie Model 3 so, dass sich die vordere Stoßstange vor dem Gerät befindet, das Sie programmieren möchten.



**ACHTUNG:** Die Anlage kann sich während der Programmierung öffnen oder schließen. Achten Sie deshalb vor der Programmierung darauf, dass das Gerät nicht durch Personen oder Gegenstände behindert wird.

2. Stellen Sie sicher, dass die Fernbedienung des Geräts über eine volle Batterie verfügt. Tesla empfiehlt, vor der Programmierung des HomeLink die Batterie in der Fernbedienung des Geräts zu ersetzen.
3. Berühren Sie das HomeLink-Symbol oben auf dem **Fahrzeug**-Bildschirm.
4. Berühren Sie **HomeLink erstellen**.
5. Geben Sie auf dem HomeLink-Bildschirm einen Namen für das Gerät ein, und tippen Sie dann auf **Eingeben** oder **Neuen HomeLink hinzufügen**.
6. Wählen Sie den Modus aus, den Sie verwenden möchten (Standard, D-Modus oder UR-Modus), und berühren Sie dann **Mod. wähl**.
7. Berühren Sie **Start**, und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

**ANMERKUNG:** Wenn während der Programmierung des Geräts der Bildschirm „Empfänger programmieren“ angezeigt wird, bedenken Sie, dass dies ein zeitkritischer Schritt ist. Nachdem Sie die Taste „Learn/Program/Smart“ auf der Fernbedienung gedrückt haben, bleiben Ihnen ca. 30 Sekunden Zeit, um zu Ihrem Fahrzeug zurückzukehren und auf **Weiter** sowie zweimal auf den Namen des programmierten HomeLink-Geräts zu drücken. Möglicherweise sollten Sie dies zu zweit tun, um den Schritt innerhalb von 30 Sekunden durchführen zu können.

8. Sobald Ihr Gerät programmiert ist, berühren Sie **Speichern**, um die Programmierung abzuschließen.
9. Prüfen Sie, ob HomeLink wie erwartet funktioniert. In einigen Fällen müssen Sie die Programmierung möglicherweise mehrmals durchführen, bis sie funktioniert.

Sobald die Programmierung abgeschlossen ist, können Sie das Gerät über das entsprechende HomeLink-Symbol auf dem Touchscreen betätigen. HomeLink speichert den Standort der programmierten Geräte. Wenn Sie sich einem gespeicherten Standort nähern, wird die HomeLink-Steuerung auf dem Touchscreen eingeblendet. Bei Verlassen des Standorts wird sie wieder ausgeblendet.

**ANMERKUNG:** Das HomeLink-Symbol wird oben auf dem Touchscreen angezeigt, wenn Model 3 ein programmiertes HomeLink-Gerät in Reichweite erkennt und auf dem Touchscreen nicht bereits der HomeLink-Bildschirm oder das HomeLink-Popup angezeigt wird,

**ANMERKUNG:** Wenn Sie Unterstützung benötigen oder Fragen zur Kompatibilität haben, wenden Sie sich bitte an HomeLink ([www.homelink.com](http://www.homelink.com) oder telefonisch unter 1-800-355-3515).

## Automatisches Öffnen und Schließen

Zum Betrieb eines HomeLink-Geräts, ohne den Touchscreen verwenden zu müssen, können Sie es so automatisieren, dass das Garagentor automatisch geöffnet wird, wenn Sie sich der Garage nähern, oder automatisch geschlossen wird, wenn Sie von der Garage wegfahren:

1. Tippen Sie auf das HomeLink-Symbol oben auf dem **Fahrzeug**-Bildschirm, berühren Sie **HomeLink-Einstellungen**, und wählen Sie das Gerät aus, das Sie automatisieren möchten.
2. Passen Sie die HomeLink-Einstellungen nach Bedarf an:
  - Markieren Sie das Kontrollkästchen **Autom. Öffnen bei Ankomst**, wenn Sie möchten, dass das Garagentor bei Ihrer Ankunft automatisch geöffnet wird.
  - Berühren Sie die Pfeile, um den Abstand einzustellen, bis zu dem sich Model 3 dem Gerät nähern muss, damit das Garagentor geöffnet wird.
  - Markieren Sie das Kontrollkästchen **Autom. Schließen bei Abfahrt**, wenn Sie möchten, dass das Garagentor automatisch geschlossen wird, wenn Sie wegfahren.
  - Markieren Sie das Kontrollkästchen **Automatisch einklappbare Spiegel**, wenn Sie möchten, dass die Spiegel beim Erreichen des HomeLink-Standort eingeklappt werden. Dies ist nützlich für schmale Garagen.
  - Markieren Sie das Kontrollkästchen **Ton für automatisches Öffnen und Schließen**, wenn Sie möchten, dass Model 3 bei einem Signal zum Öffnen oder Schließen des Geräts einen Ton ausgibt.

HomeLink merkt sich den GPS-Standort des Fahrzeugs zum Zeitpunkt der Kopplung und verwendet dies, um die Lage des Fahrzeugs im Verhältnis zum HomeLink-Gerät zu ermitteln. HomeLink erkennt und unterscheidet nicht zwischen Öffnen und Schließen (Beispiel: Wenn automatisches Öffnen ausgelöst wird und das Tor bereits geöffnet ist, wird es geschlossen), bestimmt die Notwendigkeit zu automatischem Öffnen oder Schließen jedoch üblicherweise anhand folgender Faktoren:



**Automatisches Öffnen:** Erkennt, wenn Model 3 sich einem Garagentor (oder einem anderen HomeLink-Gerät) auf eine vorgegebene Entfernung nähert. Automatisches Öffnen wird eingeleitet, solange sich das nähernde Fahrzeug im Fahrmodus befindet und HomeLink aktiviert ist. HomeLink wird nicht ausgelöst, wenn sich das Fahrzeug bereits in der Gegend befindet.

**Automatisches Schließen:** HomeLink wird ausgelöst, wenn Model 3 aus dem Park- in den Rückwärtsmodus geschaltet wird und mindestens 23 Fuß (sieben Meter) rückwärts gefahren wird.

**ANMERKUNG:** Mehrmaliges Umschalten des Fahrmodus innerhalb der vorgegebenen Entfernung kann den Betrieb des automatischen Schließens stören.

In Situationen, in denen das automatische Öffnen oder Schließen nicht ausgeführt werden soll, berühren Sie **Automatisches Öffnen überspringen** bzw. **Automatisches Schließen überspringen** zu einem beliebigen Zeitpunkt während der Rückwärtszähler-Meldung.

**ANMERKUNG:** Verlassen Sie sich nicht auf HomeLink, um sicherzustellen, dass sich das Gerät vollständig schließt.

## Zurücksetzen des Standorts des HomeLink-Geräts

Falls Sie sich dem HomeLink-Gerät nähern und es nicht geöffnet wird oder auf dem Touchscreen keine Benachrichtigung angezeigt wird, während Sie sich dem Gerät nähern, müssen Sie möglicherweise den Standort des Geräts zurücksetzen. Parken Sie hierfür so nah wie möglich am HomeLink-Gerät (Garagentor, Zufahrtstor usw.), und rufen Sie die HomeLink-Einstellungsseite auf, indem Sie auf das HomeLink-Symbol oben auf dem **Fahrzeug**-Bildschirm tippen. Berühren Sie den Namen des Geräts, das zurückgesetzt werden soll, und anschließend **Standort zurücksetzen**.

## Löschen eines Geräts

Um ein HomeLink-Gerät zu löschen, tippen Sie auf das HomeLink-Symbol oben auf dem **Fahrzeug**-Bildschirm und anschließend auf **HomeLink-Einstellungen**. Berühren Sie den Namen des Geräts, das Sie löschen möchten, und anschließend **Löschen**.

**ANMERKUNG:** Sie können das System auch auf den Werkzustand zurücksetzen, um Ihre HomeLink-Einstellungen samt allen anderen persönlichen Daten zu löschen (gespeicherte Adressen, Lieblingsmusik, importierte Kontakte usw.). Siehe [Löschen personenbezogener Daten durch Zurücksetzen auf den Werkzustand auf Seite 9](#).

**ANMERKUNG:** Aus Sicherheitsgründen sollten Sie Ihre HomeLink-Geräte beim Verkauf von Model 3 löschen.

## HomeLink-Fehlersuche

### Standardmodus

Im Standardmodus zeichnet Model 3 das HF-Signal von der Fernbedienung Ihres HomeLink-Geräts auf. Über den Touchscreen erhalten Sie die Anweisung, sich vor das Fahrzeug zu stellen, die Fernbedienung des Geräts auf die vordere Stoßstange zu richten und die Taste gedrückt zu halten, bis die Scheinwerfer aufleuchten. Wenn die Scheinwerfer aufleuchten, hat Model 3 das Signal der Fernbedienung aufgenommen, und Sie können auf dem Touchscreen **Weiter** berühren. Wenn die Scheinwerfer nicht aufleuchten:

- Prüfen Sie die Batterien der Fernbedienung. Es ist empfehlenswert, vor dem Programmieren die Batterien der Fernbedienung zu ersetzen.
- Stellen Sie sicher, dass Sie vor Model 3 stehen und sich die Fernbedienung des Geräts in einem Abstand von höchstens zwei Zoll (fünf cm) vom Tesla-Emblem entfernt befindet.
- Drücken und halten Sie die Taste auf der Fernbedienung Ihres Geräts gedrückt, bis die Scheinwerfer aufleuchten. In einigen Fällen müssen Sie die Taste auf der Fernbedienung bis zu drei Minuten lang gedrückt halten.

**ANMERKUNG:** Einige HomeLink-Fernbedienungen erfordern ein mehrfaches kurzes Drücken (ca. eine Sekunde pro Tastendruck) anstelle eines langen Drückens. Wenn ein langes Drücken mehrmals fehlschlägt, versuchen Sie mehrfaches Drücken mit jeweils einer Sekunde pro Tastendruck.

### D-Modus und UR-Modus

Im D-Modus und im UR-Modus programmiert der Empfänger des Geräts Model 3 ein. Sie werden auf dem Touchscreen dazu aufgefordert, die Taste „Learn“ (häufig auch „Program“ oder „Smart“ genannt) auf dem Empfänger des Geräts zu drücken. Wenn dies nicht funktioniert, suchen Sie in den folgenden Hinweisen nach einer Lösung:

- Parken Sie Model 3 mit dem Stoßfänger so nah wie möglich am Garagentor, Grundstückstor usw., das Sie programmieren möchten.
- Stellen Sie sicher, dass die Taste „Learn/Program/Smart“ des Empfängers gedrückt wird. Anweisungen, wie der Empfänger in den Programmiermodus versetzt wird, finden Sie in den Produktdetails des Funkempfängers, den Sie programmieren möchten.
- Wenn während der Programmierung des Geräts der Bildschirm „Empfänger programmieren“ angezeigt wird, bedenken Sie, dass dies ein zeitkritischer Schritt ist. Nachdem Sie die Taste „Learn/Program/Smart“ auf der Fernbedienung oder dem Empfänger gedrückt haben, bleiben Ihnen ca. 30 Sekunden Zeit, um zu Ihrem Fahrzeug zurückzukehren und auf **Weiter** sowie zweimal



auf den Namen des programmierten HomeLink-Geräts zu drücken. Lassen Sie sich bei diesem Schritt nach Möglichkeit von einer weiteren Person helfen.

- Die meisten Geräte bleiben nur drei bis fünf Minuten lang im Speichermodus. Befolgen Sie die Anweisungen, die unmittelbar nach dem Drücken der Taste „Learn/Program/Smart“ auf dem Touchscreen des Fahrzeugs angezeigt werden.

Wenn Sie Unterstützung benötigen oder Fragen zur Kompatibilität haben, wenden Sie sich bitte an HomeLink ([www.homelink.com](http://www.homelink.com) oder telefonisch unter 1-800-355-3515).



## Anlassen

Wenn Sie eine Tür öffnen, um in Model 3 einzusteigen, wird der Touchscreen eingeschaltet, und Sie können alle Bedienelemente verwenden. Fahren von Model 3:

1. **Treten Sie das Bremspedal** – Model 3 das Fahrzeug wird in Betrieb genommen und ist fahrbereit.
2. **Wählen Sie einen Fahrmodus** – bewegen Sie den Fahrhebel nach unten für den Fahrmodus und nach oben für den Rückwärtsmodus (siehe [Wechsel des Fahrmodus auf Seite 74](#)).

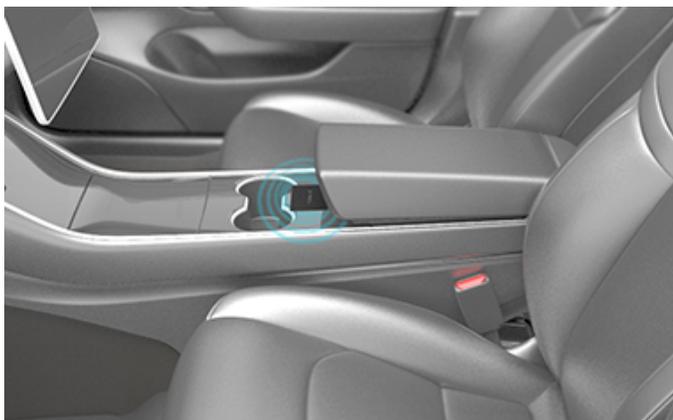
**ANMERKUNG:** Wenn die Funktion **Zum Fahren PIN eingeben** aktiviert ist (siehe [Zum Fahren PIN eingeben auf Seite 148](#)), müssen Sie eine gültige PIN auf dem Touchscreen eingeben, bevor Sie Model 3 fahren können.

Auf dem Touchscreen werden alle Informationen angezeigt, die Sie als Fahrer von Model 3 benötigen.

## Fahrbetrieb gesperrt – Authentifizierung erforderlich

Wenn Model 3 beim Betätigen des Bremspedals keinen Schlüssel erkennt (es wird kein Schlüssel oder Handyschlüssel erkannt, oder seit der Verwendung der Schlüsselkarte sind mehr als zwei Minuten verstrichen), zeigt der Touchscreen die Meldung an, dass der Fahrbetrieb eine Authentifizierung erfordert.

Wenn Sie diese Meldung sehen, legen Sie die Schlüsselkarte hinter die Getränkehalter, wo der RFID-Sender sie lesen kann. Jetzt beginnt die zweiminütige Authentifizierungszeit erneut, und Sie können Model 3 durch Betätigen des Bremspedals starten.



Eine Reihe von Faktoren wirkt sich darauf aus, ob Model 3 einen Handyschlüssel oder einen authentifizierten Schlüssel erkennen kann. (Beispielsweise könnte der Akku des Telefons schwach bzw. entladen sein, sodass keine Kommunikation über Bluetooth möglich ist.)

Führen Sie Ihren Handyschlüssel, Ihren Schlüssel oder eine Schlüsselkarte immer mit sich. Nach der Fahrt benötigen Sie Ihren Schlüssel, um Model 3 neu zu starten, nachdem es sich ausgeschaltet hat. Wenn Sie Model 3 verlassen, müssen Sie Ihren Schlüssel bei sich tragen, um Model 3 verriegeln zu können. Dies kann manuell oder automatisch erfolgen.

## Ausschalten

Wenn Sie Ihre Fahrt beendet haben, schalten Sie in die Parkstellung, indem Sie den Knopf am Ende des Fahrhebels drücken. Wenn Sie Model 3 mit Ihrem Handyschlüssel und Ihrem Schlüssel verlassen, schaltet es sich automatisch aus. Gleichzeitig wird der Touchscreen ausgeschaltet.

Model 3 schaltet sich auch automatisch aus, wenn es sich 30 Minuten lang in Parkstellung befindet, selbst wenn Sie dabei im Fahrersitz sitzen.

Obwohl dies normalerweise nicht erforderlich ist, können Sie Model 3 ausschalten, während Sie auf dem Fahrersitz sitzen, sofern sich das Fahrzeug nicht bewegt. Berühren Sie **Fahrzeug > Sicherheit > Ausschalten**. Model 3 schaltet sich automatisch wieder ein, wenn Sie auf das Bremspedal treten oder den Touchscreen berühren.

**ANMERKUNG:** Model 3 schaltet automatisch in die Parkstellung, sobald erkannt wird, dass Sie das Fahrzeug verlassen (beispielsweise, wenn der Sicherheitsgurt des Fahrers gelöst wird und das Fahrzeug beinahe zum Stillstand gekommen ist). Wenn Sie in den Neutralmodus schalten, schaltet Model 3 in die Parkstellung, sobald Sie zum Aussteigen die Tür öffnen. Um Model 3 im Leerlauf zu halten, müssen Sie den Transportmodus aktivieren (siehe [Anweisungen für Transporteure auf Seite 251](#)).

## Aus- und Einschalten des Fahrzeugs

Wenn sich Model 3 ungewöhnlich verhält oder eine unerklärliche Fehlermeldung angezeigt wird, können Sie das Fahrzeug aus- und wieder einschalten.

**ANMERKUNG:** Wenn der Touchscreen nicht reagiert oder sich ungewöhnlich verhält, fahren Sie ihn erneut hoch, bevor Sie das Fahrzeug aus- und wieder einschalten (siehe [Touchscreen neu starten auf Seite 8](#)).

1. Schalten Sie in die Parkstellung.
2. Berühren Sie auf dem Touchscreen **Fahrzeug > Sicherheit > Ausschalten**.
3. Warten Sie mindestens zwei Minuten, ohne das Fahrzeug zu bedienen. Öffnen Sie keine Türen, berühren Sie nicht das Bremspedal, berühren Sie nicht den Touchscreen usw.
4. Drücken Sie nach zwei Minuten das Bremspedal, oder öffnen Sie die Tür, um das Fahrzeug zu starten.

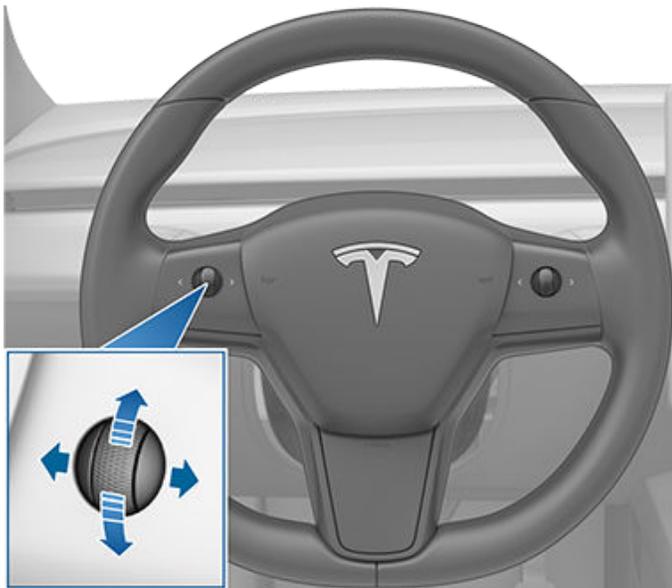


## Einstellen der Lenkrad-Position

Um das Lenkrad einzustellen, berühren Sie **Fahrzeug**, und tippen Sie auf das **Lenkungs**-Symbol.

Verwenden Sie die linke Scrolltaste am Lenkrad, um das Lenkrad in die gewünschte Position zu bewegen:

- Um die Höhe bzw. den Neigungswinkel des Lenkrads einzustellen, rollen Sie die linke Scrolltaste nach oben oder unten.
- Um das Lenkrad näher zum Fahrersitz oder weiter nach vorne zu bewegen, drücken Sie die linke Scrolltaste nach links bzw. rechts.



**! WARNUNG:** Nehmen Sie keine Einstellungen am Lenkrad während der Fahrt vor.

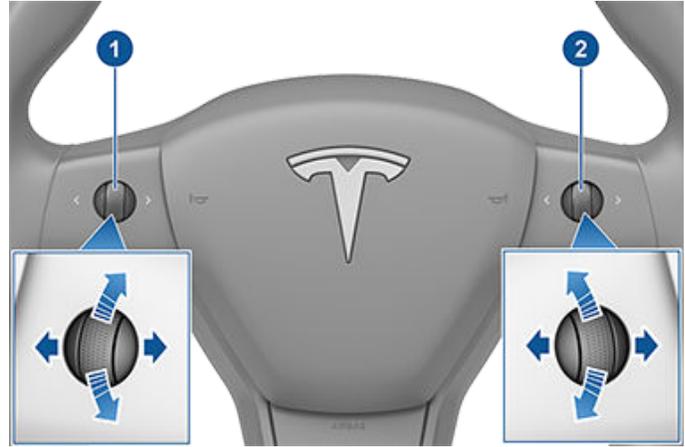
## Einstellen des Lenkgewichts

Sie können das Ansprechen und die Empfindlichkeit des Lenksystems an Ihre persönlichen Vorlieben anpassen:

1. Berühren Sie auf dem Touchscreen **Fahrzeug > Dynamik > Lenkradgewicht**.
2. Wählen Sie die Lenkungsart aus:
  - **Leicht** – Ermöglicht das Drehen des Lenkrads mit geringerem Kraftaufwand. Im Stadtverkehr lässt sich Model 3 so leichter fahren und einparken.
  - **Standard** – Einstellung, die im Ermessen von Tesla das beste Handling und Ansprechverhalten für die meisten Bedingungen bietet.
  - **Schwer** – setzt den Kraftaufwand herauf, der zum Drehen des Lenkrads nötig ist. Bei höheren Geschwindigkeiten ist die Lenkung von Model 3 dadurch direkter.

## Scrolltasten

Auf beiden Seiten des Lenkrads befindet sich eine Scrolltaste. Bewegen Sie mit Ihrem Daumen diese Taste nach rechts oder links. Sie können die Taste auch drücken oder sie nach oben oder unten rollen.



### 1. Funktionen der linken Scrolltaste:

- Lautstärkeregelung. Drücken Sie die Scrolltaste, um die Lautstärke stummzuschalten bzw. die Stummschaltung aufzuheben, rollen Sie die Scrolltaste nach oben, um die Lautstärke zu erhöhen, bzw. nach unten, um die Lautstärke zu verringern.

**ANMERKUNG:** Mit der Scrolltaste wird die Lautstärke von Medienwiedergabe, Navigationsanweisungen oder Telefongesprächen (je nachdem, was gerade ausgewählt ist) eingestellt. Während Sie die Lautstärke einstellen, werden am Touchscreen die Lautstärke und die eingestellte Quelle (Medien, Navigation oder Telefongespräch) angezeigt.

- Bewegen Sie die Scrolltaste nach rechts, um zum nächsten Titel, Sender oder Favoriten zu wechseln (je nachdem, was gerade abgespielt wird). Bewegen Sie die Scrolltaste nach links, um zur vorherigen Auswahl zurückzukehren.
- Stellen Sie die Außenspiegel ein (siehe [Einstellen der Außenspiegel auf Seite 72](#)).
- Stellen Sie die Position des Lenkrads ein (siehe [Einstellen der Lenkrad-Position auf Seite 70](#)).
- Stellen Sie den Winkel der Scheinwerfer ein (siehe [Einstellung der Scheinwerfer auf Seite 77](#)).

### 2. Funktionen der rechten Scrolltaste:

- Einen Sprachbefehl sprechen. Drücken Sie die Taste, um einen Sprachbefehl einzuleiten (siehe [Sprachbefehle auf Seite 16](#)).
- Wenn Sie den Abstandsgeschwindigkeitsregler verwenden, stellen Sie die Geschwindigkeit und die Entfernung ein, die Sie zu einem vorausfahrenden Fahrzeug einhalten möchten (siehe [Abstandsgeschwindigkeitsregler auf Seite 104](#)). Oder, wenn Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) aktiv ist, wechseln Sie das Profil von

Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) zwischen **Lässig**, **Mittel** und **Sportlich** (siehe [Volles Potenzial für autonomes Fahren \(überwacht\) auf Seite 121](#)).

**ANMERKUNG:** Die Pfeile der Scrolltasten werden bei schwachem Umgebungslicht beleuchtet. Um diese Hintergrundbeleuchtung ein- oder auszuschalten, berühren Sie **Fahrzeug > Leuchten > Lenkradbeleuchtung**.

Um einen Neustart des Touchscreens durchzuführen, drücken und halten Sie beide Scrolltasten, bis der Touchscreen schwarz geworden ist. Siehe [Touchscreen neu starten auf Seite 8](#).

## Anpassung der linken Scrolltaste

Sie können auch festlegen, was die linke Scrolltaste steuern soll, z. B. die Klimaanlage oder den Dashcam-Status. Zum Anpassen halten Sie die linke Scrolltaste gedrückt, und navigieren Sie durch das Menü auf dem Touchscreen.

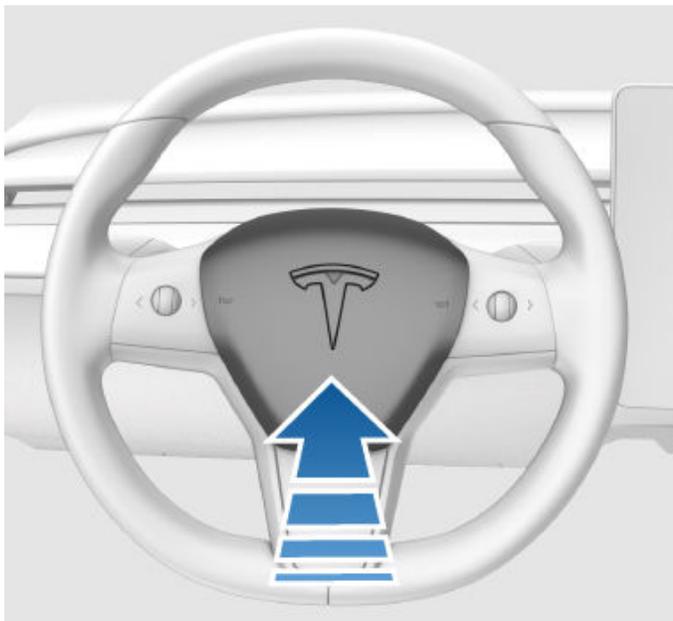
## Lenkradheizung

Zum Aufwärmen des Lenkrads berühren Sie das Lüftersymbol auf dem Touchscreen, um „Klima“ anzuzeigen (siehe [Anpassen der Klimateinstellungen auf Seite 157](#)). Berühren Sie dann das Lenkradsymbol. Wenn diese Funktion eingeschaltet ist, erhält Strahlungswärme eine angenehme Temperatur am Lenkrad aufrecht.

**ANMERKUNG:** Je nach Herstellungsdatum verfügt Ihr Model 3 möglicherweise nicht über ein beheiztes Lenkrad.

## Hupe

Wenn Sie hupen möchten, drücken und halten Sie das mittlere Polster am Lenkrad gedrückt.

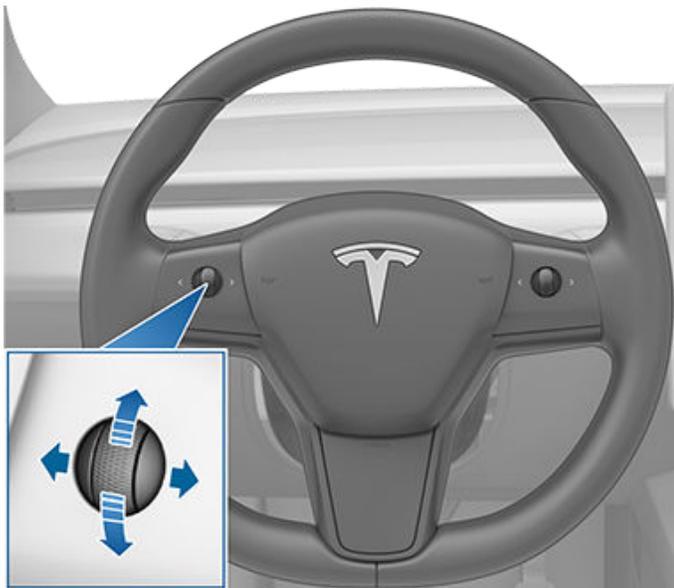




## Einstellen der Außenspiegel

Um die Außenspiegel einzustellen, berühren Sie **Fahrzeug > Spiegel**. Drücken Sie die linke Scrolltaste am Lenkrad, um auszuwählen, ob Sie den **linken** oder den **rechten** Spiegel verstellen möchten. Verwenden Sie dann die linke Scrolltaste wie folgt, um den ausgewählten Spiegel in die gewünschte Stellung zu bringen:

- Drehen Sie die linke Scrolltaste nach oben bzw. unten, um den Spiegel in die entsprechende Richtung zu verstellen.
- Bewegen Sie die linke Scrolltaste nach links bzw. rechts, um den Spiegel nach innen bzw. außen zu verstellen.



Beide Außenspiegel können automatisch abgesenkt werden, wenn das Fahrzeug in den Rückwärtsmodus geschaltet ist. Um diese Funktion ein- bzw. auszuschalten, wählen Sie **Fahrzeug > Spiegel > Automatisch absenken**. Um die Position für das automatische Absenken anzupassen, berühren Sie **Absenkenposition anpassen**, und nehmen Sie die Spiegeleinstellungen nach Bedarf vor. Nach dem Anpassen der Absenkenposition und Berühren von **Speichern** neigen sich die Spiegel automatisch in die konfigurierte Position, wann immer Sie in den Rückwärtsmodus schalten. Wenn Sie den Rückwärtsmodus verlassen, werden die Spiegel wieder in ihre normale (obere) Position gestellt. **Automatisch absenken** muss aktiviert werden, um die Absenkenposition anzupassen.

Um bei Fahrten in der Dunkelheit Blendungen zu verringern, werden der Rückspiegel und die Außenspiegel automatisch abgeblendet. Um diese Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren, berühren Sie **Fahrzeug > Spiegel > Spiegel automatisch abblenden**.

Die Verfügbarkeit der Funktion **Spiegel automatisch abblenden** hängt von der Fahrzeugkonfiguration, von der Marktregion und vom Herstellungsdatum ab.

**ANMERKUNG:** Beide Außenspiegel sind mit Heizungen ausgestattet, die zusammen mit der Heckscheibenheizung ein- und ausgeschaltet werden.

## Einklappbare Spiegel

Um Außenspiegel manuell ein- und auszuklappen (z. B. beim Parken in einer schmalen Garage, einer engen Parklücke usw.), berühren Sie **Fahrzeug > Spiegel einklappen/ausklappen**. Sie können die Spiegel auch über die Multifunktionsfähigkeiten Ihrer linken Scrolltaste ein- und ausklappen (siehe [Anpassung der linken Scrolltaste auf Seite 71](#)).

Wenn Sie die Spiegel manuell einklappen, bleiben sie eingeklappt, bis Ihre Fahrgeschwindigkeit 31 mph (50 km/h) erreicht (oder bis Sie sie manuell ausklappen, indem Sie **Fahrzeug > Spiegel ausklappen** berühren).

**ANMERKUNG:** Wenn Sie über 31 mph (50 km/h) fahren, können die Spiegel nicht eingeklappt werden.

Wenn Sie möchten, dass die Spiegel automatisch eingeklappt werden, sobald Sie aussteigen und Model 3 verriegeln, berühren Sie **Fahrzeug > Bedienung > Auto-Einklappen der Spiegel**. Die Spiegel werden automatisch ausgeklappt, wenn Sie Model 3 entriegeln.

Sie können vorgeben, dass die Spiegel automatisch eingeklappt werden, wenn Sie an einem bestimmten Ort ankommen. Dadurch müssen Sie sie nicht bei jeder Ankunft an einem häufig besuchten Ort manuell einklappen. Halten Sie zur Einrichtung an dem Ort an, den Sie speichern möchten (oder fahren Sie mit weniger als 3 mph (6 km/h)), und klappen Sie die Spiegel ein. Berühren Sie **Standort speich.**, wenn dies kurzzeitig auf dem Bedienelement **Spiegel einklappen** erscheint.

Wenn Sie möchten, dass die Spiegel nicht mehr automatisch eingeklappt werden, berühren Sie **Fahrzeug > Spiegel ausklappen**, wenn sie am gespeicherten Ort eingeklappt werden, und berühren Sie dann **Standort entfernen**.

Wenn Sie den gespeicherten Ort verlassen, werden die Spiegel ausgeklappt, wenn Ihre Fahrgeschwindigkeit 3 mph (6 km/h) erreicht oder wenn Sie **Fahrzeug > Spiegel ausklappen** berühren.

**ANMERKUNG:** Wenn Sie an einem gespeicherten Ort langsamer als 31 mph (50 km/h) fahren, werden die Spiegel möglicherweise nicht automatisch eingeklappt.

**ANMERKUNG:** Sie können das automatische Ein-/Ausklappen der Spiegel jederzeit umgehen (wenn Model 3 beispielsweise über keine Stromversorgung verfügt), indem Sie die Spiegelbaugruppe von sich wegdrücken, um sie auszuklappen, oder zu sich ziehen, um sie einzuklappen.

**ANMERKUNG:** Wenn Sie eine Eisbildung erwarten, während Model 3 geparkt ist, schalten Sie **Auto-Einklappen der Spiegel** aus. Bei Eisbildung können die Spiegel möglicherweise nicht mehr ein- oder ausgeklappt werden. Siehe [Empfohlenes Verhalten bei kaltem Wetter auf Seite 163](#) zu Informationen, wie die Funktion der Spiegel bei kaltem Wetter aufrechterhalten werden kann.

Das automatische Ein- und Ausklappen der Spiegel kann in HomeLink integriert werden (siehe [Smart Garage auf Seite 65](#)). Berühren Sie zum Aktivieren **HomeLink > Spiegel in der Nähe automatisch einklappen**.

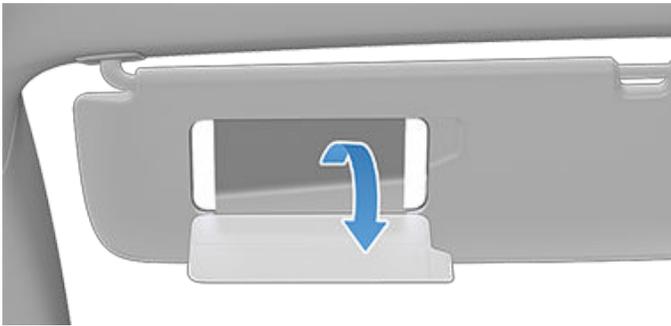
## Innenspiegel

### Rückspiegel

Stellen Sie den Rückspiegel manuell ein. Im Fahr- oder Neutralmodus wird der Rückspiegel bei schwacher Beleuchtung auf Basis der Tageszeit automatisch abgedunkelt (z. B. bei Nacht).

### Kosmetikspiegel

Um den Kosmetikspiegel zu öffnen und zu beleuchten, klappen Sie die Sonnenblende nach unten, und senken Sie die Spiegelabdeckung mithilfe der Lasche ab. Wenn die Spiegelabdeckung geschlossen wird, erlischt die Beleuchtung.





# Wechsel des Fahrmodus

## So wechseln Sie den Fahrmodus

Wenn sich Model 3 in Parkstellung befindet, müssen Sie auf das Bremspedal treten, um den Fahrmodus wechseln zu können.

Bewegen Sie den Fahrhebel nach oben oder unten, um in verschiedene Fahrmodi zu schalten. Beim Gangwechsel ertönt ein Ton.



Wenn Sie versuchen, in einen Fahrmodus zu schalten, dies jedoch aufgrund der aktuellen Fahrgeschwindigkeit nicht zulässig ist, ertönt ein akustisches Signal, und der Wechsel in den Fahrmodus wird nicht durchgeführt.

Wenn Sie die Ausgabe eines Signaltons beim Wechsel des Fahrmodus deaktivieren möchten, berühren Sie **Fahrzeug > Sicherheit > Schalltöne**.

## Rückwärts

Drücken Sie den Fahrhebel ganz nach oben, und lassen Sie ihn los. Sie können nur in den Rückwärtsmodus schalten, wenn Model 3 steht oder sich mit weniger als 5 mph (8 km/h) bewegt.

## Neutralmodus

Im Neutralmodus kann Model 3 frei rollen, wenn Sie nicht das Bremspedal betätigen:

- Wenn das Fahrzeug in Parkstellung ist, schalten Sie in den Neutralmodus, indem Sie kurz den Fahrhebel nach oben oder unten in die erste Position drücken.
- Wenn das Fahrzeug im Fahrmodus ist, schalten Sie in den Neutralmodus, indem Sie den Fahrhebel kurz nach oben in die erste Position drücken. Wenn der Lenkassistent oder der Abstandsgeschwindigkeitsregler (sofern vorhanden) aktiv ist, müssen Sie den Fahrhebel nach oben in die erste

Position drücken und ihn dort länger als 1 Sekunde halten. Dadurch wird der Lenkassistent oder der Abstandsgeschwindigkeitsregler deaktiviert.

- Wenn das Fahrzeug im Rückwärtsmodus ist, schalten Sie in den Neutralmodus, indem Sie den Fahrhebel kurz nach unten in die erste Position drücken.

**ANMERKUNG:** Um den Neutralmodus zu verlassen, müssen Sie das Bremspedal betätigen, während Sie langsamer als ca. 5 mph (8 km/h) fahren.

Model 3 schaltet automatisch in die Parkstellung, wenn Sie den Fahrersitz verlassen. Wenn das Fahrzeug nach dem Verlassen im Neutralmodus bleiben soll, können Sie auf dem Touchscreen den Transportmodus aktivieren (siehe [Anweisungen für Transporteure auf Seite 251](#)).

## Fahren

Drücken Sie den Fahrhebel ganz nach unten, und lassen Sie ihn los. Sie können in die Fahrstellung schalten, wenn Model 3 steht oder sich mit weniger als 5 mph (8 km/h) rückwärts bewegt.

**ANMERKUNG:** Wenn der Fahrmodus aktiviert ist, drücken Sie den Fahrhebel einmal ganz nach unten, um den Abstandsgeschwindigkeitsregler zu aktivieren, oder zweimal kurz nacheinander, um den Lenkassistenten zu aktivieren. Wenn **Autopilot-Aktivierung** auf **Einmaliges Ziehen** eingestellt ist, wird bei einmaligem Ziehen des Fahrhebels nach unten der Lenkassistent (der den Abstandsgeschwindigkeitsregler umfasst) aktiviert. Berühren Sie **Fahrzeug > Autopilot > Autopilot-Aktivierung**, und wählen Sie **Zweimaliges Ziehen**, um den Abstandsgeschwindigkeitsregler unabhängig vom Lenkassistenten zu nutzen, wenn Sie den Fahrhebel einmal nach unten ziehen. Genauere Informationen finden Sie unter [Autopilot-Einstellungen auf Seite 104](#).

## Parken

Drücken Sie das Ende des Fahrhebels, während Model 3 steht.



Model 3 schaltet automatisch in den Parkmodus, um beim Fahren mit geringer Geschwindigkeit ein Wegrollen zu verhindern. Dies geschieht, wann immer Sie ein Ladekabel anschließen, den Sicherheitsgurt lösen oder die Tür öffnen, während sich das Fahrzeug im Fahr- oder Neutralmodus befindet. Stellen Sie sicher, dass das Ladekabel abgezogen ist, legen Sie den Sicherheitsgurt an, und schließen Sie die Tür, bevor Sie den Parkmodus deaktivieren.



Der Versuch, die Feststellbremse bei einer Geschwindigkeit von über 5 mph (8 km/h) zu betätigen, führt zu einer Notbremsung (siehe [Notbremsung auf Seite 81](#)).

Beim Abholen von Mitfahrern können Sie jederzeit alle Türen entriegeln, indem Sie auf Parken schalten und dann erneut die Park-Taste drücken.

**ANMERKUNG:** Sie müssen das Bremspedal betätigen, um die Parkstellung zu verlassen.

**ANMERKUNG:** Die o. g. Bedingungen spiegeln keine vollständige Liste der Gründe wider, aus denen Model 3 möglicherweise automatisch in die Parkstellung schaltet, und in bestimmten Situationen kann Ihr Fahrzeug möglicherweise in die Parkstellung schalten, wenn nur eine der o. g. Bedingungen zutrifft.



**ACHTUNG:** Wenn die Bremsen in einer Notsituation nicht ordnungsgemäß funktionieren, drücken und halten Sie die Parktaste auf dem Fahrhebel, um Model 3 zum Stillstand zu bringen. Verwenden Sie diese Methode zum Anhalten nur, wenn dies unbedingt notwendig ist.



**WARNUNG:** Der Fahrer ist dafür verantwortlich, vor dem Aussteigen sicherzustellen, dass sich das Fahrzeug in der Parkstellung befindet. Verlassen Sie sich niemals darauf, dass Model 3 automatisch für Sie in die Parkstellung schaltet; dies funktioniert möglicherweise nicht unter allen Umständen (beispielsweise, wenn sich das Fahrzeug aufgrund des Modus „Kriechen“ oder eines Gefälles mit mehr als 1,5 mph (2 km/h)) bewegt.



## Beleuchtungssteuerung



Tippen Sie auf dem Touchscreen auf **Fahrzeug** > **Leuchten**, um die Bedienelemente für die Innen- und Außenbeleuchtung anzuzeigen.

Sie können außerdem den Blinkerhebel zu sich hin ziehen, um ein Popup anzuzeigen, das schnellen Zugang zur Außenbeleuchtung ermöglicht. Dies ermöglicht beispielsweise das dauerhafte Ein- oder Ausschalten der Scheinwerfer (wobei der standardmäßige Abblendassistent umgangen wird). Das Leuchten-Popup ermöglicht die Anpassung aller Einstellungen für die Außenbeleuchtung, einschließlich Parkleuchten, Nebelleuchten (sofern vorhanden) usw. Die gewählte Einstellung gilt nur für die aktuelle Fahrt.

**ANMERKUNG:** Wenn auf dem Touchscreen bereits der komplette Bedienungsbildschirm für die Beleuchtung angezeigt wird, führt das Ziehen des Blinkerhebels nicht zur Anzeige des Schnellzugriffs-Popups.

Neben den Leuchten, die Sie über den Touchscreen steuern können, verfügt Model 3 über eine Komfortbeleuchtung, die automatisch betrieben wird, je nachdem, welche Aktion Sie gerade ausführen. So werden beispielsweise die Innenleuchten, die Begrenzungsleuchten, die Rückleuchten und die Ausstiegsbeleuchtung eingeschaltet, wenn Sie Model 3 entriegeln, eine Tür öffnen oder in die Parkstellung schalten. Nach ein bis zwei Minuten bzw. wenn Sie einen Fahrmodus aktivieren oder Model 3 verriegeln, schalten sich diese Leuchten wieder ab. Verwenden Sie die folgenden Einstellungen, um die Innen- und Außenbeleuchtung Ihres Fahrzeugs zu bedienen:

### Scheinwerfer

Die Außenbeleuchtung (Scheinwerfer, Rückleuchten, Seitenmarkierungsleuchten, Parkleuchten und Kennzeichenbeleuchtung) ist auf **Auto** gestellt, sobald Sie Model 3 starten. Die Außenbeleuchtung wird automatisch eingeschaltet, wenn Sie bei schwacher Umgebungsbeleuchtung fahren oder die Scheibenwischer aktiv sind und diese Funktion auf **Auto** eingestellt ist. Wenn Sie eine andere Einstellung auswählen, werden die Leuchten bei der nächsten Fahrt automatisch auf **Auto** zurückgesetzt.

Berühren Sie eine dieser Optionen, um die Außenbeleuchtungseinstellung zu ändern und zu behalten, bis sie wieder geändert wird oder Sie eine neue Fahrt antreten.

- **Aus:** Die Außenbeleuchtung wird ausgeschaltet. Abhängig von den Vorschriften in verschiedenen Marktregionen bleiben die Tagfahrleuchten möglicherweise eingeschaltet.
- **Parken:** Die Parkleuchten, Seitenmarkierungsleuchten, Heckleuchten und Kennzeichenbeleuchtung sind eingeschaltet.

- **An:** Das Abblendlicht, die Seitenmarkierungsleuchten, die Parkleuchten, die Schlussleuchten und die Kennzeichenbeleuchtung werden eingeschaltet.

**ANMERKUNG:** Model 3 weist eine Reihe LED-Leuchten am Rand der Scheinwerfer auf, die auch als „Signaturbeleuchtung“ bezeichnet werden. Diese Leuchten werden automatisch eingeschaltet, sobald Model 3 eingeschaltet und ein Fahrmodus (vorwärts oder rückwärts) aktiviert wird.



**ACHTUNG:** Wenn die Tagfahrleuchten eingeschaltet sind, bleiben die Schlussleuchten ausgeschaltet. Schalten Sie bei schlechter Sicht (z. B. bei Dunkelheit, im Nebel, im Schnee oder bei nasser Fahrbahn usw.) die Schlussleuchten ein. Dies zu unterlassen kann zu Schäden oder schwerwiegenden Verletzungen führen.



**WARNUNG:** Stellen Sie immer sicher, dass die Scheinwerfer bei schlechter Sicht eingeschaltet sind. Andernfalls kann es zu Kollisionen kommen.

### Nebelleuchten

Ein weiteres Bedienelement dient zum Einschalten der Nebelleuchten (sofern vorhanden). Wenn sie aktiviert sind, werden Nebelleuchten immer mit dem Abblendlicht eingeschaltet. Bei ausgeschalteten Scheinwerfern sind die Nebelleuchten ebenfalls ausgeschaltet.

### Deckenleuchten

Deckenleuchten ein- und ausschalten. Wenn sie auf **AUTO** eingestellt sind, werden die inneren Deckenleuchten aktiviert, sobald Sie Model 3 entriegeln, eine Tür zum Aussteigen öffnen oder in die Parkstellung schalten.



Sie können eine einzelne Deckenleuchte auch manuell ein- oder ausschalten, indem Sie auf deren Streuscheibe drücken. Manuell eingeschaltete Deckenleuchten erlöschen, wenn Model 3 ausgeschaltet wird. Wenn Model 3 beim manuellen Einschalten der Leuchte bereits ausgeschaltet war, erlischt diese schließlich.

**ANMERKUNG:** Um die Beleuchtung der Lenkradtasten zu steuern, berühren Sie **Fahrzeug** > **Leuchten** > **Lenkradleuchten**. Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird die Beleuchtung der Lenkradtasten eingeschaltet, sobald die Scheinwerfer eingeschaltet sind.

### Lenkradbeleuchtung

Wenn Sie **Lenkradleuchten** aktiviert haben, werden die Pfeile der Scrolltasten bei schwachem Umgebungslicht beleuchtet.

## Fernlicht

Sie können das Fernlicht kurz aktivieren, indem Sie den Blinkerhebel zu sich heranziehen. Wenn Sie den Hebel loslassen, wird das Fernlicht wieder abgeschaltet.

Um das Fernlicht kurz aufzublenden, ziehen Sie den Blinkerhebel kurz zu sich, und lassen Sie ihn sofort wieder los.

**Adaptive Scheinwerfer** ist standardmäßig aktiviert, um das Fernlicht automatisch abzublenden, wenn eine Lichtquelle vor Model 3 erkannt wird (beispielsweise an einem entgegenkommenden Fahrzeug).



**ANMERKUNG:** Die Einstellung bleibt ausgewählt, bis Sie sie manuell ändern.

Folgende Anzeigeleuchten auf dem Touchscreen geben den Status der Scheinwerfer an:



Abblendlicht ist eingeschaltet.



Das Fernlicht ist eingeschaltet, und der **Adaptive Scheinwerfer** ist deaktiviert oder zurzeit nicht verfügbar.



**Adaptive Scheinwerfer** ist aktiviert, und das Fernlicht ist eingeschaltet. Model 3 ist bereit, das Fernlicht auszuschalten, sobald eine Lichtquelle erkannt wird.



**Adaptive Scheinwerfer** ist aktiviert, aber das Fernlicht ist ausgeschaltet, da eine Lichtquelle vor Model 3 erkannt wird. Wenn keine Lichtquelle mehr erkannt wird, schaltet sich das Fernlicht automatisch wieder ein.

## Adaptive Scheinwerfer

Wenn **Adaptive Scheinwerfer** aktiviert ist, schaltet Model 3 automatisch zwischen Fernlicht und Abblendlicht um, je nachdem, ob eine Lichtquelle vor Model 3 erkannt wird oder nicht.

Die Scheinwerfer passen sich außerdem an Kurven an, um bei Nacht für bessere Sicht zu sorgen.

Um diese Funktion zu steuern, tippen Sie auf **Fahrzeug > Leuchten > Adaptive Scheinwerfer**, oder verwenden Sie das Popup, das beim Ziehen des Blinkerhebels auf dem Touchscreen angezeigt wird.

**ANMERKUNG: Adaptive Scheinwerfer** ist automatisch aktiviert, wenn der Lenkassistent eingeschaltet ist. Um auf Abblendlicht umzuschalten, drücken Sie den Blinkerhebel nach vorn, und lassen Sie ihn los. **Adaptive Scheinwerfer** wird bei jeder Aktivierung des Lenkassistenten erneut aktiviert.

**! WARNUNG: Adaptive Scheinwerfer** stellt nur eine Komfortfunktion dar und unterliegt Beschränkungen. Die Verantwortung für eine stets dem Wetter und den Fahrbedingungen angemessene Beleuchtung liegt beim Fahrer.

## Scheinwerfer nach Ausstieg

Wenn **Scheinwerfer nach Ausstieg** aktiviert ist, bleiben die Außenleuchten eingeschaltet, wenn Sie Model 3 anhalten und bei schlechtem Licht parken. Sie werden beim Verriegeln von Model 3, spätestens aber nach einer Minute automatisch ausgeschaltet. Wenn die Funktion ausgeschaltet ist, werden die Scheinwerfer ausgeschaltet, wenn Sie in die Parkstellung schalten und eine Tür öffnen.

**ANMERKUNG:** Wenn Sie Model 3 mit der Tesla Mobile App oder der Schlüsselkarte verriegeln, werden die Scheinwerfer sofort abgeschaltet. Wenn das Fahrzeug jedoch verriegelt wird, weil „Verschluss nach Entfernen“ (siehe [Verschluss nach Entfernen auf Seite 25](#)) aktiviert ist, schalten sich die Scheinwerfer nach einer Minute automatisch ab.

Um diese Funktion ein- oder auszuschalten, berühren Sie **Fahrzeug > Leuchten > Scheinwerfer nach Ausstieg**.

## Einstellung der Scheinwerfer

Um den Winkel der Scheinwerfer einzustellen, berühren Sie **Fahrzeug > Service > Scheinwerfer anpassen**, und folgen Sie dann den Anweisungen auf dem Bildschirm. Sie können durch Auswahl am Touchscreen bestimmen, welchen Scheinwerfer Sie einstellen möchten.

**ANMERKUNG:** Die Scheinwerfer müssen nicht eingestellt werden, wenn Sie vorübergehend in einer Region mit anderer Verkehrsrichtung fahren (wenn Sie beispielsweise in einer Region mit Rechtsverkehr wohnen und in eine Region mit Linksverkehr fahren).



# Leuchten

**⚠️ WARNUNG:** Gehen Sie bei der Einstellung der Scheinwerfer sorgfältig vor. Tesla hat die Position der Scheinwerfer genau kalibriert, um eine optimale Position für die meisten Fahrsituationen zu erreichen. Tesla empfiehlt, die Scheinwerfer unverändert zu lassen, sofern Sie nicht mit der Einstellung der Scheinwerfer vertraut sind. Sobald die Einstellung der Scheinwerfer verändert wird, ist es nicht mehr möglich, sie automatisch in die ursprünglich kalibrierte Position zurückzubringen. Wenn Sie die Scheinwerfer anpassen möchten, wenden Sie sich an Tesla.

## Blinker

Die Blinker blinken dreimal oder kontinuierlich, je nachdem, wie weit Sie den Hebel nach oben oder unten bewegen. Drücken Sie den Blinkerhebel für eine dreimalige Blinksequenz leicht nach oben oder unten. Für ein kontinuierliches Signal drücken Sie den Hebel ganz nach oben oder unten.



Der Blinker wird deaktiviert, wenn er vom Lenkrad abgeschaltet wird, wenn der Hebel in die entgegengesetzte Richtung bewegt wird oder wenn der Hebel ein zweites Mal leicht in dieselbe Richtung gedrückt wird.

Wenn **Fahrzeug > Leuchten > Automatik-Blinker** auf **Automatisch ausschalten** gestellt ist, wird der Blinker automatisch abgeschaltet, sobald Model 3 erkennt, dass ein Manöver wie Einfädeln, Spurwechsel oder Befahren einer Abzweigung abgeschlossen ist. Wenn **Automatik-Blinker** auf **Aus** gestellt ist, müssen Sie das Blinksignal manuell mit dem Blinkerhebel abschalten.



Auf dem Touchscreen leuchtet die entsprechende Anzeigeleuchte auf, wenn der zugehörige Blinker betätigt wird. Model 3 gibt außerdem ein klickendes Geräusch ab.

**⚠️ WARNUNG:** Wenn der Abstandsgeschwindigkeitsregler aktiv ist, kann in bestimmten Situationen das Blinken dazu führen, dass Model 3 beschleunigt (siehe [Überholbeschleunigung auf Seite 112](#)).

**⚠️ WARNUNG:** Wenn der Lenkassistent aktiv ist, kann das Blinken dazu führen, dass Model 3 die Spur wechselt (siehe [Lenkassistent auf Seite 105](#)).

## Warnblinkgeber

Um die Warnblinker einzuschalten, drücken Sie die Taste oberhalb des Rückspiegels. Alle Blinker blinken. Drücken Sie die Taste erneut, um die Warnblinker auszuschalten.



Wenn Ihr Fahrzeug einen schweren Aufprall erkennt, werden die Warnblinker automatisch eingeschaltet und blinken schnell, um die Sichtbarkeit zu erhöhen. Durch einmaliges Drücken der Warnblinkertaste kehren die Blinker zur normalen Blinkfrequenz zurück. Durch erneutes Drücken werden alle Warnblinker abgeschaltet.

**ANMERKUNG:** Die Warnblinkleuchten funktionieren auch dann, wenn Model 3 keinen Schlüssel erkennen kann.

## Kondensation in Scheinwerfern oder Heckleuchten

Wetteränderungen, Luftfeuchtigkeit oder äußere Einwirkung von Wasser (z. B. in einer Waschanlage) können gelegentlich zu Kondensation in den Scheinwerfern oder Heckleuchten Ihres Fahrzeugs führen. Dies ist normal – wenn das Wetter wärmer wird und die Feuchtigkeit nachlässt, verschwindet die Kondensation meist von allein. Wenn Sie eine Wasseransammlung im Inneren der Streuscheiben feststellen oder die Kondensation die Sichtbarkeit der Außenleuchten beeinträchtigt, kontaktieren Sie den Tesla Service.



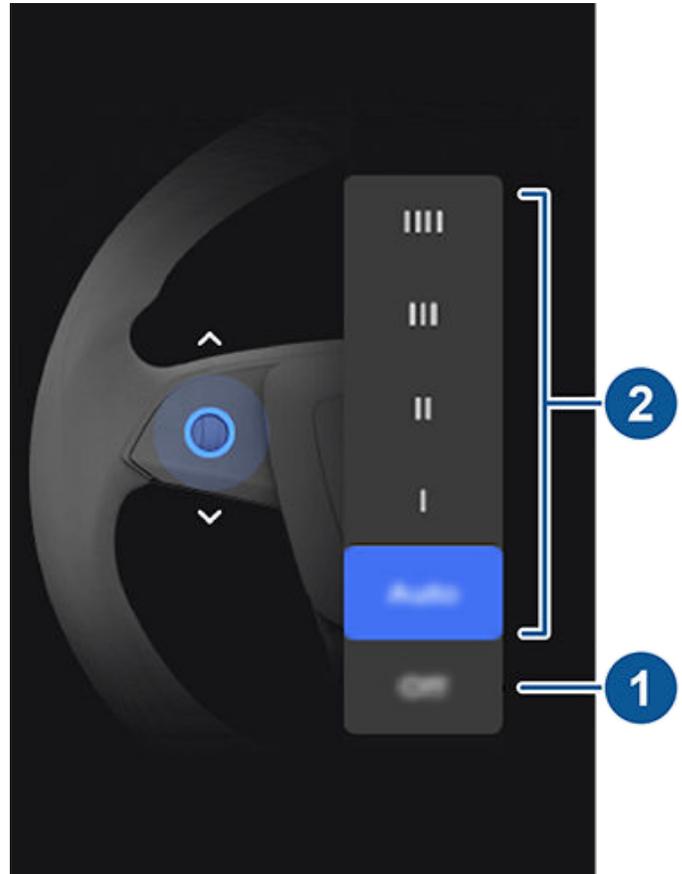
## Scheibenwischer

Durch Drücken der Taste am Ende des Blinkerhebels oder durch Berühren von **Fahrzeug** > **Scheibenwischer** haben Sie Zugriff auf die Scheibenwischereinstellungen. Sie können außerdem die Scheibenwischer zur unteren Leiste hinzufügen (siehe [Anpassen von „Meine Apps“ auf Seite 6](#)).

Der Knopf am Ende des Blinkerhebels hat zwei Stufen.

- Drücken Sie *teilweise*, um die Windschutzscheibe zu wischen. Wenn der Scheibenwischer bereits in einer Scheibenwischereinstellung aktiv ist und nicht auf **Auto** gestellt ist, werden mit der Taste die Wischgeschwindigkeiten durchgeschaltet. Die Wischgeschwindigkeiten werden wie folgt aktiviert: **I** > **II** > **III** > **IIII** > **III** > **II** > **I**.
- Drücken Sie *vollständig*, um Waschflüssigkeit auf die Windschutzscheibe zu sprühen. Nach dem Loslassen der Taste führen die Scheibenwischer zwei weitere Wischbewegungen aus und dann je nach Fahrzeug- und Umgebungsbedingungen einige Sekunden später eine dritte Wischbewegung. Sie können außerdem die Scheibenwischer-Taste drücken und halten, um dauerhaft Scheibenwaschflüssigkeit auf die Windschutzscheibe zu sprühen – die Scheibenwischer beginnen mit dem Wischen, wenn Sie die Taste loslassen.

Wann immer Sie die Scheibenwischer-Taste drücken, wird auf dem Touchscreen das Scheibenwischer-Menü angezeigt, in dem Sie die Einstellungen für die Scheibenwischer anpassen können. Rollen Sie die linke Scrolltaste am Lenkrad nach oben oder unten, um Ihre gewünschte Einstellung auszuwählen. Sie können außerdem den Touchscreen oder Sprachbefehle verwenden (siehe [Sprachbefehle auf Seite 16](#)).



- Scheibenwischer ausschalten.
- Wählen Sie aus, wie die Scheibenwischer arbeiten sollen:
  - **IIII** – Kontinuierlich, schnell.
  - **III** – Kontinuierlich, langsam.
  - **II** – Intervallbetrieb, schnell.
  - **I** – Intervallbetrieb, langsam.
  - **Auto** – Model 3 erkennt Niederschlag und passt die Wischgeschwindigkeit und -intensität entsprechend an. Drücken der Scheibenwischertaste, während die Scheibenwischer auf **Auto** eingestellt sind, erhöht vorübergehend die Empfindlichkeit der Scheibenwischer.

**ANMERKUNG:** Wenn Sie den Lenkassistenten aktivieren, werden die Scheibenwischer auf **Auto** gestellt. Sie können zwar während der Verwendung des Lenkassistenten eine andere Scheibenwischereinstellung als **Auto** aktivieren, aber beim nächsten Einschalten des Lenkassistenten wird wieder **Auto** gewählt.

**ANMERKUNG:** Die Automatik-Einstellung ist eine Beta-Version. Wenn Sie sich bei der Verwendung der Automatik-Einstellung in der Betaphase unsicher sind, empfiehlt Tesla, die Scheibenwischer nach Bedarf manuell zu bedienen.



## Scheibenwischer und Waschanlage

**⚠ ACHTUNG:** Stellen Sie sicher, dass die Scheibenwischer ausgeschaltet sind, bevor Sie Model 3 waschen, um zu verhindern, dass die Scheibenwischer beschädigt werden.

Prüfen und reinigen Sie die Wischblätter in regelmäßigen Abständen. Beschädigte Wischerblätter sind sofort zu ersetzen. Weitere Informationen zum Prüfen/Ersetzen der Wischerarme finden Sie unter [Windschutzscheiben-Wischerblätter, Düsen und Flüssigkeit auf Seite 215](#).

**⚠ ACHTUNG:** Um zu vermeiden, dass die Haube beschädigt wird, stellen Sie sicher, dass die Haube vollständig geschlossen ist, bevor Sie die Scheibenwischer verwenden.

**⚠ ACHTUNG:** Achten Sie bei rauen Witterungsbedingungen darauf, dass die Wischerarme nicht gefrieren und an der Windschutzscheibe festkleben. Entfernen Sie vor dem Verwenden der Scheibenwischer ggf. das Eis von der Windschutzscheibe. Durch Eiskanten kann die Gummierung der Wischerarme beschädigt werden.

### Windschutzscheibenwaschanlage

Drücken Sie auf den Knopf am Ende des Blinkerhebels, um Scheibenwaschflüssigkeit auf die Windschutzscheibe zu sprühen. Dieser Knopf hat zwei Stufen. Drücken Sie ihn teilweise herunter, wenn der Scheibenwischer nur ein einziges Mal über die Scheibe wischen soll, ohne dass Scheibenwaschflüssigkeit verwendet wird. Drücken Sie ihn vollständig herunter, um die Scheibe vollständig zu wischen und zu säubern. Beim Waschen der Windschutzscheibe werden die Scheibenwischer eingeschaltet. Beim Sprühen werden die Scheibenwischer eingeschaltet. Nach dem Loslassen der Taste führen die Scheibenwischer zwei weitere Wischbewegungen aus und dann je nach Fahrzeug- und Umgebungsbedingungen einige Sekunden später eine dritte Wischbewegung.



Füllen Sie in regelmäßigen Abständen Scheibenwaschflüssigkeit nach (siehe [Auffüllen der Windschutzscheiben-Waschflüssigkeit auf Seite 215](#)).



## Bremssysteme

**! WARNUNG:** Um die Sicherheit zu gewährleisten, sind korrekt funktionierende Bremssysteme entscheidend. Wenn ein Problem mit dem Bremspedal, den Bremsätteln oder einem anderen Bauteil des Bremssystems von Model 3 auftritt, wenden Sie sich sofort an Tesla.

Model 3 verfügt über ein Antiblockiersystem (ABS), das ein Blockieren der Räder bei maximalem Bremsdruck verhindert. Dadurch verbessert sich unter den meisten Straßenbedingungen die Lenkkontrolle bei starkem Bremsen.

Bei Notbremsungen überwacht das ABS durchgehend die Geschwindigkeit der einzelnen Räder und passt den Bremsdruck entsprechend der verfügbaren Bodenhaftung an.

Die Veränderung des Bremsdrucks kann als Pulsieren im Bremspedal wahrgenommen werden. Dies zeigt, dass das ABS funktioniert, und deutet nicht auf ein Problem hin. Wenn Sie dieses Pulsieren wahrnehmen, behalten Sie den starken und gleichmäßigen Druck auf das Bremspedal bei.

**ANMERKUNG:** Abhängig vom Herstellungsort können bei Fahrzeugen in Mexiko entweder der Text oder ein Symbol der Bremse, die ABS- und die Parken-Anzeigeleuchten zu sehen sein.

**ABS**

(USA) Die ABS-Anzeigeleuchte auf dem Touchscreen blinkt kurz orange, wenn Sie Model 3 starten. Wenn diese Anzeigeleuchte zu einem anderen Zeitpunkt aufleuchtet, ist ein ABS-Fehler aufgetreten, und das ABS funktioniert nicht. Wenden Sie sich an Tesla. Das Bremssystem bleibt weiterhin voll einsatzbereit und wird durch diesen ABS-Fehler nicht beeinträchtigt. Es kann jedoch zu einer Verlängerung des Bremswegs kommen. Fahren Sie vorsichtig, und vermeiden Sie starkes Bremsen.



(Kanada) Die ABS-Anzeigeleuchte auf dem Touchscreen blinkt kurz orange, wenn Sie Model 3 starten. Wenn diese Anzeigeleuchte zu einem anderen Zeitpunkt aufleuchtet, ist ein ABS-Fehler aufgetreten, und das ABS funktioniert nicht. Wenden Sie sich an Tesla. Das Bremssystem bleibt weiterhin voll einsatzbereit und wird durch diesen ABS-Fehler nicht beeinträchtigt. Es kann jedoch zu einer Verlängerung des Bremswegs kommen. Fahren Sie vorsichtig, und vermeiden Sie starkes Bremsen.

**BRAKE**

(USA) Wenn diese rote Bremsenanzeige auf dem Touchscreen zu einem anderen Zeitpunkt als kurz nach dem Starten von Model 3 aufleuchtet, wurde ein Fehler im Bremssystem erkannt, oder der Bremsflüssigkeitsstand ist niedrig. Wenden Sie sich unverzüglich an

Tesla. Üben Sie stetigen Druck auf das Bremspedal aus, um das Fahrzeug anzuhalten, sobald dies gefahrlos möglich ist.



(Kanada) Wenn diese rote Bremsenanzeige auf dem Touchscreen zu einem anderen Zeitpunkt als kurz nach dem Starten von Model 3 aufleuchtet, wurde ein Fehler im Bremssystem erkannt, oder der Bremsflüssigkeitsstand ist niedrig. Wenden Sie sich unverzüglich an Tesla. Üben Sie stetigen Druck auf das Bremspedal aus, um das Fahrzeug anzuhalten, sobald dies gefahrlos möglich ist.

**BRAKE**

(USA) Auf dem Touchscreen erscheint diese orange Bremsenanzeige, wenn ein Fehler im Bremskraftverstärker festgestellt wurde oder regeneratives Bremsen nicht verfügbar ist (siehe [Regeneratives Bremssystem auf Seite 82](#)). Üben Sie stetigen Druck auf das Bremspedal aus, und halten Sie das Fahrzeug an, sobald dies gefahrlos möglich ist. Hydraulic Boost Compensation ist möglicherweise aktiv (siehe [Hydraulic Boost Compensation auf Seite 82](#)).



(Kanada) Auf dem Touchscreen erscheint diese orange Bremsenanzeige, wenn ein Fehler im Bremskraftverstärker festgestellt wurde oder regeneratives Bremsen nicht verfügbar ist (siehe [Regeneratives Bremssystem auf Seite 82](#)). Üben Sie stetigen Druck auf das Bremspedal aus, und halten Sie das Fahrzeug an, sobald dies gefahrlos möglich ist. Hydraulic Boost Compensation ist möglicherweise aktiv (siehe [Hydraulic Boost Compensation auf Seite 82](#)).

## Notbremsung

In einem Notfall treten Sie das Bremspedal vollständig durch und halten diesen starken Druck aufrecht, selbst wenn das Fahrzeug nur wenig Bodenhaftung hat. Das ABS variiert den Bremsdruck auf die einzelnen Räder entsprechend der verfügbaren Bodenhaftung. Dadurch wird verhindert, dass das Rad blockiert, und es wird sichergestellt, dass Sie das Fahrzeug so sicher wie möglich anhalten können.

Wenn eine alternative Methode benötigt wird, um das Fahrzeug anzuhalten, drücken und halten Sie die Parktaste am Fahrhebel, um die Bremsen zu betätigen und das Antriebsmoment abzuschalten, solange die Schaltfläche gedrückt gehalten wird.



**WARNUNG:** Pumpen Sie nicht mit dem Bremspedal. Dadurch wird die Funktion des ABS unterbrochen, und der Bremsweg kann sich verlängern.



# Bremsen und Anhalten

**⚠️ WARNUNG:** Halten Sie stets einen ausreichenden Abstand zu dem vor Ihnen fahrenden Fahrzeug ein, und achten Sie auf gefährliche Fahrbedingungen. Das ABS kann zwar den Bremsweg verkürzen, es kann sich aber nicht gegen die Gesetze der Physik stellen. Auch verhindert es nicht die Gefahr von Aquaplaning. (Dazu kommt es, wenn ein Wasserfilm den direkten Kontakt zwischen Reifen und Straße verhindert.)

**⚠️ ACHTUNG:** Durch die automatische Notbremsung (siehe [Kollisionsvermeidungsassistent auf Seite 140](#)) wird ggf. eine Vollbremsung ausgelöst, wenn ein Zusammenstoß unmittelbar bevorsteht. Die automatische Notbremsung ist nicht dafür vorgesehen, eine Kollision zu vermeiden. Im besten Fall kann sie den Aufprall bei einer Frontalkollision mindern, indem sie versucht, die Fahrgeschwindigkeit zu reduzieren. Wenn Sie die Vermeidung von Kollisionen ausschließlich der automatischen Notbremsung überlassen, kann dies zu schweren bzw. tödlichen Verletzungen führen.

**⚠️ ACHTUNG:** Wenn die Bremsen in einer Notsituation nicht ordnungsgemäß funktionieren, drücken und halten Sie die Parktaste auf dem Fahrhebel, um Model 3 zum Stillstand zu bringen. Verwenden Sie diese Methode zum Anhalten nur, wenn dies unbedingt notwendig ist.

## Dynamische Bremsleuchten (sofern vorhanden)

Wenn Sie schneller als 30 mph (50 km/h) fahren und stark bremsen (oder wenn die automatische Notbremsung eingreift), blinken die Bremsleuchten schnell, um andere Fahrer zu warnen, dass Model 3 stark verlangsamt wird. Wenn Model 3 vollständig zum Stillstand kommt, wird die Warnblinkanlage eingeschaltet. Die Warnblinkanlage bleibt eingeschaltet, bis Sie das Fahrpedal drücken oder sie mit dem Schalter der Warnblinkanlage abschalten (siehe [Warnblinkgeber auf Seite 78](#)).

**ANMERKUNG:** Die dynamischen Bremsleuchten blinken nicht, wenn der Track-Modus aktiv ist (siehe [Track-Modus auf Seite 91](#)).

**ANMERKUNG:** Beim Ziehen eines Anhängers (sofern zutreffend) verhalten sich die Bremsleuchten des Anhängers ebenfalls wie oben beschrieben, selbst wenn der Anhänger über kein separates Bremssystem verfügt.

**⚠️ WARNUNG:** Halten Sie beim Ziehen eines Anhängers (sofern zutreffend) immer einen größeren Abstand zum vorausfahrenden Fahrzeug. Scharfes Bremsen kann zu Schleudern, Verkeilen und Verlust der Kontrolle führen.

## Bremsscheibenreinigung

Um sicherzustellen, dass die Bremsen auch bei kaltem und nassem Wetter einwandfrei funktionieren, ist Model 3 mit einer Bremsscheibenreinigung ausgestattet. Wenn kaltes und nasses Wetter erkannt wird, wendet diese Funktion wiederholt eine nicht spürbare Bremskraft an, um die Oberfläche der Bremsscheiben von Wasser zu befreien.

## Hydraulischer Fading-Ausgleich

Model 3 ist mit einem hydraulischen Fading-Ausgleich ausgestattet. Dieser überwacht den Druck im Bremssystem und die ABS-Aktivität auf Momente mit verringerter Bremsleistung. Wenn eine Verschlechterung der Bremsleistung festgestellt wird (z. B. aufgrund von Fading oder kaltem, nassem Wetter), kann es dazu kommen, dass Sie ein Geräusch, ein Nachgeben des Bremspedals und eine starke Zunahme der Bremsleistung wahrnehmen. Bremsen Sie wie gewohnt, und erhalten Sie den Druck auf das Bremspedal aufrecht, ohne es loszulassen oder die Bremsen zu „pumpen“.

**⚠️ ACHTUNG:** Wenn die Bremsen in einer Notsituation nicht ordnungsgemäß funktionieren, drücken und halten Sie die Parktaste auf dem Fahrhebel, um Model 3 zum Stillstand zu bringen. Verwenden Sie diese Methode zum Anhalten nur, wenn dies unbedingt notwendig ist.

**⚠️ WARNUNG:** Halten Sie stets einen ausreichenden Abstand zu dem vor Ihnen fahrenden Fahrzeug ein, und fahren Sie unter gefährlichen Bedingungen besonders vorsichtig. Die Bremsscheibenreinigung und der hydraulische Fading-Ausgleich sind kein Ersatz für einen angemessenen Druck auf das Bremspedal.

## Hydraulic Boost Compensation

Model 3 ist mit einem Bremskraftverstärker ausgestattet, der die Bremsen betätigt, wenn das Bremspedal gedrückt wird. Hydraulic Boost Compensation liefert eine mechanische Unterstützung, wenn der Bremskraftverstärker ausfallen sollte. Wenn ein Defekt des Bremskraftverstärkers erkannt wurde, ist das Bremspedal schwerer zu drücken, und möglicherweise hören Sie bei der Betätigung einige Geräusche. Fahren Sie vorsichtig, und halten Sie einen sicheren Abstand zu anderen Verkehrsteilnehmern ein – das Ansprechverhalten des Bremspedals und die Bremsleistung können beeinträchtigt sein. Es kann zu einer Verlängerung des Bremswegs kommen.

## Regeneratives Bremssystem

Wann immer sich Model 3 bei nicht durchgedrücktem Fahrpedal bewegt, wird das Fahrzeug durch das regenerative Bremssystem verlangsamt, und die überschüssige Energie wird in die Batterie rückgespeist. Wenn Sie Ihre Stopps vorausschauend planen und den Druck auf das Fahrpedal rechtzeitig reduzieren, um das Fahrzeug zu verlangsamen, können Sie das regenerative Bremsen nutzen, um mehr Reichweite zu gewinnen.

Die Verzögerung des Fahrzeugs durch regeneratives Bremsen kann abhängig vom aktuellen Status der Batterie variieren. Beispielsweise kann das regenerative Bremsen eingeschränkt sein, wenn die Batterie kalt oder bereit vollständig geladen ist.

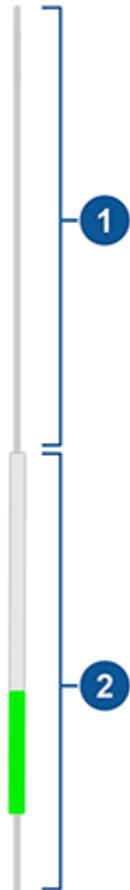


Um jedes Mal, wenn Sie das Fahrpedal loslassen, unabhängig vom Status der Batterie die gleiche Verzögerung zu erhalten, können Sie sich entscheiden, das reguläre Bremssystem automatisch eingreifen zu lassen, wenn das regenerative Bremsen eingeschränkt ist. Tippen Sie auf **Fahrzeug > Dynamik > Bremse betätigen bei eingeschränktem regenerativem Bremssystem**.

**⚠️ WARNUNG: Bremse betätigen bei eingeschränktem regenerativem Bremssystem** funktioniert möglicherweise nicht, wenn die Bremsen extrem heiß sind.

**ANMERKUNG:** Wenn **Bremse betätigen bei eingeschränktem regenerativem Bremssystem** aktiviert ist und die Bremsen betätigt werden, kann sich das Bremspedal bewegen und beim Drücken steifer anfühlen. Dies ist normal und hat keine Auswirkungen auf Ihre Fähigkeit, Model 3 zu verlangsamen.

Die Energieanzeige (eine dünne Linie im Fahrzeugstatusbereich des Touchscreens) zeigt den Energieverbrauch in Echtzeit an:



1. Sie stellt die Leistung dar, die von der Batterie abgegeben wird, z. B. zum Beschleunigen des Fahrzeugs. Wenn Sie das Fahrpedal drücken, füllt sich die obere Hälfte der Energieanzeige schwarz (oder weiß, wenn die Anzeige im Dunkelmodus ist) aus.

2. Sie stellt die durch das regenerative Bremssystem erzeugte Leistung bzw. die Leistung, die beim Verlangsamen des Fahrzeugs erfasst wird, dar. In die Batterie zurückgespeiste Energie wird in Grün angezeigt, während die durch reguläres Bremsen verbrauchte Energie grau dargestellt wird.

**ANMERKUNG:** Das Aufziehen von Winterreifen mit offensiver Laufflächenmischung und markantem Laufflächenprofil kann dazu führen, dass die regenerative Bremskraft vorübergehend verringert ist. Es ist jedoch vorgesehen, dass Ihr Fahrzeug sich kontinuierlich selbst rekaliert, weshalb nach dem Reifenwechsel die regenerative Bremskraft zunehmend wiederhergestellt wird, nachdem Sie einige Male auf gerader Strecke beschleunigt haben. Bei den meisten Fahrern geschieht dies nach kurzer Zeit durch normales Fahren, während Fahrer, die normalerweise nur leicht beschleunigen, während der Rekaliertung etwas stärker als gewohnt beschleunigen müssen. Berühren Sie **Service > Rad und Reifen > Reifen**, um Winterreifen auszuwählen und diesen Prozess zu beschleunigen.

**ANMERKUNG:** Wenn Model 3 durch das regenerative Bremsen stark verlangsamt wird (wenn beispielsweise bei Autobahngeschwindigkeiten der Fuß komplett vom Fahrpedal genommen wird), werden die Bremsleuchten eingeschaltet, um andere Verkehrsteilnehmer zu warnen, dass Sie langsamer werden.

**ANMERKUNG:** Da in Model 3 ein regeneratives Bremssystem arbeitet, werden die Bremsbeläge in der Regel seltener benutzt als bei herkömmlichen Bremssystemen. Tesla empfiehlt, das Bremspedal häufig zu betätigen, um die mechanischen Bremsen zu aktivieren und die Bremsbeläge und Bremscheiben zu trocknen, wodurch die Bildung von Rost und Ablagerungen vermieden wird.

**⚠️ WARNUNG:** Bei Schnee oder Eis kann es für Model 3 beim regenerativen Bremsen zu Traktionsverlusten kommen.

## Stopp-Modus

Beim regenerativen Bremsen wird Model 3 abgebremst, wenn Sie das Fahrpedal während der Fahrt loslassen. Sie können wählen, wie Model 3 reagieren soll, wenn die Geschwindigkeit sehr weit abgesenkt wurde (fast bis zum Stillstand) und sowohl Fahrpedal als auch Bremspedal losgelassen werden. Berühren Sie, während die Parkstellung eingelegt ist, **Fahrzeug > Dynamik > Stopp-Modus**, und wählen Sie aus den folgenden Optionen:

- **Kriechen:** Wenn das Fahrzeug fast oder vollständig stillsteht, wendet der Motor weiterhin ein Drehmoment an, um Model 3 vorwärts (Im Vorwärtsmodus) oder rückwärts (im Rückwärtsmodus) zu bewegen, ähnlich einem herkömmlichen Fahrzeug mit Automatikgetriebe. In einigen Situationen wie an einer starken Steigung oder in einer Einfahrt müssen Sie möglicherweise das Fahrpedal drücken, um weiterzufahren und zu verhindern, dass Model 3 in die entgegengesetzte Richtung rollt.



# Bremsen und Anhalten

**! WARNUNG:** Verlassen Sie sich nie darauf, dass im Modus **Kriechen** ausreichend Drehmoment aufgebracht wird, um zu verhindern, dass das Fahrzeug eine Neigung herunter rollt. Betätigen Sie immer die Bremse, um stehenzubleiben, bzw. das Fahrpedal, um eine Steigung hinaufzufahren. Andernfalls kann es zu Sachschäden bzw. Unfällen kommen.

- **Halten:** Maximiert die Reichweite und reduziert den Bremsenverschleiß, indem bei niedrigeren Geschwindigkeiten als mit den Einstellungen „Kriechen“ und „Rollen“ noch regeneratives Bremsen stattfindet. Wenn Model 3 zum Stillstand kommt, werden automatisch die Bremsen betätigt, ohne dass Sie das Bremspedal drücken müssen. Beim Halten auf einer ebenen Fläche oder an einer Neigung hält die Haltefunktion die Bremse betätigt, solange Sie weder das Fahr- noch das Bremspedal drücken. Siehe [Haltefunktion auf Seite 88](#).

**! WARNUNG:** Verlassen Sie sich niemals darauf, dass bei der Einstellung **Halten** das Fahrzeug angemessen verlangsamt oder vollständig angehalten wird. Viele Faktoren können den Anhalteweg verlängern, z. B. Gefälle und ein reduziertes oder eingeschränktes regeneratives Bremssystem (siehe [Regeneratives Bremssystem auf Seite 82](#)). Halten Sie sich stets bereit, das Bremspedal zum Bremsen oder Anhalten zu verwenden.

- **Rollen:** Wenn das Fahrzeug fast oder vollständig stillsteht, kann Model 3 frei rollen, wie ein Fahrzeug im Neutralmodus. Nach dem Anhalten an einem Gefälle rollt Model 3 also nach unten. Die Bremse wird nicht betätigt, und der Motor wendet kein Drehmoment an (bis das Fahrpedal gedrückt wird).

**ANMERKUNG:** Wenn Sie **Kriechen** oder **Rollen** gewählt haben, können Sie weiterhin die Haltefunktion verwenden, um die Bremse zu betätigen. Allerdings müssen Sie kurz das Bremspedal betätigen, wenn das Fahrzeug zum Stillstand gekommen ist. Siehe [Haltefunktion auf Seite 88](#).

**ANMERKUNG:** Wenn sich Model 3 im Track-Modus befindet (siehe [Track-Modus auf Seite 91](#)), wird unabhängig von Ihrer gewählten Einstellung automatisch **Rollen** aktiviert. Nach dem Verlassen des Track-Modus stellt Model 3 Ihre gewählte Einstellung wieder her.

**ANMERKUNG:** Ihre bevorzugte Einstellung für den Stopp-Modus wird nicht mit Ihrem Fahrerprofil synchronisiert.

**! WARNUNG:** Drücken Sie das Bremspedal, wenn Model 3 sich bewegt, obwohl dies nicht sicher möglich ist. Es obliegt Ihnen, aufmerksam zu bleiben und jederzeit die Kontrolle über das Fahrzeug zu behalten. Andernfalls kann es zu Schäden und schweren bis tödlichen Verletzungen kommen.

**! WARNUNG:** Verlassen Sie sich nicht auf das regenerative Bremsen und Ihren gewählten Stopp-Modus, um Ihre Sicherheit und die Sicherheit Ihres Fahrzeugs zu gewährleisten. Verschiedene Faktoren wie das Fahren mit einer hohen Fahrzeugbelastung, das Befahren einer starken Neigung oder ein nasser bzw. überfrorener Straßenbelag können die Verzögerung und damit den Anhalteweg von Model 3 beeinflussen. Fahren Sie aufmerksam, und halten Sie sich stets bereit, das Bremspedal zu betätigen, wann immer dies aufgrund der Verkehrs- und Straßenbedingungen nötig ist.

**! WARNUNG:** Die Auffahrwarnung und die automatische Notbremsung funktionieren bei sehr niedrigen Geschwindigkeiten nicht (siehe [Kollisionsvermeidungsassistent auf Seite 140](#)). Verlassen Sie sich nicht darauf, dass diese Funktionen Sie warnen oder die Schwere einer Kollision verringern.

## Feststellbremse

Um die Feststellbremse zu betätigen, berühren Sie **Fahrzeug > Sicherheit**, drücken Sie das Bremspedal, und berühren Sie dann **Feststellbremse**.

(USA) Eine rote Feststellbremsenleuchte wird auf dem Touchscreen angezeigt, wenn die Feststellbremse angezogen ist.



(Kanada) Eine rote Feststellbremsenleuchte wird auf dem Touchscreen angezeigt, wenn die Feststellbremse angezogen ist.



Die Feststellbremse wird gelöst, wenn das Fahrzeug in einen anderen Gang geschaltet wird.

Sie können die Feststellbremse auch aktivieren, indem Sie die Taste am Ende des Fahrhebels drücken und halten, während sich das Fahrzeug in der Parkstellung befindet.



(USA) Wenn ein elektrisches Problem mit der Feststellbremse auftritt, leuchtet die orangefarbene Feststellbremsenanzeige auf, und auf dem Touchscreen wird eine Fehlermeldung angezeigt.





(Kanada) Wenn ein elektrisches Problem mit der Feststellbremse auftritt, leuchtet die orangefarbene Feststellbremsenanzeige auf, und auf dem Touchscreen wird eine Fehlermeldung angezeigt.

**ANMERKUNG:** Die Feststellbremse wirkt nur auf die Hinterräder und ist unabhängig vom pedalbetätigten Bremssystem.

**!** **ACHTUNG:** Im unwahrscheinlichen Fall eines Stromausfalls bei Model 3 können Sie den Touchscreen nicht mehr nutzen und daher auch die Feststellbremse nicht lösen, ohne zunächst Starthilfe zu geben (siehe [Starthilfe auf Seite 258](#)).

**!** **WARNUNG:** Bei Schnee oder Eis haben die Hinterräder möglicherweise nicht genug Bodenhaftung, um zu verhindern, dass Model 3 einen Hang hinabrollt, insbesondere, wenn keine Winterreifen installiert sind. Parken Sie bei Schnee oder Eis möglichst nicht am Hang. Sie sind für die Sicherheit beim Parken stets selbst verantwortlich.

**!** **WARNUNG:** Ihr Model 3 zeigt möglicherweise eine Warnmeldung an, wenn die Straße zu steil ist, um sicher zu parken, oder wenn die Feststellbremsen nicht richtig aktiviert sind. Diese Warnmeldungen dienen nur als Richtlinien und ersetzen nicht das Urteilsvermögen des Fahrers in Bezug auf sichere Parkmöglichkeiten, z. B. bestimmte Straßen- oder Wetterbedingungen. Verlassen Sie sich beim Einschätzen, ob an einer Stelle geparkt werden kann oder nicht, nicht auf die Alarmmeldungen. Sie sind für die Sicherheit beim Parken stets selbst verantwortlich.

## Bremsenverschleiß

Model 3 Die Bremsbeläge sind mit Verschleißanzeigern versehen. Ein Verschleißanzeiger ist ein dünner Metallstreifen am Bremsbelag, der quietscht, wenn er am Rotor schleift, weil die Bremsbeläge verschlissen sind. Dieses quietschende Geräusch zeigt an, dass die Bremsbeläge das Ende ihrer Nutzungsdauer erreicht haben und ersetzt werden müssen. Zum Ersetzen der Bremsbeläge wenden Sie sich an den Tesla Service.

Die Bremsen sind einer periodischen Sichtprüfung bei abgenommenen Reifen und Rädern zu unterziehen. Detaillierte technische Daten und Wartungsintervalle für Rotoren und Bremsbeläge finden Sie unter [Teilsysteme auf Seite 241](#). Zusätzlich empfiehlt Tesla, die Bremssättel jährlich oder alle 12.500 Meilen (20.000 km) zu reinigen und zu schmieren, wenn Sie in einer Region leben, in der die Straßen in den Wintermonaten mit Salz gestreut werden.

**!** **WARNUNG:** Wenn verschlissene Bremsbeläge nicht ersetzt werden, wird das Bremssystem beschädigt, und es entsteht ein erhebliches Bremsrisiko.



## Einparkhilfe

Model 3 kann die Anwesenheit von Objekten erkennen. Bei langsamem Fahren (z. B. beim Einparken) warnt das Fahrzeug Sie, wenn ein Objekt in der Nähe von Model 3 erkannt wird. Das Fahrzeug warnt Sie, wenn Objekte vor Model 3 (im Fahrmodus) oder hinter Model 3 (im Rückwärtsmodus) erkannt werden.

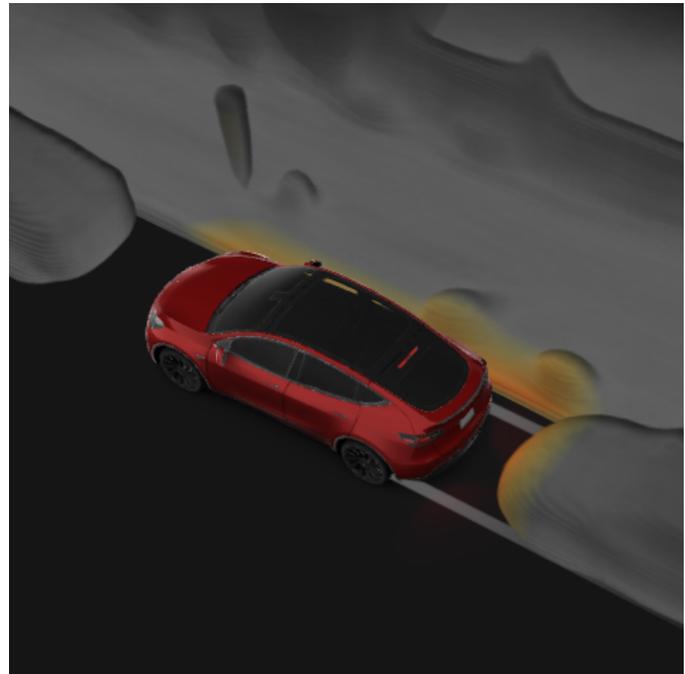
**⚠️ WARNUNG:** Möglicherweise werden Sie nicht gewarnt, wenn Model 3 frei in die entgegengesetzte Richtung rollt. (Beispielsweise zeigt die Einparkhilfe keine Warnung an, wenn Model 3 im Fahrmodus an einer Steigung rückwärts rollt.)

**⚠️ WARNUNG:** Verlassen Sie sich daher niemals auf die Einparkhilfe, wenn Sie wissen möchten, ob sich in dem Bereich um das Auto Objekte und/oder Personen befinden. Verschiedene innere oder äußere Gegebenheiten können die Leistung der Einparkhilfe beeinträchtigen, indem sie bewirken, dass etwas nicht oder fälschlicherweise erkannt wird (siehe [Einschränkungen und fälschliche Warnungen auf Seite 87](#)). Daher kann das Verlassen auf die Einparkhilfe zur Erkennung, ob das Model 3 sich einem Hindernis nähert, zu Schäden am Fahrzeug und/oder zu ernsthaften Verletzungen von Personen führen. Prüfen Sie den Bereich immer selbst. Nutzen Sie beim Rückwärtsfahren den Schulterblick sowie alle Rückspiegel. Die Einparkhilfe erkennt keine Kinder, Fußgänger, Radfahrer oder Tiere und keine Objekte, die sich bewegen, hervorstehen oder sich zu weit über oder unter den Kameras bzw. zu nah an oder zu weit entfernt von den Kameras befinden. Die Einparkhilfe ist lediglich eine Unterstützung und dient nicht dazu, Ihre eigene visuelle Überprüfung zu ersetzen. Sie ist kein Ersatz für vorsichtiges Fahren.

### Tesla Vision-Einparkhilfe

**ANMERKUNG:** Je nach Marktregion, Fahrzeugkonfiguration, den erworbenen Optionen und der Software-Version ist Ihr Fahrzeug möglicherweise nicht mit der Tesla Vision-Einparkhilfe ausgestattet.

Ihr Fahrzeug verwendet die vorne, hinten und an den Seiten von Model 3 montierten Kameras, um eine hochauflösende Darstellung der Objekte um Touchscreen herum zu erzeugen.



Die Farben der Visualisierung entsprechen dem Abstand zwischen Model 3 und dem gezeigten Objekt. Rot ist näher an Model 3, und Gelb ist weiter von Model 3 entfernt.

**Abhängig vom Herstellungsdatum:** Sie können die Tesla Vision-Einparkhilfe (sofern vorhanden) aktivieren, indem Sie **Fahrzeug > Autopilot** berühren, zu **Einparkhilfe** scrollen und zwischen **Standard** und **Tesla Vision** umschalten.

**ANMERKUNG:** Durch Aktivieren der Tesla Vision-Einparkhilfe werden die Visualisierungen des Spurassistenten deaktiviert. Genauere Informationen finden Sie unter [Spurassistent auf Seite 137](#).

### Sichtbare und hörbare Rückmeldungen

Wenn Sie in den Rückwärtsmodus schalten, wird die Ansicht der Einparkhilfe auf dem Touchscreen angezeigt und zeigt Objekte, die sich nahe vor oder hinter Model 3 befinden. Beim Umschalten in den Fahrmodus wird diese Ansicht geschlossen, sofern in geringer Entfernung zu Model 3 kein Objekt erkannt wird. Andernfalls wird die Ansicht der Einparkhilfe automatisch geschlossen, sobald Sie die für den Betrieb der Einparkhilfe vorgegebene Geschwindigkeit überschreiten. Beim Rückwärtsfahren wird außerdem eine optische Rückmeldung auf dem Touchscreen angezeigt (siehe [Rückwärtsgerichtete Kamera\(s\) auf Seite 98](#)). Sie können die Ansicht der Einparkhilfe manuell schließen, indem Sie auf dem Touchscreen das **X** berühren.

Wenn Sie langsam fahren und die Kamera-App auf dem Touchscreen angezeigt wird, können Sie auf die Ansicht der Einparkhilfe umschalten, indem Sie die Schaltfläche in der oberen linken Ecke der Kamera-App berühren. Dies ist hilfreich, falls Sie beim Längsparken Unterstützung benötigen.



Wenn die Funktion „Ton“ aktiviert ist (siehe [Steuerung der akustischen Meldungen auf Seite 87](#)), ertönt ein Piepton, sobald Sie sich einem Hindernis nähern.

**ANMERKUNG:** Wenn die Einparkhilfe keine Rückmeldungen liefert, zeigt der Touchscreen eine Warnmeldung an.



**ACHTUNG:** Halten Sie die Kameras frei von Schmutz, Rückständen, Schnee und Eis. Verwenden Sie keinen Hochdruckreiniger an den Kameras, und reinigen Sie die Kameras nicht mit scharfen oder scheuernden Objekten, durch die ihre Oberfläche zerkratzt oder beschädigt werden könnte.



**ACHTUNG:** Bringen Sie kein Zubehör und keine Aufkleber auf oder nahe an den Kameras an.

- Model 3 rollt frei in entgegengesetzter Richtung. (Beispielsweise zeigt die Einparkhilfe keine Warnung an, wenn Model 3 im Fahrmodus an einer Steigung rückwärts rollt.)

## Andere Parkhilfen

Die Rückfahrkamera zeigt den Bereich hinter Model 3 an und unterstützt im Rückwärtsmodus die Einparkhilfe (siehe [Rückwärtsgerichtete Kamera\(s\) auf Seite 98](#)).

## Steuerung der akustischen Meldungen

Sie können die Einparkhilfe mit oder ohne Tonsignale benutzen. Um den Ton ein- oder auszuschalten, berühren Sie **Fahrzeug > Sicherheit > Einparkhilfe Audio-Signale**.

## Einschränkungen und fälschliche Warnungen

Die Einparkhilfe könnte in folgenden Situationen nicht korrekt funktionieren:

- Einer oder mehrere der Sensoren (sofern vorhanden) bzw. eine oder mehrere der Kameras sind beschädigt, schmutzig oder verdeckt (etwa durch Schlamm, Eis oder Schnee bzw. durch eine Fahrzeugabdeckung, übermäßige Lackierung oder aufgeklebte Produkte wie Folien, Aufkleber, Gummibeschichtung usw.).
- Das Objekt befindet sich unterhalb einer Höhe von 8 Zoll (20 cm) (wie etwa Bordsteine oder niedrige Abschränkungen).
  -  **ACHTUNG:** Kürzere Gegenstände, die erkannt werden (wie Bordsteine oder niedrige Barrieren), können in einen toten Winkel geraten. Model 3 kann nicht vor Objekten warnen, die sich in einem toten Winkel befinden.
- Wetterbedingungen (starker Regen, Schnee oder Nebel).
- Das Objekt ist schmal (z. B. ein Schilderpfahl).
- Der Arbeitsbereich der Einparkhilfe wurde überschritten.
- Das Objekt ist schallschluckend oder weich (z. B. Pulverschnee).
- Das Objekt ist schräg (z. B. ein heruntergezogener Randstein).
- Model 3 wurde in großer Hitze oder Kälte gefahren oder geparkt.
- Das Objekt befindet sich zu dicht an der Stoßstange.
- Eine Stoßstange ist verschoben oder beschädigt.
- Ein an Model 3 montiertes Objekt stört und/oder verdeckt die Einparkhilfe (z. B. ein Fahrradträger oder ein Stoßstangenaufkleber).



# Haltefunktion

---

Wenn Model 3 angehalten wird, kann die Haltefunktion auch nach dem Wegziehen des Fußes vom Bremspedal weiterhin die Bremsen betätigen.

Die Haltefunktion wird aktiviert:

- **Halten:** Die Haltefunktion wird automatisch aktiviert, sobald das Fahrzeug zum Stillstand kommt.
- **Kriechen** oder **Rollen:** Die Haltefunktion wird automatisch aktiviert, sobald das Fahrzeug zum Stillstand kommt und das Bremspedal durchgedrückt wird.



Diese Anzeige wird auf dem Touchscreen angezeigt, wann immer die Haltefunktion Model 3 aktiv abbremst.

Betätigen Sie zur Deaktivierung der Haltefunktion das Fahrpedal, oder betätigen und lösen Sie das Bremspedal.

**ANMERKUNG:** Durch Schalten in den Neutralmodus wird die Haltefunktion ebenfalls deaktiviert.

**ANMERKUNG:** Nachdem Model 3 ca. zehn Minuten lang aktiv gebremst wurde, schaltet Model 3 in die Parkstellung, und die Haltefunktion wird abgebrochen. Model 3 schaltet außerdem in die Parkstellung, wenn es erkennt, dass der Fahrer das Fahrzeug verlassen hat.



## Darum handelt es sich

Die Traktionskontrolle überwacht kontinuierlich die Drehzahl der Vorder- und Hinterräder. Wenn bei dem Model 3 ein Traktionsverlust auftritt, minimiert das System das Durchdrehen der Räder durch Steuerung des Bremsdrucks und der Motorleistung. Standardmäßig ist die Traktionskontrolle aktiviert. Unter normalen Bedingungen sollte sie aktiviert bleiben, um für maximale Sicherheit zu sorgen.



Diese gelbe Anzeige blinkt auf dem Touchscreen immer dann auf, wenn die Traktionskontrolle aktiv den Bremsdruck und die Motorleistung steuert, um ein Durchdrehen der Räder zu minimieren. Falls die Anzeige aktiviert bleibt, wurde ein Fehler in der Traktionskontrolle festgestellt. Kontaktieren Sie Tesla Service.



**WARNUNG:** Die Traktionskontrolle kann keine Unfälle verhindern, die auf eine gefährliche Fahrweise oder zu scharfes Kurvenfahren bei hohen Geschwindigkeiten zurückzuführen sind.

## Durchdrehen der Räder zulassen

Um die Räder mit einer begrenzten Drehzahl durchdrehen zu lassen, können Sie **Schlupfstart** aktivieren. **Schlupfstart** kann bei jeder Geschwindigkeit aktiviert werden, ist bei höheren Geschwindigkeiten jedoch weniger wirksam.

Unter normalen Bedingungen sollte **Schlupfstart** nicht aktiviert werden. Schalten Sie die Funktion nur dann ein, wenn Sie möchten, dass die Räder durchdrehen, z. B.:

- Beim Anfahren auf lockerem Boden, wie Schotter oder Schnee.
- Beim Fahren in tiefem Schnee, Sand oder Schlamm.
- Beim Herausfahren aus einer Bodensenke oder einer tiefen Fahrspur.

Wenn Sie ein Durchdrehen der Räder zulassen möchten, tippen Sie auf **Fahrzeug > Dynamik > Schlupfstart**.



Auf dem Touchscreen wird eine Warnmeldung angezeigt, wenn **Schlupfstart** aktiviert ist.

**Schlupfstart** wird beim nächsten Starten von Model 3 automatisch wieder deaktiviert. Dennoch wird dringend empfohlen, die Funktion sofort wieder zu deaktivieren, wenn kein Durchdrehen der Räder mehr erforderlich ist.

**ANMERKUNG:** **Schlupfstart** kann nicht aktiviert werden, während Sie den Geschwindigkeitsregler verwenden.



## Beschleunigungsmodi

---

Tippen Sie auf **Fahrzeug** > **Dynamik** > **Beschleunigung**, um die gewünschte Beschleunigungsstärke beim Fahren von Model 3 einzustellen.

- **Lässig:** Die Beschleunigung wird für ein sanftes Fahren beschränkt.

**ANMERKUNG:** Wenn **Lässig** ausgewählt ist, wird auf dem Touchscreen über der Fahrgeschwindigkeit **Lässig** angezeigt.

- **Standard:** (*Nicht-Performance-Fahrzeuge*) bietet die normale Beschleunigung.

**ANMERKUNG:** Wenn das Fahrzeug mit dem Beschleunigungs-Upgrade ausgestattet ist, lauten die Beschleunigungsmodi **Lässig** und **Sport**.

- **Sport:** (*Performance-Fahrzeuge/Beschleunigungs-Upgrade-Paket*) bietet sofort die maximale Beschleunigung .

Wenn Ihr Fahrzeug mit einer Wärmepumpe ausgestattet ist (um zu ermitteln, ob dies der Fall ist, berühren Sie **Fahrzeug** > **Software** > **Zusätzliche Fahrzeuginformationen**), können Sie durch einen niedrigeren Beschleunigungsmodus die Effizienz der Innenraumheizung verbessern. Dadurch kann das Wärmepumpensystem der Batterie mehr Wärme entnehmen, um den Innenraum effizient zu erwärmen. In diesem Fall ist die Batterie jedoch nicht mehr in der Lage, eine Spitzenbeschleunigung bereitzustellen. Dies hilft dabei, die Energieeffizienz bei kaltem Wetter zu verbessern. Beachten Sie, dass bei einem anschließenden Hochschalten des Beschleunigungsmodus die Batterie einige Zeit zum Aufwärmen benötigt, bevor die erhöhte Beschleunigung wieder zur Verfügung steht.

Der Track-Modus, der nur bei der Performance-Ausführung von Model 3 erhältlich ist, dient zur Veränderung der Stabilitäts- und Traktionskontrolle, des regenerativen Bremssystems und der Kühlsysteme des Fahrzeugs, um die Leistung zu erhöhen und die Handhabung des Fahrzeugs auf Rennstrecken zu erleichtern. Der Track-Modus verbessert das Kurvenfahrverhalten durch intelligenten Einsatz der Motoren sowie des regenerativen und des herkömmlichen Bremssystems. Wenn er aktiviert ist, läuft das Kühlsystem vor, während und nach offensiven Fahrphasen mit erhöhter Leistung, damit die Systeme des Fahrzeugs der überschüssigen Wärme standhalten.

**ANMERKUNG:** Der Track-Modus wurde entwickelt und kalibriert für die Performance-Ausführung von Model 3, die mit Performance-Bremsen und -Reifen ausgestattet ist. Bei Fahrzeugen ohne Performance-Bremsen und -Reifen muss mit einer vergleichsweise niedrigeren Leistungsfähigkeit und Standfestigkeit gerechnet werden.

 **WARNUNG:** Der Track-Modus ist nur für Rennstrecken vorgesehen. Es liegt in der Verantwortung des Fahrers, sicher zu fahren und dafür zu sorgen, dass keine anderen Personen gefährdet werden.

 **WARNUNG:** Der Track-Modus wurde speziell für erfahrene Rennfahrer, die mit der Strecke vertraut sind, entwickelt. Verwenden Sie ihn nicht auf öffentlichen Straßen. Es obliegt dem Fahrer, jederzeit, auch auf der Rennstrecke, die Kontrolle über das Fahrzeug zu behalten. Fahren Sie stets vorsichtig, da sich das Fahrzeug im Track-Modus anders als normal verhält (einschließlich Traktions- und Stabilitätskontrolle).

## Verwenden des Track-Modus

Der Track-Modus ist beim Starten von Model 3 immer deaktiviert. Um den Track-Modus für den aktuellen Fahrzyklus zu aktivieren, schalten Sie in die Parkstellung, und führen Sie die folgenden Schritte aus:

### 1. Berühren Sie **Fahrzeug > Dynamik > Track-Modus**.

Wenn dieser Modus aktiviert ist, wird auf dem Touchscreen über der Fahrgeschwindigkeit **TRACK** angezeigt, und ein Popup-Fenster für den Track-Modus erscheint auf der Karte. Im Statusbereich des Touchscreens wird eine farbcodierte Abbildung Ihres Model 3 angezeigt, die Ihnen auf einen Blick wichtige Statusinformationen zur Batterie, zu den Motoren, den Reifen und den Bremsen liefert. Siehe [Überwachung des Fahrzeugzustands auf Seite 92](#).

### 2. Auf Wunsch können Sie die Einstellungen des Track-Modus durch Berühren von **Track-Modus-Einstellungen** im Pop-up-Fenster für den Track-Modus anpassen (siehe [Anpassen des Track-Modus auf Seite 92](#)). Sie können außerdem auf die Track-Modus-Einstellungen zugreifen, indem Sie **Fahrzeug > Dynamik** und dann **Anpassen** neben der jeweiligen Track-Modus-Einstellung berühren.

**ANMERKUNG:** Um eine optimale Leistung zu erzielen, warten Sie, bis die Temperaturen von Batterie und Motor gesunken sind, wenn diese gelb oder rot hervorgehoben sind.

### 3. Wenn Sie den Rundentimer verwenden möchten, befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um eine Nadel auf der Karte zu platzieren, die den Start/das Ziel definiert. Sie müssen **START** am Rundentimer berühren, um die Zeitmessung zu starten. Sobald er gestartet wurde, zählt der Rundentimer, wie oft Model 3 an dem Start-/Zielort, an dem Sie die Nadel platziert haben, vorbeigefahren wurde. Siehe [Verwendung des Rundentimers auf Seite 92](#).

### 4. Schalten und **LOS!**

Wenn Sie den Rundentimer gestartet haben, wird die Zeitmessung jedes Mal, wenn Sie Start/Ziel passieren, zurückgesetzt. Siehe [Verwendung des Rundentimers auf Seite 92](#).

Sie können außerdem einen Echtzeit-Beschleunigungsmesser (G-Meter) anzeigen, indem Sie im Bereich „Karten“ des Touchscreens Wischen. Siehe [G-Meter auf Seite 93](#).

Wenn der Track-Modus eingeschaltet ist, gilt Folgendes:

- Autopilot-Funktionen sind nicht verfügbar.
- Die Einstellung für den Schlupfstart wird umgangen.
- Der Stopp-Modus ist auf die Einstellung „Rollen“ gestellt, wodurch Model 3 bei sehr niedrigen Geschwindigkeiten frei rollt, wenn der Fahrmodus oder Rückwärtsmodus aktiviert ist und weder das Fahr- noch das Bremspedal gedrückt wird. Weitere Informationen finden Sie unter [Stopp-Modus auf Seite 83](#).
- Der Energieverbrauch ist höher.
- Unterhaltungsfunktionen sind nicht verfügbar.

Der Track-Modus kann jederzeit auf dem Touchscreen deaktiviert werden. Wenn Model 3 abgeschaltet wird, deaktiviert sich auch der Track-Modus (obwohl er noch auf dem Touchscreen erscheinen kann, wenn „Abkühlen nach der Fahrt“ läuft). Wenn der Track-Modus deaktiviert ist, werden alle Einstellungen auf ihre vorherigen Werte und alle Funktion in ihren normalen Betriebszustand zurückgesetzt.

 **ACHTUNG:** Die Fahrerassistenzfunktionen sind automatisch deaktiviert, wenn der Track-Modus eingeschaltet ist. Es obliegt dem Fahrer, sicher zu fahren und jederzeit die Kontrolle über das Fahrzeug zu behalten. Die Fahrerassistenz-Funktionen werden automatisch wieder aktiviert, wenn der Track-Modus abgeschaltet wird.



## Anpassen des Track-Modus

Um den Track-Modus anzupassen, berühren Sie **Track-Modus-Einstellungen** im Pop-up-Fenster für den Track-Modus, das beim Aktivieren des Track-Modus auf der Karte erscheint. Sie können außerdem auf die Track-Modus-Einstellungen zugreifen, indem Sie **Fahrzeug > Dynamik** und dann **Anpassen** neben der jeweiligen Track-Modus-Einstellung berühren. Wählen Sie eine vorhandene Track-Modus-Einstellung aus der Liste der von Tesla vordefinierten Profile. Oder erstellen Sie ein neues Einstellungsprofil, indem Sie **Neue Einstellung hinzufügen** berühren, einen Namen für das Einstellungsprofil eingeben und dann die Einstellungen nach Ihren Wünschen oder für das jeweilige Fahrzenario bzw. für eine spezifische Strecke anpassen:

- **Lenkungsausgleich** – Bewegen Sie den Schieberegler, um die Balance von Model 3 in einer Kurve anzupassen. Wenn sich Model 3 zu weich anfühlt, können Sie ein vorderachsbetontes, untersteuerndes Setup wählen. Das Fahrzeug ist schwer durch die Kurve zu bekommen? Versuchen Sie es mit einem hinterachsbetonten Setup, um das Einlenken zu unterstützen. Sie können jeden beliebigen Wert in 5-%-Schritten zwischen 100/0 (für 100 % vorderachsbetont, untersteuernd) und 0/100 (für 100 % hinterachsbetont, übersteuernd) auswählen.
- **Stabilitätsassistent** – Bewegen Sie den Schieberegler, um den Wert zu wählen, ab dem die Stabilitätskontrolle die Kontrolle des Fahrzeugs unterstützt. Sie können einen Wert von –10 bis +10 auswählen. Wenn Sie +10 auswählen, greifen alle Stabilitätssysteme ein und sorgen für ein kontrollierbares Verhalten des Fahrzeugs, während mit der Einstellung –10 alle Stabilitätssysteme deaktiviert werden und die Stabilität vom Fahrer allein gewährleistet werden muss. Die Standardeinstellung 0 stellt einen guten Mittelweg aus automatischer Kontrolle und einer gewissen Freiheit des Fahrers dar.
- **Regeneratives Bremssystem** – Bewegen Sie den Schieberegler, um zu wählen, in welchem Maß das regenerative Bremsen zur Verfügung steht. Sie können jeden beliebigen Wert in Schritten von 5 % zwischen 0 und 100 % wählen. Tesla empfiehlt die Einstellung 100 %, um ein Überhitzen der Bremsen zu vermeiden.
- **Abkühlen nach der Fahrt** – Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie möchten, dass die Kühlsysteme mit dem Abkühlen der Fahrzeugkomponenten fortfahren, nachdem Sie das Fahrzeug verlassen haben. Das Abkühlen hört automatisch auf, wenn die Komponenten ausreichend abgekühlt sind oder wenn Sie Model 3 aus- und wieder einschalten. Das Abkühlen nach der Fahrt ist nützlich, wenn Sie die Komponenten zwischen zwei Fahrten zügig abkühlen möchten. Wenn „Abkühlen nach der Fahrt“ deaktiviert ist, kühlen sich die Komponenten ebenfalls ab, allerdings dauert dies länger.
- **Dashcam-Aufnahmen für Runden** – Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie ein Video und Daten auf einem USB-Flash-Laufwerk speichern möchten, während Sie den Rundentimer verwenden. Ein USB-Flash-Laufwerk muss wie beschrieben eingerichtet und eingesteckt werden (siehe [Anforderungen an das USB-Laufwerk zum Aufzeichnen von Videos auf Seite 155](#)). Das USB-Flash-

Laufwerk muss einen Ordner mit dem Namen **TeslaTrackMode** enthalten. Wenn diese Option aktiviert ist, speichert der Track-Modus ein Video und Daten zu den einzelnen Runden. Außerdem zeichnet der Track-Modus den Fahrzeugstatus mit Details zur Fahrzeugposition, Geschwindigkeit, Beschleunigung, Verwendung des Gaspedals usw. auf. Diese Videoaufzeichnungen und Daten im .CSV-Format werden auf dem USB-Flash-Laufwerk gespeichert und können zur Analyse dienen, wo Zeit verloren oder aufgeholt wurde.

**ANMERKUNG:** Bei einigen Fahrzeugen, die ungefähr nach dem 1. November 2021 hergestellt wurden, unterstützen die USB-Anschlüsse an der Mittelkonsole möglicherweise nur das Laden von Geräten. Verwenden Sie für alle anderen Funktionen den USB-Anschluss im Handschuhfach.

Im Track-Modus können bis zu 20 Einstellungsprofile gespeichert werden. Um ein ausgewähltes Profil zu löschen, berühren Sie **Löschen** unten im Einstellungsbildschirm.

**ANMERKUNG:** Von Tesla vordefinierte Profile können weder geändert noch gelöscht werden.

## Verwendung des Rundentimers

Wenn Sie den Track-Modus aktivieren, wird auf der Karte ein Rundentimer angezeigt. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um eine Nadel für Start/Ziel auf der Karte zu platzieren. Wenn Sie die Nadeln platziert haben, berühren Sie **START**, um mit dem Fahrdurchgang (der Rundenaufzeichnung) zu beginnen. Wenn Sie Model 3 über die Start-/Ziellinie fahren, misst der Rundentimer automatisch die Zeit der Runde, setzt den Timer bei jedem Überfahren der Start-/Ziellinie auf null zurück und zeigt die Echtzeit-Differenz zwischen der aktuellen Runde und der schnellsten Runde der aktuellen Fahrt an. Auf der Karte wird die Strecke in Blau hervorgehoben.

Zum Abschluss jeder Runde zeigt der Rundentimer die Dauer der Runde an. Außerdem werden die Zeiten der letzten Runden und die besten Runden der Fahrt angezeigt.

Wenn **Dashcam-Aufnahmen für Runden** aktiviert ist (siehe [Anpassen des Track-Modus auf Seite 92](#)) und ein korrekt formatiertes USB-Flash-Laufwerk in einem der vorderen USB-Anschlüsse steckt, zeichnet der Track-Modus ein Video der Fahrt (wie von den Frontkameras erfasst) auf und speichert eine .CSV-Datei mit detaillierten Informationen über die Runde.

**ANMERKUNG:** Um den Timer am Ende der Fahrt zu stoppen, berühren Sie **STOPP** im Rundentimer-Pop-up-Fenster.

## Überwachung des Fahrzeugzustands

Der Zustand von Model 3 kann im Track-Modus ganz einfach über den Bereich zum Fahrzeugstatus auf dem Touchscreen überwacht werden. Die Farben geben den Zustand der verschiedenen Komponenten wieder und ermöglichen es, den aktuellen Betriebszustand zu bestimmen und



entsprechende Entscheidungen zu treffen. Die Komponenten werden grün angezeigt, wenn sie sich in ihrem idealen Temperaturbereich befinden. Die Farben ändern sich wie folgt:

- Die Batterie wird blau angezeigt, wenn sie kalt ist, und rot, wenn sie heiß ist.
- Eine Bremse wird blau angezeigt, wenn sie kalt ist, und rot, wenn sie heiß ist (ein frühes Warnzeichen für überhitzte Bremsen).
- Ein Motor wird blau angezeigt, wenn er kalt ist, und rot, wenn er heiß ist.
- Auf dem Touchscreen werden dynamische Messwerte der Reifendrücke angezeigt. Ein Reifen wird blau angezeigt, wenn er unterbeansprucht ist, und rot, wenn der maximale Grip überschritten ist.

**ANMERKUNG:** Wenn eine Komponente rot angezeigt wird, kann dies darauf hinweisen, dass Sie die Fahrt unterbrechen müssen, um die Komponente abkühlen zu lassen.



**ACHTUNG:** Alle Fahrzeugschäden oder Verletzungen, die im Track-Modus verursacht werden, liegen in der Verantwortung des Fahrers. Schäden, die durch eine Überlastung der Fahrzeugkomponenten verursacht werden, werden nicht von der Garantie abgedeckt. Rennen, Autocross oder Wettfahrten werden ebenfalls nicht abgedeckt.

## G-Meter

Im Track-Modus wird ein Echtzeit-G-Meter auf dem Touchscreen angezeigt. Das G-Meter zeigt die Spitzenwerte für Seitenbeschleunigung, Längsbeschleunigung und Verzögerung in Form eines runden Messgeräts an. Historische Werte für Ihre Fahrt werden im ausgegrauten Bereich angezeigt. Das G-Meter wird zu Beginn jeder Fahrt zurückgesetzt.

**ANMERKUNG:** Die G-Meter-Karte kann durch Wischen durch eine andere Karte ersetzt werden. Das G-Meter wird jedoch bei jeder Aktivierung des Track-Modus zunächst als Standardkarte angezeigt.



# Fahrerprofile

Wenn Sie das erste Mal den Fahrersitz, die Position des Lenkrads oder die Außenspiegel einstellen, werden Sie durch eine Meldung auf dem Touchscreen aufgefordert, ein Fahrerprofil zu erstellen, um die Einstellungen zu speichern. In Ihrem Profil werden verschiedene Einstellungen gespeichert, die Sie bei der Anpassung von Model 3 vorgenommen haben.

Um Ihre Profileinstellungen in der Cloud zu speichern und über mehrere Tesla-Fahrzeuge hinweg darauf zuzugreifen, richten Sie ein Tesla-Profil ein (siehe [Verwenden von Tesla-Profilen auf Seite 94](#)).



Zum Hinzufügen eines neuen Fahrerprofils berühren Sie das Fahrerprofil-Symbol oben auf dem Touchscreen. Tippen Sie dann auf **Fahrerprofil-Einstellungen > Fahrer hinzufügen**, geben Sie den Namen des Fahrers ein, und tippen Sie auf **Profil erstellen**. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Spiegel- und Lenkradposition im Fahrerprofil zu speichern.

Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Easy Entry verwenden**, wenn Sie die **Easy Entry**-Einstellungen speichern (oder vorhandene verwenden) möchten. An diese Einstellungen werden der Fahrersitz und das Lenkrad automatisch angepasst, um den Ein- und Ausstieg in bzw. aus Model 3 zu erleichtern.

Wenn Sie nach dem Speichern oder Auswählen eines Fahrerprofils die Position des Fahrersitzes, des Lenkrads oder der Außenspiegel ändern, werden Sie auf dem Touchscreen gefragt, ob Sie die neue Position **Speichern** oder die vorher gespeicherte Position **Wiederherstellen** möchten. (Andere Einstellungen werden automatisch gespeichert.) Wenn Sie die Einstellung ohne Speichern oder Wiederherstellen ändern möchten, können Sie die Eingabeaufforderung ignorieren.

Um ein Fahrerprofil zu löschen, berühren Sie das Fahrerprofil-Symbol oben auf dem Touchscreen, berühren Sie **Fahrerprofil-Einstellungen**, und wählen Sie das Fahrerprofil aus, das Sie entfernen möchten. Berühren Sie anschließend **Löschen**, um das Fahrerprofil zu löschen.

**ANMERKUNG:** Das integrierte Fahrerprofil „Valet-Modus“ begrenzt die Geschwindigkeit und schränkt den Zugriff auf einige Funktionen von Model 3 ein (siehe [Valet-Modus auf Seite 95](#)).

**ANMERKUNG:** Um automatische Einstellungen anzuhalten, die auf Basis eines Fahrerprofils ausgeführt werden, berühren Sie **Stopp** im Dropdown-Menü „Fahrerprofil“. Automatische Einstellungen werden außerdem angehalten, wenn Sie einen Sitz, einen Spiegel oder das Lenkrad von Hand einstellen.

## Auswahl zwischen Fahrerprofilen



Zum Anpassen von Model 3 auf Basis eines Fahrerprofils berühren Sie das Fahrerprofil-Symbol oben auf dem **Fahrzeug**-Bildschirm. Wählen Sie dann den Fahrer, um die Einstellungen, die im gewählten Fahrerprofil gespeichert wurden, auf Model 3 anzuwenden. Siehe [Verwenden von Tesla-Profilen auf Seite 94](#), um mehr über das Speichern von Profileinstellungen in der Cloud für einfachen Zugriff über mehrere Tesla-Fahrzeuge hinweg zu erfahren.

**ANMERKUNG:** Ihre bevorzugte Einstellung für den Stopp-Modus wird nicht mit Ihrem Fahrerprofil synchronisiert. Genauere Informationen finden Sie unter [Bremsen und Anhalten auf Seite 81](#).

## Verwenden von Tesla-Profilen

(Sofern vorhanden) Fahrerprofileinstellungen wie z. B. Sitzeinstellungen, Temperaturvorgaben, kürzlich verwendete Navigationsziele und Favoriten, Medieneinstellungen sowie Vorgaben zur Datenfreigabe können in einem Tesla-Profil gespeichert werden, das mit jedem unterstützten Fahrzeug unter Ihrem Tesla-Konto synchronisiert wird. Dies ermöglicht einen bequemen Zugriff auf Ihre Profileinstellungen und Vorgaben über alle Ihre unterstützten Tesla-Fahrzeuge hinweg.

Um Ihr Tesla-Profil einzurichten, wechseln Sie zu **Fahrerprofil-Einstellungen**, und wählen Sie den Namen Ihres Tesla-Kontos aus. Sie können es auch als neues Profil einrichten oder die Einstellungen von einem vorhandenen Fahrerprofil, das Sie zuvor genutzt haben, kopieren.

Um ein Tesla-Profil für weitere Fahrer einzurichten, teilen Sie Ihr Fahrzeug mit ihnen in der Mobile App, und wechseln Sie zu **Sicherheit und Fahrer > Fahrer verwalten > Fahrer hinzufügen**. Deren Tesla-Profil wird in den Fahrerprofil-Einstellungen angezeigt, sobald sie die Einladung in ihrem Tesla-Konto akzeptiert haben. Wenn Sie deren Zugang zum Fahrzeug entfernen, wird damit auch deren Tesla-Profil entfernt. Weitere Informationen zum Erteilen von Zugang über die Mobile App finden Sie unter [Einem zweiten Fahrer Zugang gewähren auf Seite 58](#). Zusätzlich können Sie Ihr Profilbild in Ihrer Tesla Mobile App ändern.

**ANMERKUNG:** Einige Fahrzeugeinstellungen werden nur zwischen ähnlichen Fahrzeugmodellen synchronisiert. Falls die Sitz-, Lenkrad- und Spiegelpositionen nicht wie erwartet wiederhergestellt werden, berühren Sie **Fahrzeug > Service > Fahrersitz-, Lenkung-, & Spiegelkalibrierung** bei den betroffenen Fahrzeugen. Wenn die Einstellung für **Autopilot-Aktivierung** nicht wie erwartet wiederhergestellt wird, berühren Sie **Fahrzeug > Autopilot > Autopilot-Aktivierung** (siehe [Autopilot-Einstellungen auf Seite 104](#)).

**ANMERKUNG:** Tesla-Profile werden von Fahrzeugen mit der Softwareversion 2022.24 oder höher unterstützt.

Um Ihr Tesla-Profil von einem Fahrzeug zu entfernen, entfernen Sie dieses Fahrzeug aus Ihrem Tesla-Konto:

1. Berühren Sie in der Tesla Mobile App das Profil-Symbol in der oberen rechten Ecke.
2. Berühren Sie **Produkte hinzufügen/entfernen**.
3. Berühren Sie **Entfernen**.
4. Wählen Sie das Fahrzeug, das Sie entfernen möchten.

## Gespeicherte Einstellungen

Ein Teil der Einstellungen, die Sie zur Anpassung Ihres Model 3 auswählen, wird automatisch in Ihrem Fahrerprofil gespeichert. Nach dem Speichern wird ein grüner Haken neben dem Symbol des Fahrerprofils auf dem Touchscreen angezeigt. Beispiele für Einstellungen, die automatisch im Fahrerprofil gespeichert werden, sind:

- Navigations-, Temperatur-, Leuchten- und Anzeigeeinstellungen.
- Autopilot- und Fahreinstellungen.

## Verknüpfen eines Fahrerprofils mit einem Schlüssel

Sie können ein Fahrerprofil mit einem Schlüssel (oder mehreren Schlüsseln) verknüpfen, damit Model 3 automatisch das richtige Fahrerprofil wählt, wenn Sie sich mit dem verknüpften Schlüssel dem Fahrzeug nähern und die Fahrtür öffnen. Um ein Fahrerprofil mit einem Schlüssel zu verknüpfen, stellen Sie zunächst sicher, dass Sie das gewünschte Fahrerprofil verwenden, und berühren Sie dann **Fahrzeug > Verriegelungen > Schlüssel**. Sie können das Fahrersymbol wechseln, um einen Schlüssel mit einem gewünschten Fahrerprofil zu verknüpfen oder daraus zu entfernen. Der Name des Fahrerprofils wird unter dem Schlüssel angezeigt, um auf die Verknüpfung hinzuweisen.

**ANMERKUNG:** Model 3 unterstützt bis zu 10 Fahrerprofile. Sie können mehrere Schlüssel zu einem Fahrerprofil, aber nicht mehrere Fahrerprofile mit einem einzigen Schlüssel verknüpfen.

## Easy Entry

Sie können eine Easy Entry-Einstellung festlegen, die die Position des Lenkrads und des Fahrersitzes anpasst, um den Ein- und Ausstieg in bzw. aus Model 3 zu erleichtern. Jeder Fahrer kann die Easy Entry-Einstellungen verwenden, indem er sie mit einem Fahrerprofil verknüpft. Wenn die Easy Entry-Einstellungen mit einem Fahrerprofil verknüpft sind, werden die Positionen des Lenkrads und des Fahrersitzes automatisch angepasst, sobald die Parkstellung eingelegt wird und der Sicherheitsgurt des Fahrers gelöst ist, um ein einfaches Aussteigen aus (und anschließend ein einfaches Einsteigen in) Model 3 zu ermöglichen. Bei der Rückkehr zum Fahrzeug und nach dem Betätigen des Bremspedals werden die Einstellungen automatisch entsprechend den Einstellungen des letzten Fahrerprofils angepasst (oder entsprechend dem Schlüssel, wenn dieser mit einem Fahrerprofil verbunden ist).

Damit Sie **Easy Entry** mit einem Fahrerprofil verwenden können, muss das Kontrollkästchen **Easy Entry verwenden** aktiviert sein.



**WARNUNG:** Verwenden Sie niemals die Funktion Easy Entry, um den Fahrersitz ganz nach hinten zu schieben, wenn hinter dem Fahrersitz ein Kindersitz montiert ist. Bei reduziertem Abstand kann die Bewegung des Sitzes die Beine des Kindes einklemmen, zu Verletzungen führen oder den Sitz verschieben.

## Valet-Modus

Befindet sich das Model 3 im Valet-Modus, gelten folgende Einschränkungen:

- Für den Zugang und zum Fahren von Model 3 muss die Schlüsselkarte verwendet werden.
- Die Höchstgeschwindigkeit beträgt 70 mph (113 km/h).
- Maximale Beschleunigung und Leistung sind begrenzt.
- Vorderer Kofferraum und Handschuhfach sind verriegelt.
- Heimadresse und Arbeitsstätte stehen im Navigationssystem nicht zur Verfügung.
- Sprachbefehle sind deaktiviert.
- Textnachrichten werden nicht angezeigt.
- Die Komfortfunktionen des Autopiloten sind deaktiviert.
- Die Einstellung „Mobilen Zugriff ermöglichen“ kann nicht geändert werden.
- HomeLink (sofern in Ihrer Region erhältlich) steht nicht zur Verfügung.
- Fahrerprofile stehen nicht zur Verfügung.
- Einige Apps, z. B. Spielkiste und Kino, sind nicht verfügbar.
- Die Liste der Schlüssel, die für den Zugang zu Model 3 verwendet werden können, wird nicht auf dem Touchscreen angezeigt (siehe [Schlüssel verwalten auf Seite 22](#)).
- WLAN und Bluetooth sind deaktiviert. Wenn sich Model 3 im Valet-Modus befindet, können neue Bluetooth-Geräte nicht gekoppelt bzw. vorhandene gekoppelte Geräte nicht angezeigt oder gelöscht werden. Wenn sich jedoch ein per Bluetooth gekoppeltes Gerät oder ein WLAN-Netzwerk in der Nähe befindet, verbindet sich Model 3 damit.

## Starten des Valet-Modus

Während sich Model 3 in der Parkstellung befindet, tippen Sie auf **Fahrzeug > Fahrzeug > Sicherheit > Valet-Modus**, oder berühren Sie das Fahrerprofil-Symbol oben auf dem **Fahrzeug**-Bildschirm, und tippen Sie dann auf **Valet-Modus**.

Wenn Sie den Valet-Modus zum ersten Mal aktivieren, werden Sie auf dem Touchscreen aufgefordert, eine 4-stellige PIN festzulegen, die Sie später zum Abbrechen des Valet-Modus benötigen.



Wenn der Valet-Modus aktiv ist, wird auf dem Touchscreen das Wort **Valet** angezeigt, und das Fahrerprofil wechselt zu **Valet-Modus** auf dem Touchscreen.

Sie können den Valet-Modus auch mithilfe der mobilen App aktivieren und deaktivieren (wenn sich Model 3 in der Parkstellung befindet). Bei Verwendung der mobilen App ist die Eingabe einer PIN nicht erforderlich, da Sie sich bereits mithilfe der Zugangsdaten für Ihr Tesla-Konto in die App eingeloggt haben.

**ANMERKUNG:** Wenn **Zum Fahren PIN eingeben** aktiviert ist (siehe [Zum Fahren PIN eingeben auf Seite 148](#)), müssen Sie die Fahr-PIN eingeben, bevor Sie eine Valet-PIN definieren oder eingeben können. Einmal im Valet-Modus, kann Model 3 gefahren werden, ohne dass der Valet die Fahr-PIN eingeben muss.

**ANMERKUNG:** Die Einstellung **Zum Fahren PIN eingeben** ist nicht verfügbar, wenn der Valet-Modus aktiv ist.

Wenn Sie Ihre Valet-PIN vergessen haben, können Sie sie in Model 3 zurücksetzen, indem Sie die Zugangsdaten Ihres Tesla-Kontos eingeben. Dadurch wird auch der Valet-Modus abgebrochen. Ihre PIN kann auch mithilfe der mobilen App zurückgesetzt werden.

### Abbrechen des Valet-Modus

Wenn sich Model 3 in Parkstellung befindet, berühren Sie das Fahrerprofil-Symbol **Valet-Modus** oben auf dem **Fahrzeug**-Bildschirm, und geben Sie Ihre 4-stellige PIN ein.

Wenn Sie den Valet-Modus abbrechen, werden alle mit dem zuletzt verwendeten Fahrerprofil verknüpften Einstellungen sowie die Einstellungen zur Klimaregelung wiederhergestellt, und es sind alle Funktionen wieder verfügbar.

**ANMERKUNG:** Um den Valet-Modus von der mobilen App aus abzubrechen, ist keine PIN-Eingabe erforderlich.



## Anzeigen von Streckeninformationen

Streckeninformationen werden auf dem Touchscreen im Kartenbereich auf der Fahrzeugstatusanzeige oder durch Berühren von **Fahrzeug > Fahrten** angezeigt. Sie können für die aktuelle Fahrt die Distanz, die Dauer und den durchschnittlichen Energieverbrauch anzeigen. Darüber hinaus können Sie die Distanz sowie den gesamten und durchschnittlichen Energieverbrauch seit dem letzten Laden und für weitere Fahrten anzeigen.

Um eine Fahrt zu benennen oder umzubenennen, berühren Sie den Namen der Fahrt. Geben Sie einen neuen Namen ein, und berühren Sie **Speichern**. Um einen bestimmten Kilometerzähler zurückzusetzen, berühren Sie die zugehörige Schaltfläche **Zurücksetzen**.

## Kilometerzähler

Um den Kilometerzähler anzuzeigen und den Kilometerstand des Fahrzeugs abzulesen, gehen Sie wie folgt vor:

- Berühren Sie **Fahrzeug > Software**.
- Berühren Sie **Fahrzeug > Kilometerzähler**.
- Öffnen Sie die Mobile App, und scrollen Sie auf dem Hauptbildschirm ganz nach unten.



## Rückwärtsgerichtete Kamera(s)

### Anbauort der Kamera

Model 3 hat über dem hinteren Autokennzeichen eine Rückfahrkamera.



**! WARNUNG:** Verlassen Sie sich nie einzig und allein auf die Kameras, wenn Sie wissen möchten, ob sich hinter dem Fahrzeug Gegenstände und/oder Personen befinden. Die Kameras erkennen möglicherweise keine Objekte oder Hindernisse, die potenziell eine Gefahr darstellen oder Verletzungen verursachen können. Darüber hinaus können verschiedene externe Faktoren wie z. B. Schmutz oder ein verdecktes Objektiv die Leistung der Kameras verringern. Daher besteht die Gefahr von Schäden am Fahrzeug und/oder ernsthaften Verletzungen von Personen, wenn Sie sich darauf verlassen, dass durch die Kameras ein Hindernis in der Nähe von Model 3 erkannt wird. Prüfen Sie den Bereich immer selbst. Nutzen Sie beim Rückwärtsfahren den Schulterblick sowie alle Rückspiegel. Nutzen Sie die Kameras lediglich zur Unterstützung. Eine Kamera ist nicht als Ersatz für Ihre eigene visuelle Überprüfung oder für vorsichtiges Fahren gedacht.

Damit eine Kamera klare Bilder liefert, muss das Kameraobjektiv sauber und frei von Hindernissen sein. Siehe [Reinigung auf Seite 210](#).

Immer wenn Sie in den Rückwärtsgang schalten, wird auf dem Touchscreen das Bild von dieser Kamera angezeigt. Ihre Fahrstrecke wird basierend auf der Position des Lenkrads durch Linien angezeigt. Diese Linien passen sich bei Bewegung des Lenkrads an.

Über dem Bild der Rückfahrkamera wird ein vertikaler roter Balken eingeblendet, wenn Model 3 erkennt, dass ein Objekt (z. B. ein anderes Fahrzeug oder ein Fußgänger) das Heck des Fahrzeugs passieren wird. Genauere Informationen finden Sie unter [Warnung für Querverkehr hinten auf Seite 142](#).

Model 3 zeigt auch Bilder von den Seitenkameras an (sofern vorhanden). Wischen Sie einfach nach oben oder unten, um die Ansichten der Seitenkameras ein- oder auszublenden.

**ANMERKUNG:** Außerdem wird eine optische Rückmeldung von der Einparkhilfe auf dem Touchscreen angezeigt (siehe [Einparkhilfe auf Seite 86](#)).



Wenn Sie das von der Rückfahrkamera gelieferte Bild jederzeit anzeigen möchten, öffnen Sie den App Launcher, und tippen Sie auf die Kamera-App.

Wenn auf dem Touchscreen ein schwarzer Bildschirm statt des Bildes von der Rückfahrkamera angezeigt wird, stellen Sie mit den Rückspiegeln sicher, dass Ihre Umgebung sicher ist, bevor Sie weiter rückwärts fahren. Wenn die Rückfahrkamera weiterhin nicht funktioniert, vereinbaren Sie über die Mobile App einen Servicetermin.



(*Sofern vorhanden*) Das Fußgängerwarnsystem sorgt dafür, dass Model 3 bei Geschwindigkeiten unter ca. 19 mph (32 km/h) oder beim Rückwärtsfahren einen Ton ausgibt. Da Elektrofahrzeuge sehr leise sind, hilft dieser Ton dabei, Fußgänger auf Ihr Fahrzeug aufmerksam zu machen. Dieser Ton, der aktiviert wird, wenn Model 3 aus der Parkstellung geschaltet wird, wird mit steigender Geschwindigkeit lauter.

**ANMERKUNG:** Das Fußgängerwarnsystem steht möglicherweise für Fahrzeuge, die ungefähr vor dem 1. September 2019 hergestellt wurden, nicht zur Verfügung.



**WARNUNG:** Wenn kein Ton zu hören ist, werden Fußgänger möglicherweise nicht auf Ihr Fahrzeug aufmerksam, wodurch sich die Wahrscheinlichkeit eines Unfalls mit schweren oder tödlichen Verletzungen erhöht. Verlassen Sie sich niemals nur darauf, dass das Fußgängerwarnsystem Fußgänger auf Ihr Fahrzeug aufmerksam macht. Wenn das Fußgängerwarnsystem nicht funktioniert, vereinbaren Sie einen Servicetermin.



# Über den Autopiloten

Der Autopilot besteht aus einer Reihe fortschrittlicher Fahrerassistenzfunktionen, die das Fahren sicherer und weniger stressig machen sollen. Durch keine dieser Funktionen wird Model 3 völlig autonom oder ersetzt Sie als Fahrer. Bei allen neuen Tesla-Fahrzeugen gehören die Autopilot-Funktionen zur Standardausstattung.

**ANMERKUNG:** Je nach Marktregion, Fahrzeugkonfiguration, erworbenen Optionen und Softwareversion ist Ihr Fahrzeug möglicherweise nicht mit den folgenden Funktionen ausgestattet, oder eine Funktion funktioniert möglicherweise nicht exakt wie beschrieben.

Die Funktionen des Autopiloten umfassen den Abstandsgeschwindigkeitsregler und den Lenkassistenten.

- **Abstandsgeschwindigkeitsregler:** Behält Ihre Geschwindigkeit und einen einstellbaren Abstand zum vorausfahrenden Fahrzeug bei (siehe [Abstandsgeschwindigkeitsregler auf Seite 104](#)).
- **Lenkassistent:** Behält Ihre Geschwindigkeit und den Abstand zu einem vorausfahrenden Fahrzeug bei und hält gleichzeitig Model 3 auf intelligente Weise in seiner Spur (siehe [Lenkassistent auf Seite 105](#)).

 **WARNUNG:** Bei den Funktionen des Autopiloten handelt es sich um Funktionen, die Ihre Aufmerksamkeit erfordern. Behalten Sie die Hände immer am Lenkrad, und achten Sie auf die Straßenverhältnisse, den umgebenden Verkehr und andere Verkehrsteilnehmer (wie Fußgänger und Radfahrer). Halten Sie sich stets bereit, angemessen zu reagieren. Andernfalls kann es zu Schäden, Verletzungen oder tödlichen Unfällen kommen.

Autonomes Fahren enthält zusätzliche Funktionen, die den Fahrer weiter entlasten und gängige Aktionen wie Spurwechsel oder Einparken erleichtern sollen.

**ANMERKUNG:** Bei Fahrzeugen, die vor ca. April 2024 gebaut wurden, sind der Spurwechselassistent, Mit Autopilot navigieren, Autoparken, Einfaches Herbeirufen und Erweitertes Smart-Herbeirufen Teil des erweiterten Autopilot-Pakets.

- **Spurwechselassistent:** Bewegt Model 3 auf eine benachbarte Spur, wenn Sie den Blinker setzen und der Lenkassistent aktiv ist (siehe [Spurwechselassistent auf Seite 106](#)).
- **Mit Autopilot navigieren:** Leitet Model 3 aktiv von einer Autobahnauffahrt zu einer Autobahnabfahrt, einschließlich Spurwechsel, Navigation an Autobahnkreuzen, automatischem Aktivieren des Blinkers und Abbiegen in die richtige Ausfahrt (siehe [Mit Autopilot navigieren auf Seite 107](#)).
- **Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht):** Versucht, zu einem Ziel zu fahren, indem das Fahrzeug den Kurven auf der Straße folgt, an Kreuzungen, Stoppschildern und Kreisverkehren anhält und diese passiert, nach links und rechts abbiegt und auf Autobahnen ein- und ausfährt (siehe [Volles Potenzial für autonomes Fahren \(überwacht\) auf Seite 121](#)).

- **Autoparken:** Parkt Model 3 entweder parallel oder senkrecht (siehe [Autoparken auf Seite 125](#)).
- **Einfaches Herbeirufen** Bewegt Model 3 vorwärts oder rückwärts, auch wenn Sie sich außerhalb des Fahrzeugs befinden. Diese Funktion ist beim Einparken in engen Parklücken nützlich (siehe [Herbeirufen auf Seite 127](#)).
- **Erweitertes Smart-Herbeirufen** Bewegt Model 3 aus einer Parklücke heraus und durch komplexere Umgebungen, wobei das Fahrzeug um Hindernisse und andere Fahrzeuge herum manövriert wird, um Sie abzuholen oder zu einem vorher festgelegten Ziel zu fahren (siehe [Herbeirufen auf Seite 127](#)).
- **Ampel- und Stoppschildassistent:** Behält Ihre Geschwindigkeit bei, hält einen Sicherheitsabstand ein und hält Model 3 in der Spur, während der Wagen auch an Ampeln und Stoppschildern (siehe [Ampel- und Stoppschildassistent auf Seite 114](#)) abbremst und anhält.

 **WARNUNG:** Die beim autonomen Fahren enthaltenen Funktionen sind Funktionen, die Ihre Aufmerksamkeit erfordern. Behalten Sie die Hände immer am Lenkrad, und achten Sie auf die Straßenverhältnisse, den umgebenden Verkehr und andere Verkehrsteilnehmer (wie Fußgänger und Radfahrer). Achten Sie stets auf die Straße vor Ihnen, und seien Sie jederzeit bereit, sofort einzugreifen. Andernfalls kann es zu Schäden, Verletzungen oder tödlichen Unfällen kommen.

## Funktionsweise

Der Autopilot nutzt die Kameras von Model 3, die die Umgebung überwachen und andere Fahrzeuge, Fußgänger, Straßenmarkierungen und Hindernisse wie Absperrungen und Bordsteine erkennen. An der Vorderseite, der Rückseite, der linken und der rechten Seite von Model 3 sind Kameras angebracht (siehe [Kameras auf Seite 18](#)).

Model 3 kann außerdem mit einer im Rückspiegel montierten Innenraumkamera ausgestattet sein, die die Aufmerksamkeit des Fahrers überwacht. Sie sind dafür verantwortlich, Ihre Hände am Steuer zu lassen, auf die Straße vor Ihnen zu achten und jederzeit bereit zu sein, sofort einzugreifen.

Wenn der Autopilot aktiviert ist, zeigt Model 3 eine Reihe eskalierender Warnungen an, um Sie daran zu erinnern, Ihre Hände am Lenkrad zu lassen und auf die Straße zu achten. Erfolgt keine Antwort, schaltet sich der Autopilot ab und ist für den Rest der Fahrt nicht mehr verfügbar.

 **WARNUNG:** Der Autopilot dient lediglich zur Steigerung des Fahrkomforts und ist kein Kollisionswarnungs- oder Kollisionsvermeidungssystem. Es obliegt Ihnen, aufmerksam zu bleiben, sicher zu fahren und jederzeit die Kontrolle über das Fahrzeug zu behalten. Verlassen Sie sich niemals darauf, dass der Autopilot Model 3 angemessen verlangsamt. Behalten Sie die vorausliegende Straße jederzeit im Blick, und seien Sie immer bereit zum Eingreifen. Andernfalls kann es zu schweren bis tödlichen Verletzungen kommen.



Sie sind dafür verantwortlich, sich mit den Grenzen des Autopiloten vertraut zu machen und jederzeit bereit zu sein, die Kontrolle zu übernehmen. Weitere Einschränkungen, Vorsichtshinweise und Warnungen finden Sie unter [Einschränkungen und Warnungen auf Seite 131](#).



## Bedingungen für den Autopiloten

Vergewissern Sie sich vor jeder Fahrt und vor der Verwendung der Autopilot-Funktionen, dass alle Kameras sauber und frei von Hindernissen sind (siehe [Reinigen einer Kamera auf Seite 210](#)). Verschmutzte Kameras und Sensoren (sofern vorhanden) sowie Umgebungsbedingungen wie Regen und verblasste Fahrbahnmarkierungen können die Funktion des Autopiloten einschränken. Wenn eine Kamera verdeckt oder geblendet ist, zeigt Model 3 eine Meldung auf dem Touchscreen an, und die Autopilot-Funktionen sind möglicherweise nicht verfügbar.

Bevor Sie die Autopilot-Funktionen nutzen können und nachdem Sie einige Servicetermine absolviert haben, müssen Sie eine kurze Strecke fahren, um die Kameras zu kalibrieren. Genauere Informationen finden Sie unter [Fahren zur Kamerakalibrierung auf Seite 18](#).

Darüber hinaus funktionieren diese Funktionen möglicherweise in folgenden Fällen nicht wie vorgesehen:

- Die Straße hat scharfe Kurven oder erhebliche Höhenunterschiede.
- Die Verkehrszeichen und Signale sind unklar, mehrdeutig oder in schlechtem Zustand.
- Schlechte Sicht (aufgrund von starkem Regen, Schnee, Hagel usw. oder schlecht beleuchteten Straßen bei Nacht)
- Sie fahren in einem Tunnel oder nah an einer Trennwand, die die Sicht der Kamera(s) einschränkt.
- Helles Licht (wie Scheinwerfer entgegenkommender Fahrzeuge oder direktes Sonnenlicht) stört die Sicht der Kamera(s).

Die obige Liste enthält nicht alle Situationen, die die ordnungsgemäße Funktionsweise des Autopiloten beeinträchtigen können. Weitere Informationen finden Sie unter [Beschränkungen und Warnhinweise auf Seite 131](#).

**ANMERKUNG:** Je nach Marktregion, Fahrzeugkonfiguration, erworbenen Optionen und Softwareversion ist Ihr Fahrzeug möglicherweise nicht mit den folgenden Funktionen ausgestattet, oder eine Funktion funktioniert möglicherweise nicht exakt wie beschrieben.

Autopilot-Funktion	Verfügbar unter folgenden Bedingungen:
Abstandsgeschwindigkeitsregler	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sie fahren zwischen 18 mph (30 km/h) und 85 mph (140 km/h)</li> </ul> <p><b>ANMERKUNG:</b> Sie können den Abstandsgeschwindigkeitsregler bei niedrigeren Geschwindigkeiten aktivieren, wenn mindestens 5 Fuß (1,5 Meter) vor Model 3 ein Fahrzeug erkannt wird.</p>
Lenkassistent	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sie fahren zwischen 18 mph (30 km/h) und 85 mph (140 km/h)</li> </ul> <p><b>ANMERKUNG:</b> Sie können den Lenkassistenten bei niedrigeren Geschwindigkeiten aktivieren, wenn mindestens 5 Fuß (1,5 Meter) vor Model 3 ein Fahrzeug erkannt wird.</p> <p><b>ANMERKUNG:</b> Auf einer Wohnstraße, einer Straße ohne Mittelstreifen oder einer Straße ohne Zufahrtskontrolle ist die zulässige Höchstgeschwindigkeit begrenzt, und auf dem Touchscreen erscheint eine Meldung. Die Geschwindigkeitsbegrenzung entspricht dem Geschwindigkeitslimit für die jeweilige Straße plus 5 mph (10 km/h).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Scheinwerfer sind auf <b>Ein</b> oder <b>Auto</b> eingestellt. Obwohl der Autopilot sowohl tagsüber als auch bei schlechten Lichtverhältnissen (Dämmerung oder Dunkelheit) verfügbar ist, wird der Lenkassistent abgeschaltet oder ist nicht verfügbar, wenn die Scheinwerfer auf <b>Aus</b> gestellt sind. Wenn der Lenkassistent eingeschaltet ist, wird der <b>Ablendassistent</b> automatisch aktiviert (siehe <a href="#">Fernlicht auf Seite 77</a>), und die Scheibenwischer werden auf <b>Auto</b> eingestellt.</li> </ul>
Mit Autopilot navigieren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sie fahren zwischen 18 mph (30 km/h) und 85 mph (140 km/h).</li> </ul>



Autopilot-Funktion	Verfügbar unter folgenden Bedingungen:
	<p><b>ANMERKUNG:</b> Sie können „Mit Autopilot navigieren“ bei niedrigeren Geschwindigkeiten aktivieren, wenn mindestens 5 Fuß (1,5 Meter) vor Model 3 ein Fahrzeug erkannt wird.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sie fahren auf einer Autobahn mit kontrolliertem Zugang. Wenn Sie eine Autobahn mit kontrolliertem Zugang verlassen, schaltet der Autopilot wieder auf den Lenkassistenten um.</li> </ul>
<p>Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sie fahren langsamer als 85 mph (150 km/h).</li> </ul> <p><b>ANMERKUNG:</b> Sie können Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) bei niedrigeren Geschwindigkeiten aktivieren, auch wenn Model 3 stillsteht, unabhängig davon, ob ein Fahrzeug vor Model 3 erkannt wird oder nicht.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Scheinwerfer sind auf <b>Ein</b> oder <b>Auto</b> eingestellt. Obwohl der Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) sowohl tagsüber als auch bei schlechten Lichtverhältnissen (Dämmerung oder Dunkelheit) verfügbar ist, wird er abgeschaltet oder ist nicht verfügbar, wenn die Scheinwerfer auf <b>Aus</b> gestellt sind. Wenn Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) eingeschaltet ist, wird der <b>Ablendassistent</b> automatisch aktiviert (siehe <a href="#">Fernlicht auf Seite 77</a>), und die Scheibenwischer werden auf <b>Auto</b> eingestellt.</li> </ul>



# Autopilot-Funktionen

In diesem Thema wird beschrieben, wie Sie die folgenden Fahrerassistenzfunktionen aktivieren und verwenden können.

**ANMERKUNG:** Je nach Marktregion, Fahrzeugkonfiguration, erworbenen Optionen und Softwareversion ist Ihr Fahrzeug möglicherweise nicht mit den folgenden Funktionen ausgestattet, oder eine Funktion funktioniert möglicherweise nicht exakt wie beschrieben.

- **Abstandsgeschwindigkeitsregler:** Wie ein herkömmlicher Tempomat hält der Abstandsgeschwindigkeitsregler eine bestimmte Geschwindigkeit ein. Der Abstandsgeschwindigkeitsregler verlangsamt oder beschleunigt Model 3 jedoch auch, um den Abstand zum vorausfahrenden Fahrzeug einzuhalten. Während der Abstandsgeschwindigkeitsregler aktiviert ist, sind Sie weiterhin für die Lenkung von Model 3 verantwortlich (siehe [Abstandsgeschwindigkeitsregler auf Seite 104](#)).
- **Lenkassistent:** Wie der Abstandsgeschwindigkeitsregler hält der Lenkassistent eine bestimmte Geschwindigkeit (wenn sich kein Fahrzeug vor Ihnen befindet) oder einen bestimmten Abstand (wenn sich ein Fahrzeug vor Ihnen befindet) ein. Darüber hinaus erkennt der Lenkassistent Fahrbahnmarkierungen, Straßenränder und die Anwesenheit von Fahrzeugen und Objekten, um Model 3 auf intelligente Weise in seiner Fahrspur zu halten (siehe [Lenkassistent auf Seite 105](#)).
- **Spurwechselassistent:** Wenn Sie den Blinker betätigen, während der Lenkassistent aktiv ist, bewegt der Spurwechselassistent Model 3 in der Richtung, die vom Blinker angezeigt wird (siehe [Spurwechselassistent auf Seite 106](#)) in die Nachbarspur.
- **Mit Autopilot navigieren:** „Mit Autopilot navigieren“ baut auf den Funktionen des Abstandsgeschwindigkeitsreglers und des Lenkassistenten auf. Während der Lenkassistent aktiv ist, kann Model 3 mithilfe von „Mit Autopilot navigieren“ vorschlagen, die Fahrspur zu wechseln, bzw. dies, falls konfiguriert, automatisch tun, um andere Fahrzeuge zu überholen und der Navigationsroute zu folgen (siehe [Mit Autopilot navigieren auf Seite 107](#)).

**ANMERKUNG:** „Mit Autopilot navigieren“ ist eine BETA-Funktion.

Diese Funktionen nutzen die Informationen der Kameras in Model 3, um Fahrbahnmarkierungen, Straßenränder und andere Fahrzeuge und Verkehrsteilnehmer in der Umgebung von Model 3 zu erkennen.

- **ACHTUNG:** Vergewissern Sie sich vor jeder Fahrt und vor der Verwendung der Autopilot-Funktionen, dass alle Kameras sauber und frei von Hindernissen sind (siehe [Reinigen einer Kamera auf Seite 210](#)). Verschmutzte Kameras und Sensoren (sofern vorhanden) sowie Umgebungsbedingungen wie Regen und verblasste Fahrbahnmarkierungen können die Funktion des Autopiloten einschränken. Wenn eine Kamera verdeckt oder geblendet ist, zeigt Model 3 eine Meldung auf dem Touchscreen an, und die Autopilot-Funktionen sind möglicherweise nicht verfügbar.



**ACHTUNG:** Sie sind dafür verantwortlich, sich mit den Einschränkungen des Autopiloten und den Situationen vertraut zu machen, in denen ein Eingreifen des Fahrers erforderlich sein könnte. Genauere Informationen finden Sie unter [Beschränkungen und Warnungen auf Seite 131](#).

## Autopilot-Einstellungen

Bevor Sie die Autopilot-Funktionen nutzen, können Sie deren Funktionsweise anpassen, indem Sie auf **Fahrzeug > Autopilot** tippen.

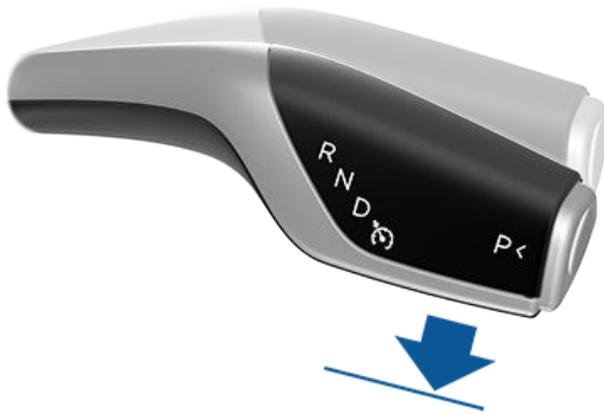
- **Fahrgeschwindigkeit:** Wählen Sie, ob sich der Autopilot bei der aktuell erkannten Geschwindigkeitsbegrenzung oder bei Ihrer aktuellen Fahrgeschwindigkeit aktivieren soll. Berühren Sie **Fahrzeug > Autopilot > Fahrgeschwindigkeit**, und wählen Sie entweder **Geschwindigkeitslimit** oder **Aktuelle Geschwindigkeit** aus.
- **Abweichung:** Wenn Sie **Geschwindigkeitsbegrenzung** wählen, können Sie eine Abweichung angeben, indem Sie auf **Geschwindigkeitsabweichung festlegen** tippen. Sie können **Fest** (die Reisegeschwindigkeit wird auf allen Straßen um einen bestimmten Betrag angepasst) oder **Prozentsatz** (die Fahrgeschwindigkeit wird als Prozentsatz der ermittelten Geschwindigkeitsbegrenzung der Straße angepasst) wählen.
- **Autopilot-Aktivierung:** Wählen Sie, wie der Lenkassistent aktiviert werden soll. Bei der Einstellung **Einmaliges Ziehen** werden sowohl der Abstandsgeschwindigkeitsregler als auch der Lenkassistent aktiviert, wenn Sie den Fahrhebel einmal nach unten ziehen. Bei der Einstellung **Zweimaliges Ziehen** müssen Sie den Fahrhebel zweimal kurz nacheinander nach unten ziehen, um den Lenkassistenten zu aktivieren.  
**ANMERKUNG:** **Autopilot-Aktivierung** muss auf **Zweimaliges Ziehen** eingestellt werden, wenn Sie den Abstandsgeschwindigkeitsregler unabhängig vom Lenkassistenten verwenden möchten.
- **Ton für grüne Ampel:** In Kanada und den USA: Wenn Sie an einer roten Ampel stehen und diese auf Grün wechselt, wird ein Ton ausgegeben, sofern diese Funktion aktiviert ist. Wenn Sie den Abstandsgeschwindigkeitsregler nicht verwenden und hinter einem anderen Fahrzeug an einer roten Ampel warten, wird der Ton ausgegeben, sobald das Fahrzeug vor Ihnen anfährt.

## Abstandsgeschwindigkeitsregler

Der Abstandsgeschwindigkeitsregler ist immer aktiviert.

Verwendung des Abstandsgeschwindigkeitsreglers:

1. Ziehen Sie den Fahrhebel einmal nach unten, und lassen Sie dann das Fahrpedal los, damit der Abstandsgeschwindigkeitsregler die Reisegeschwindigkeit beibehalten kann. Ein Signalton gibt an, dass der Abstandsgeschwindigkeitsregler jetzt aktiv ist.



**ANMERKUNG:** Wenn **Autopilot-Aktivierung** auf **Einmaliges Ziehen** eingestellt ist, wird bei einmaligem Ziehen des Fahrhebels nach unten auch der Lenkassistent (der den Abstandsgeschwindigkeitsregler umfasst) aktiviert. Berühren Sie **Fahrzeug > Autopilot > Autopilot-Aktivierung**, und wählen Sie **Zweimaliges Ziehen**, um den Abstandsgeschwindigkeitsregler unabhängig vom Lenkassistenten zu nutzen, wenn Sie den Fahrhebel einmal nach unten ziehen.

2. Rollen Sie das rechte Scrollrad nach oben zum Erhöhen oder nach unten zum Verringern der eingestellten Geschwindigkeit. Sie können jederzeit das Fahrpedal betätigen, um die eingestellte Reisegeschwindigkeit vorübergehend außer Kraft zu setzen. Genauere Informationen finden Sie unter [Während der Verwendung des Autopiloten auf Seite 110](#).
3. Um den Abstandsgeschwindigkeitsregler abzubrechen, bewegen Sie den Fahrhebel nach oben, oder drücken Sie auf das Bremspedal. Genauere Informationen finden Sie unter [Autopilot abbrechen auf Seite 109](#).

**40 MAX** Wenn der Abstandsgeschwindigkeitsregler verfügbar, aber nicht aktiviert ist, wird auf dem Touchscreen die Reisegeschwindigkeit in Grau angezeigt. Die Zahl gibt die Geschwindigkeit an, die eingestellt wird, wenn Sie den Abstandsgeschwindigkeitsregler aktivieren.

**40 MAX** Wenn der Abstandsgeschwindigkeitsregler aktiv eine eingestellte Geschwindigkeit hält, wird die Geschwindigkeit in Blau angezeigt.

**! WARNUNG:** Der Abstandsgeschwindigkeitsregler dient lediglich zur Steigerung des Fahrkomforts und ist kein Kollisionswarnungs- oder Kollisionsvermeidungssystem. Es obliegt Ihnen, aufmerksam zu bleiben, sicher zu fahren und jederzeit die Kontrolle über das Fahrzeug zu behalten. Verlassen Sie sich niemals darauf, dass der Abstandsgeschwindigkeitsregler Model 3 ausreichend abbremsen. Behalten Sie die vorausliegende Straße jederzeit im Blick, und seien Sie immer bereit zum Eingreifen. Andernfalls kann es zu schweren bis tödlichen Verletzungen kommen. Genauere Informationen finden Sie unter [Beschränkungen und Warnungen auf Seite 131](#).

## Lenkassistent

**ANMERKUNG:** Je nach Marktregion, Fahrzeugkonfiguration, erworbenen Optionen und Softwareversion ist Ihr Fahrzeug möglicherweise nicht mit dem Lenkassistenten ausgestattet, oder die Funktion funktioniert möglicherweise nicht exakt wie beschrieben.

So aktivieren Sie den Lenkassistenten:

1. Tippen Sie auf **Fahrzeug > Autopilot > Autopilot-Funktionen > Lenkassistent (Beta)**.
2. Nachdem Sie das Popup-Fenster sorgfältig gelesen und verstanden haben, tippen Sie auf **Ja**.

Verwendung des Lenkassistenten:

1. Bewegen Sie den Fahrhebel zweimal kurz nacheinander ganz nach unten.





# Autopilot-Funktionen



2. Rollen Sie das rechte Scrollrad nach oben zum Erhöhen oder nach unten zum Verringern der eingestellten Geschwindigkeit. Genauere Informationen finden Sie unter [Während der Verwendung des Autopiloten auf Seite 110](#).
3. Um den Lenkassistenten abzubrechen, bewegen Sie den Fahrhebel nach oben, oder drücken Sie auf das Bremspedal. Genauere Informationen finden Sie unter [Autopilot abbrechen auf Seite 109](#).

Wenn Sie den Lenkassistenten aktivieren, bestätigt Model 3 die Aktivierung mit einem Signalton und zeigt kurz eine Meldung auf dem Touchscreen an, um Sie daran zu erinnern, den Verkehr zu beobachten und jederzeit bereit zu sein, die Kontrolle zu übernehmen.

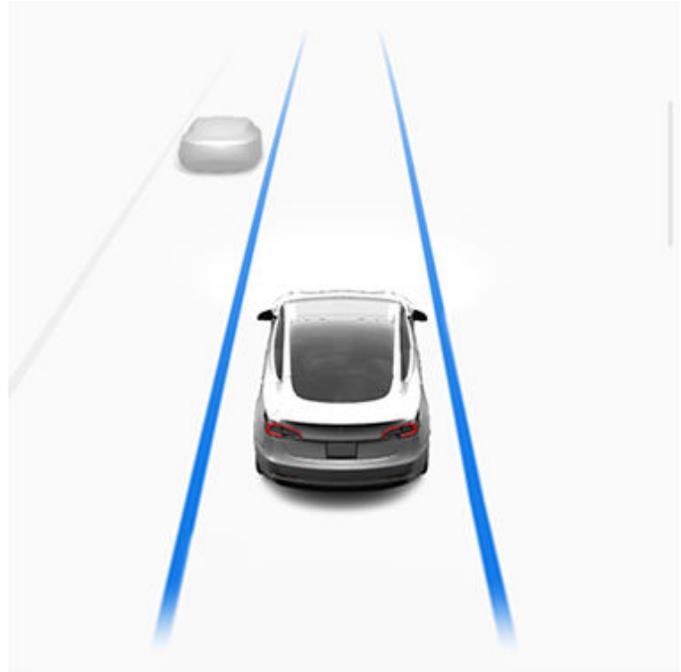


Um anzuzeigen, dass der Lenkassistent verfügbar ist (Model 3 aber nicht aktiv lenkt), wird in der oberen Ecke des Touchscreens neben der Ganganzeige ein graues Symbol für den Lenkassistenten angezeigt. In Situationen, in denen der Lenkassistent temporär nicht verfügbar ist, wird das Lenkassistent-Symbol ausgeblendet. (Dies tritt beispielsweise auf, wenn Ihre Fahrgeschwindigkeit nicht innerhalb des für den Lenkassistenten vorgegebenen Bereichs liegt.)



Um anzuzeigen, dass der Lenkassistent aktiv ist, erscheint auf dem Touchscreen das Symbol für den Lenkassistenten in Blau.

Wenn der Lenkassistent Fahrspurmarkierungen erkennen kann, wird auch die Fahrspur auf dem Touchscreen in Blau angezeigt.



Immer wenn der Lenkassistent aktiv ist, ist auch der Abstandsgeschwindigkeitsregler aktiv.

Wenn ein Geschwindigkeitslimit bei aktiviertem Lenkassistenten nicht ermittelt werden kann, verringert der Lenkassistent die Fahrgeschwindigkeit und begrenzt die eingestellte Reisegeschwindigkeit auf 45 mph (70 km/h). Sie können zwar manuell beschleunigen, um die Geschwindigkeitsbegrenzung zu überschreiten, aber Model 3 bremsst bei erkannten Hindernissen nicht, solange Sie das Fahrpedal betätigen. Wenn Sie das Gaspedal loslassen, verzögert der Lenkassistent bis auf die Geschwindigkeitsbegrenzung. Wenn Sie die Straße verlassen oder den Lenkassistenten durch Bewegungen des Lenkrads deaktivieren, können Sie die eingestellte Geschwindigkeit, falls Sie dies wünschen, erneut erhöhen.



**WARNUNG:** Der Lenkassistent ist eine Assistenzfunktion, die ihre Aufmerksamkeit erfordert. Behalten Sie das Lenkrad jederzeit in der Hand, achten Sie auf die Straßenverhältnisse und den Verkehr in der Umgebung, und seien Sie immer bereit, sofort zu handeln. Andernfalls kann es zu Schäden, Verletzungen oder tödlichen Unfällen kommen. Sie sind dafür verantwortlich, sich mit den Einschränkungen des Lenkassistenten und den Situationen vertraut zu machen, in denen er möglicherweise nicht wie erwartet funktioniert. Genauere Informationen finden Sie unter [Beschränkungen und Warnungen auf Seite 131](#).

## Spurwechselassistent

**ANMERKUNG:** Je nach Marktregion, Fahrzeugkonfiguration, erworbenen Optionen und Software-Version ist Ihr Fahrzeug möglicherweise nicht mit dem Spurwechselassistenten ausgestattet, oder die Funktion arbeitet möglicherweise nicht exakt wie beschrieben.



Wenn Sie bei aktivem Lenkassistenten den Blinker setzen, bewegt sich Model 3 in der vom Blinker angezeigten Richtung auf die benachbarte Fahrspur, sofern die folgenden Bedingungen erfüllt sind:

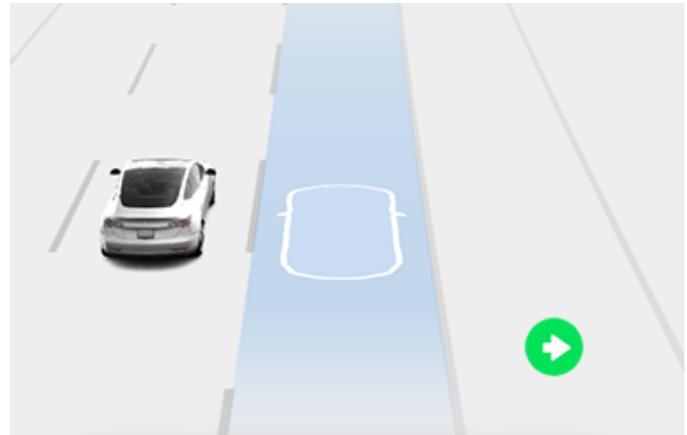
- Der Blinker wird betätigt.
- Die Fahrspurmarkierungen zeigen an, dass ein Fahrspurwechsel erlaubt ist.
- Gegen Mitte des Spurwechsels muss Model 3 die äußere Fahrspurmarkierung der Zielspur erkennen. Kann diese Spurmarkierung nicht erkannt werden, wird der Spurwechsel abgebrochen, und Model 3 kehrt in die ursprüngliche Fahrspur zurück.
- Die Sicht der Kamera(s) ist nicht versperrt.
- Model 3 erkennt kein Fahrzeug im toten Winkel und kein Fahrzeug oder Hindernis bis zur Mitte der Zielspur. Wird ein Fahrzeug oder anderes Hindernis in der Zielspur erkannt, wird es in der Darstellung auf dem Touchscreen in Rot angezeigt, und Model 3 führt den Spurwechsel erst durch, wenn dies sicher möglich ist.

**⚠️ WARNUNG:** Obwohl der Autopilot dafür ausgelegt ist, Fahrzeuge und Hindernisse auf den angrenzenden Fahrspuren zu erkennen, sind Sie dafür verantwortlich, immer anhand von Blickkontrollen zu überprüfen, ob es sicher und angemessen ist, auf die Zielspur zu wechseln. Wenn der Autopilot aufgrund unzureichender Daten die Spur nicht wechseln kann, wird auf dem Touchscreen eine Reihe von Warnungen angezeigt. Achten Sie bei der Nutzung des Spurwechselassistenten stets auf Meldungen auf dem Touchscreen, und seien Sie bereit, die Lenkung von Model 3 selbst zu übernehmen.

Die Mindestgeschwindigkeit, bei der der Autopilot die Fahrspur wechselt, kann je nach der Region, den Geschwindigkeiten auf der Nachbarspur und anderen Faktoren variieren. Halten Sie sich stets bereit, von Hand zu lenken und die Spur selbst zu wechseln. Während eines automatischen Spurwechsels ist die Überholbeschleunigung aktiv und ermöglicht Model 3, dichter auf ein vorausfahrendes Fahrzeug aufzufahren (siehe [Überholbeschleunigung auf Seite 112](#)).

Wenn Sie den Blinker setzen, steuert der Autopilot Model 3 jeweils auf die nächste Fahrspur. Der Wechsel in eine weitere Spur erfordert eine weitere Betätigung des Blinkers, nachdem der erste Spurwechsel abgeschlossen ist.

Wenn Model 3 die Fahrspur wechselt, ist es wichtig, das Fahrverhalten zu überwachen, indem Sie die Straße vor sich und die Umgebung beobachten. Machen Sie sich bereit, jederzeit das Lenken zu übernehmen. Beim Wechsel in die benachbarte Fahrspur wird auf dem Touchscreen die Lage der Spur angezeigt, in die sich Model 3 hineinbewegt.



## Mit Autopilot navigieren

**ANMERKUNG:** Je nach Marktregion, Fahrzeugkonfiguration, erworbenen Optionen und Software-Version ist Ihr Fahrzeug möglicherweise nicht mit „Mit Autopilot navigieren“ ausgestattet, oder die Funktion arbeitet möglicherweise nicht exakt wie beschrieben.

Zum Aktivieren der Funktion „Mit Autopilot navigieren“ berühren Sie **Fahrzeug > Autopilot > Mit Autopilot navigieren (Beta)**. Wenn Sie Anpassungen der Funktion „Mit Autopilot navigieren“ nach Ihren Wünschen vornehmen möchten, berühren Sie anschließend **„Mit Autopilot navigieren“ anpassen**:

- **Vor jeder Fahrt aktivieren:** Wählen Sie, ob Sie „Mit Autopilot navigieren“ automatisch für jede Navigationsroute aktivieren möchten. Wenn diese Funktion aktiviert ist, ist die Schaltfläche „Mit Autopilot navigieren“ auf der Liste der Abbiegehinweise zum Start jeder Fahrt bereits aktiv.
- **Geschwindigkeitsbasierte Spurwechsel:** „Mit Autopilot navigieren“ ist sowohl für die Ausführung von routenbasierten als auch von geschwindigkeitsbasierten Spurwechseln konzipiert. Geschwindigkeitsbasierte Spurwechsel sind optional. Mit dieser Einstellung können Sie geschwindigkeitsabhängige Spurwechsel deaktivieren oder festlegen, wie schnell „Mit Autopilot navigieren“ die Spur wechseln soll, um die eingestellte Reisegeschwindigkeit zu erreichen (**Leicht**, **Mittel** oder **Maximal**).
- **Überholspur verlassen:** Wählen Sie, ob „Mit Autopilot navigieren“ eine Überholspur verlassen soll, wenn Sie per Navigation zu einem Ziel geführt werden. Zusätzlich zu routen- und geschwindigkeitsbasierten Spurwechseln fordert „Mit Autopilot navigieren“ einen Spurwechsel aus einer Überholspur heraus an, um Sie daran zu erinnern, auf einer langsameren Spur zu fahren, wenn Sie gerade nicht überholen. Wählen Sie **Nein**, um diese Funktion zu deaktivieren und Model 3 auf einer Überholspur zu lassen, außer wenn diese verlassen werden muss, um der Navigationsroute zu folgen.



# Autopilot-Funktionen

- **Bestätigung für Spurwechsel erforderlich:** (sofern vorhanden) Standardmäßig verlangt „Mit Autopilot navigieren“ eine Bestätigung von Ihnen, bevor Sie einen Spurwechsel vornehmen, indem Sie den entsprechenden Blinker setzen. Wenn innerhalb von 3 Sekunden keine Bestätigung des Spurwechsels erfolgt, ist ein Ton zu hören, der Sie daran erinnern soll, dass „Mit Autopilot navigieren“ Ihre Bestätigung für den Spurwechsel anfordert.
- **Spurwechsel-Benachrichtigung:** Sie können festlegen, ob und wie Sie über Spurwechsel benachrichtigt werden möchten (**Aus, Signalton, Vibrationsalarm** oder **Beides**).

Wenn **Vor jeder Fahrt aktivieren** eingeschaltet ist, wird „Mit Autopilot navigieren“ in folgenden Situationen automatisch aktiviert:

- Der Lenkassistent ist aktiv.
- Sie navigieren zu einem Ziel.
- Sie befinden sich auf einer Autobahn mit kontrolliertem Zugang.

Sobald die Funktion aktiviert ist, erscheint die Schaltfläche „Mit Autopilot navigieren“ immer dann auf der Liste der Abbiegehinweise der Karte, wenn eine Navigationsroute aktiviert ist und die Route mindestens eine Kraftfahrstraße mit begrenztem Zugang enthält.

Wenn **Vor jeder Fahrt aktivieren** ausgeschaltet ist, tippen Sie auf die Schaltfläche **Mit Autopilot navigieren** über den Abbiegehinweisen, um sie zu aktivieren. Nach Auswahl der Option „Mit Autopilot navigieren“ wird diese immer dann aktiviert, wenn Sie den Lenkassistenten einschalten.

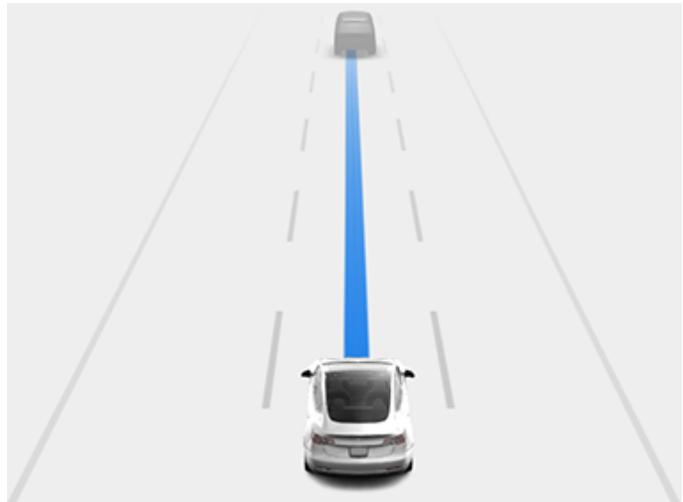


Das Symbol „Mit Autopilot navigieren“ wird in der Liste mit den Anweisungen der Streckenführung angezeigt, wenn Sie zu einem Ziel navigieren und „Mit Autopilot navigieren“ verfügbar, aber nicht aktiv ist.



Das Symbol ist blau, wenn „Mit Autopilot navigieren“ aktiviert ist. Wenn **Vor jeder Fahrt aktivieren** aktiviert ist, wird das Symbol „Mit Autopilot navigieren“ immer dann ausgewählt, wenn Sie mit der Navigation beginnen. Berühren Sie das Symbol, um „Mit Autopilot navigieren“ aufzuheben und zum Lenkassistenten zurückzukehren.

Wenn „Mit Autopilot navigieren“ aktiv ist, ist die Schaltfläche „Mit Autopilot navigieren“ blau, und der Touchscreen zeigt die Fahrspur als einzelne blaue Linie vor Model 3 an:



In den Abbiegehinweisen wird das Lenkassistent-Symbol neben den Manövern (z. B. Abzweigungen) angezeigt, die von „Mit Autopilot navigieren“ übernommen werden.

Wenn „Mit Autopilot navigieren“ aktiviert ist, nimmt Model 3 automatisch sowohl geschwindigkeits- als auch routenbasierte Spurwechsel vor.

- **Geschwindigkeitsbasierte Spurwechsel:** „Mit Autopilot navigieren“ wechselt die Fahrspur, um die Fahrzeit zu Ihrem Ziel zu verkürzen. Wenn sich Model 3 beispielsweise hinter einem Fahrzeug befindet, das langsamer als die eingestellte Reisegeschwindigkeit fährt, wechselt „Mit Autopilot navigieren“ auf die Überholspur, um zu überholen. Geschwindigkeitsbasierte Spurwechsel sind optional.
- **Routenbasierte Spurwechsel:** „Mit Autopilot navigieren“ wechselt die Fahrspur, um die Route zu Ihrem Ziel zu verkürzen. „Mit Autopilot navigieren“ wechselt zum Beispiel auf die Ausfahrtspur, wenn Model 3 sich der von der Navigationsroute angegebenen Ausfahrt nähert.

Wenn Sie einen routenbasierten Spurwechsellvorschlag ignorieren (z. B. wenn Sie auf der linken Spur fahren, während Sie sich einer Ausfahrt auf der rechten Seite der Autobahn nähern), kann „Mit Autopilot navigieren“ die Abfahrt nicht ansteuern. In diesem Fall werden Sie auf einem neuen Weg zu Ihrem Ziel geführt.

**ANMERKUNG:** Bei der Bestimmung von Navigationsrouten und beim Befahren von Autobahnkreuzen berücksichtigt „Mit Autopilot navigieren“, ob Sie HOV-Fahrspuren (Spuren für stark belegte Fahrzeuge) verwenden möchten oder nicht. Stellen Sie daher sicher, dass die Einstellung **Nutzung von HOV-Fahrspuren** für Ihre individuelle Situation geeignet ist (siehe [Karten und Navigation auf Seite 168](#)). Wenn diese Einstellung deaktiviert ist, nutzt „Mit Autopilot navigieren“ – unabhängig von der Tageszeit – nie HOV-Fahrspuren. Wenn die Einstellung aktiviert ist, verwendet „Mit Autopilot navigieren“ HOV-Fahrspuren, wann immer dies möglich ist.



**⚠️ ACHTUNG:** Es kann sein, dass die Funktion „Mit Autopilot navigieren“ nicht in jedem Fall versucht, an einer Ausfahrt auszufahren oder die Spur zu wechseln, auch wenn eine Ausfahrt bzw. ein Spurwechsel in der Navigationsroute festgelegt ist. Bleiben Sie immer wachsam und seien Sie darauf vorbereitet, manuell auf eine Ausfahrt zuzusteuern oder einen Spurwechsel manuell vorzunehmen, um sich auf das Ausfahren vorzubereiten oder um die Autobahn an einer Ausfahrt oder an einem Autobahnkreuz zu verlassen.

Die Funktion „Mit Autopilot navigieren“ aktiviert und deaktiviert sich selbst je nach Art der Straße, auf der Sie unterwegs sind. Wenn Sie sich bei aktivierter Funktion „Mit Autopilot navigieren“ entlang Ihrer Navigationsroute einer Ausfahrt oder einem Autobahnkreuz nähern, wird der entsprechende Blinker eingeschaltet, und der Lenkassistent manövriert Model 3 in die Ausfahrt bzw. auf das Autobahnkreuz.

Wenn Sie eine Autobahn mit kontrolliertem Zugang verlassen, wechselt „Mit Autopilot navigieren“ zum Lenkassistenten, ein Signalton ertönt, und der Touchscreen zeigt die Fahrspurlinien in Blau an (statt des einfachen Blaus vor Model 3). Wenn „Mit Autopilot navigieren“ deaktiviert wird, bleibt der Lenkassistent aktiv. Halten Sie sich stets bereit, angemessen zu reagieren.

**ANMERKUNG:** „Mit Autopilot navigieren“ ist eine Funktion, die Ihre Aufmerksamkeit erfordert. Behalten Sie das Lenkrad jederzeit in der Hand, achten Sie auf die Straßenverhältnisse und den Verkehr in der Umgebung, und seien Sie immer bereit, sofort zu handeln. Andernfalls kann es zu Schäden, Verletzungen oder tödlichen Unfällen kommen. Sie sind dafür verantwortlich, sich mit den Einschränkungen von „Mit Autopilot navigieren“ und den Situationen vertraut zu machen, in denen der Autopilot möglicherweise nicht wie erwartet funktioniert. Genauere Informationen finden Sie unter [Beschränkungen und Warnungen auf Seite 131](#).

## Autopilot abbrechen

Der Abstandsgeschwindigkeitsregler wird in folgenden Situationen abgebrochen:

- Sie bewegen den Fahrhebel nach oben.
  - **ACHTUNG:** Wenn Sie den Fahrhebel nach oben bewegen und dort länger als eine Sekunde halten, schaltet Model 3 nach dem Abbrechen des Lenkassistenten in den Leerlauf.
- Sie treten auf das Bremspedal.
- Sie überschreiten 85 mph (140 km/h).
- Sie schalten in den Rückwärtsgang, die Parkstellung oder den Leerlauf.
- Es wird eine Tür geöffnet.
- Es erfolgt eine automatische Notbremsung (siehe [Kollisionsvermeidungsassistent auf Seite 140](#)).
- Der Sicherheitsgurt des Fahrers wird gelöst, und/oder der Fahrer verlässt seinen Sitz.



Sobald der Abstandsgeschwindigkeitsregler ausgeschaltet wird, wird das Symbol für die Reisegeschwindigkeit auf dem Touchscreen grau dargestellt, um anzuzeigen, dass der Abstandsgeschwindigkeitsregler nicht mehr aktiv ist.

Der Lenkassistent bricht ab, wenn eine der oben genannten Aktionen durchgeführt wird. Darüber hinaus wird der Lenkassistent in folgenden Situationen beendet:

- Sie überschreiten 85 mph (140 km/h).
- Sie übernehmen die Lenkung selbst.

**⚠️ WARNUNG:** Wenn **Autopilot-Aktivierung auf Zweimaliges Ziehen** eingestellt ist und der Lenkassistent abgeschaltet wird, weil Sie begonnen haben, manuell zu lenken, bleibt der Abstandsgeschwindigkeitsregler aktiv. Wenn **Autopilot-Aktivierung auf Einmaliges Ziehen** eingestellt ist und der Lenkassistent abgeschaltet wird, weil Sie begonnen haben, manuell zu lenken, wird der Abstandsgeschwindigkeitsregler ebenfalls deaktiviert.

- Sie reagieren nicht auf die wiederholte Aufforderung, die Hände am Lenkrad zu lassen, und die darauf folgenden Meldungen auf dem Touchscreen (siehe [Aufmerksamkeit des Fahrers auf Seite 113](#)).

Beim Abbruch des Lenkassistenten wird ein Signalton ausgegeben, und das Lenkassistent-Symbol wird grau, um anzuzeigen, dass der Lenkassistent nicht mehr aktiv ist, oder das Symbol verschwindet, um anzuzeigen, dass der Lenkassistent aktuell nicht verfügbar ist.

„Mit Autopilot navigieren“ wird beendet, wenn der Lenkassistent beendet wird, wie oben beschrieben. Außerdem wird „Mit Autopilot navigieren“ in folgenden Situationen beendet:

- Sie berühren die Schaltfläche „Mit Autopilot navigieren“ in der Liste der Abbiegehinweise der Karte. In diesem Fall bleibt der Lenkassistent aktiv.
- Sie verlassen eine Autobahn mit kontrolliertem Zugang. In diesem Fall bleibt der Lenkassistent aktiv.



# Autopilot-Funktionen

Wenn „Mit Autopilot navigieren“ abgebrochen wird, der Lenkassistent aber aktiv bleibt, ertönt ein Signalton, und die Visualisierung wechselt von einer einzelnen blauen Linie in der Fahrspur zu zwei blauen Linien auf beiden Seiten der Fahrspur.

Wenn der Abstandsgeschwindigkeitsregler oder der Lenkassistent beendet wird, rollt Model 3 nicht automatisch weiter. Stattdessen verlangsamt das regenerative Bremsen Model 3 auf die gleiche Weise, wie wenn Sie den Fuß vom Fahrpedal nehmen, wenn Sie ohne Abstandsgeschwindigkeitsregler fahren (siehe [Regeneratives Bremsystem auf Seite 82](#)).

## Während der Verwendung des Autopiloten

Wenn der Abstandsgeschwindigkeitsregler aktiv ist und der Autopilot eine bestimmte Geschwindigkeit beibehält, wird die Geschwindigkeit auf dem Touchscreen mit blauem Text hervorgehoben.

Wenn der Lenkassistent aktiv ist, ist das Symbol Lenkrad blau, und die Fahrbahnmarkierungen werden in der Visualisierung blau hervorgehoben.

Um mehr Details zur Straße und ihrer Umgebung anzuzeigen, z. B. Straßenmarkierungen, Verkehrsampeln, Objekte (wie Abfallbehälter und Pfähle), berühren Sie **Fahrzeug > Autopilot > Vorschau der vollautonomen Fahrdarstellung**.

Wenn keine Fahrspurmarkierungen erkannt werden, kann der Lenkassistent die Fahrspur anhand des vor Ihnen fahrenden Fahrzeugs bestimmen. In den meisten Fällen versucht der Lenkassistent, Model 3 mittig in der Fahrspur zu halten. Es kann jedoch Situationen geben, in denen der Lenkassistent einem Fahrweg folgt, der von der Mitte der Fahrspur abweicht (z. B. wenn Leitplanken erkannt werden).

### Eingestellte Geschwindigkeit beibehalten

Wenn Autopilot aktiv ist, hält Model 3 die eingestellte Reisegeschwindigkeit ein, solange kein vorausfahrendes Fahrzeug erkannt wird. Wenn Sie hinter einem Fahrzeug herfahren, beschleunigt und verlangsamt Model 3 nach Bedarf, um den gewählten Sicherheitsabstand (siehe [Einstellen des Sicherheitsabstands auf Seite 110](#)) bis zur eingestellten Geschwindigkeit einzuhalten.

Sie können jederzeit manuell beschleunigen, indem Sie das Fahrpedal betätigen. Wenn Sie das Pedal jedoch loslassen, fährt Model 3 wieder mit der eingestellten Geschwindigkeit weiter.

Model 3 passt außerdem beim Einfahren und Verlassen von Kurven die Fahrgeschwindigkeit an.

Wenn Model 3 aktiv abbremst, um den gewählten Abstand zum vorausfahrenden Fahrzeug einzuhalten, schalten sich die Bremslichter ein. Eventuell bemerken Sie eine leichte Bewegung des Bremspedals. Wenn Model 3 jedoch beschleunigt, bewegt sich das Fahrpedal nicht.

## Ändern der eingestellten Geschwindigkeit

Rollen Sie die rechte Scrolltaste nach oben zum Erhöhen oder nach unten zum Verringern der eingestellten Geschwindigkeit.

Um die Reisegeschwindigkeit auch auf die aktuelle Geschwindigkeitsbegrenzung (einschließlich einer von Ihnen festgelegten Abweichung) zu ändern, führen Sie eine der folgenden Aktionen durch:

- Drücken Sie den Fahrhebel nach unten, und halten Sie ihn dort kurz.
- Tippen Sie auf das Geschwindigkeitsbegrenzungsschild auf dem Touchscreen.



Es kann einige Sekunden dauern, bis Model 3 die neue Reisegeschwindigkeit erreicht hat.

## Einstellen des Sicherheitsabstands

Um den Sicherheitsabstand zwischen Model 3 und einem vorausfahrenden Fahrzeug einzustellen, drücken Sie die rechte Scrolltaste des Lenkrads nach links oder rechts.

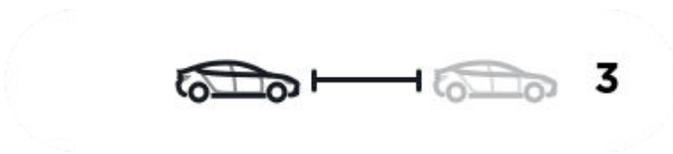
**ANMERKUNG:** Wenn Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) aktiv ist, wird durch Drücken der rechten Scrolltaste am Lenkrad nach links oder rechts das Profil für Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) geändert (siehe [Volles Potenzial für autonomes Fahren \(überwacht\) auf Seite 121](#)).

Der geringste Sicherheitsabstand ist 2.



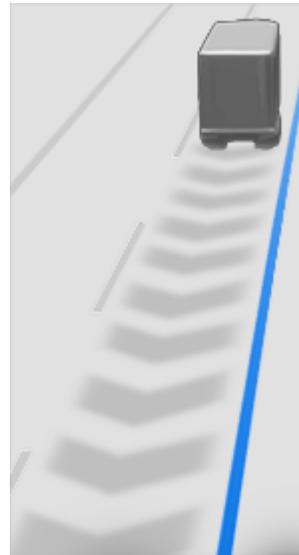
Jede Einstellung entspricht einem Zeitabstand, der angibt, wie lange Model 3 von seiner aktuellen Position aus benötigt, um die Position der rückwärtigen Stoßstange des vorausfahrenden Fahrzeugs zu erreichen. Der Autopilot behält Ihre Einstellung bis zur nächsten Änderung bei.

Beim Anpassen des Folgeabstands zeigt der Touchscreen die aktuelle Einstellung an.



## Anhalten und Verlangsamen

Wenn Sie sich mit einer wesentlich höheren Geschwindigkeit als Fahrzeuge in benachbarten Spuren bewegen, reduziert Model 3 automatisch Ihre Fahrgeschwindigkeit. Dies ist besonders hilfreich bei hohem Verkehrsaufkommen oder wenn viele Fahrzeuge die Spur wechseln. Wenn Model 3 andere Fahrzeuge erkennt, die wesentlich langsamer fahren, werden auf dem Touchscreen die benachbarten Spuren mit Pfeilen hervorgehoben und erkannte Fahrzeuge grau angezeigt, und Model 3 wird entsprechend verlangsamt. Um diese Funktion vorübergehend zu umgehen, drücken Sie das Fahrpedal.



Wenn Sie einem Fahrzeug folgen, bleibt der Autopilot bei niedrigen Geschwindigkeiten aktiv, selbst wenn Model 3 zum Stillstand kommt. Der Autopilot bleibt zum Beispiel auch dann aktiv, wenn Model 3 im dichten Stop-and-Go-Verkehr auf der Autobahn ganz oder fast ganz zum Stehen kommt. Wenn der Verkehr schneller wird, beschleunigt der Autopilot wieder bis zur eingestellten Geschwindigkeit.

Manchmal geht der Autopilot in den HALTEN-Status über, wenn Model 3 zum Stillstand gekommen ist. Betätigen Sie in diesem Fall kurz das Fahrpedal, um die Fahrt fortzusetzen.



Wenn der Status HALTEN aktiv ist, zeigt der Touchscreen das Symbol HALTEN und eine Meldung an, die Sie darüber informiert, dass Sie die Geschwindigkeitsregelung wieder aktivieren müssen.

Model 3 wechselt in den HALTEN-Status, wenn der Autopilot in den folgenden Situationen aktiv ist:

- Model 3 befindet sich seit 5 Minuten im Stillstand.
- Model 3 erkennt in der Nähe einen Fußgänger (der HALTEN-Status wird möglicherweise aufgehoben, wenn der Fußgänger nicht mehr erkannt wird).
- Model 3 verliert plötzlich die Sicht des Fahrzeugs vor Ihnen.
- Vor Model 3 wird ein Hindernis erkannt.

## Geschwindigkeitsanpassung in der Nähe von oder auf Ausfahrten

Wenn Sie in der Nähe einer Ausfahrt auf einer Kraftfahrstraße mit begrenztem Zugang fahren und den Blinker in Richtung der Ausfahrt setzen, nimmt der Autopilot an, dass Sie abfahren möchten, und bremst Model 3 ab. Wenn Sie die Ausfahrt nicht nehmen, nimmt der Autopilot wieder das Fahren mit der eingestellten Geschwindigkeit auf.



# Autopilot-Funktionen

In Gebieten mit Rechtsverkehr tritt dies nur auf, wenn Sie den rechten Blinker setzen, während Sie auf der rechten Spur im Umkreis von 164 Fuß (50 Metern) von einer Ausfahrt fahren. In Regionen mit Linksverkehr geschieht dies ebenfalls, wenn Sie den linken Blinker betätigen, während Sie auf der linken Spur in einer Entfernung von 164 Fuß (50 Meter) vor einer Ausfahrt fahren.

**ANMERKUNG:** Wenn „Mit Autopilot navigieren“ aktiv ist, führt Model 3 einen routenbasierten Spurwechsel durch, um auf die Ausfahrtsspur zu gelangen und die Ausfahrt zu nehmen, sofern dies erforderlich ist, um der Navigationsroute zu folgen.

Der Abstandsgeschwindigkeitsregler verringert, falls er beim Befahren einer Autobahnkreuzung oder -ausfahrt aktiviert ist, möglicherweise Ihre eingestellte Geschwindigkeit in Schritten von 5 mph (5 km/h) auf bis zu 25 mph (40 km/h), um sich besser an die Fahrgeschwindigkeit anzupassen, die von anderen Tesla Fahrzeugen an dieser Stelle gemeldet wurde. Um dies zu umgehen und weiter mit Ihrer eingestellten Geschwindigkeit zu fahren, tippen Sie auf das Fahrpedal. Die neu eingestellte Geschwindigkeit wird auf der Kreuzung oder Ausfahrt beibehalten (außer, wenn Sie sie überschreiten oder den Autopiloten abbrechen). Nach der Kreuzung oder Ausfahrt kann die eingestellte Geschwindigkeit je nach Standort zurückgesetzt oder nach Bedarf geändert werden. Wenn Sie beispielsweise auf eine andere Autobahn gefahren sind, wird die eingestellte Reisegeschwindigkeit wieder auf die vor der Kreuzung eingestellte Geschwindigkeit geändert.

**⚠️ WARNUNG:** In einigen Fällen (wie etwa bei unzureichenden Daten) kann der Abstandsgeschwindigkeitsregler die eingestellte Geschwindigkeit möglicherweise nicht automatisch auf der Autobahnkreuzung oder -ausfahrt verringern. Verlassen Sie sich nicht auf den Abstandsgeschwindigkeitsregler, um eine angemessene Reisegeschwindigkeit zu finden. Tesla empfiehlt, mit einer Geschwindigkeit zu fahren, die bei den Straßenverhältnissen sicher und innerhalb der Geschwindigkeitsbegrenzung ist.

Wenn Sie auf eine Auffahrt zu einer Straße mit begrenztem Zugang fahren, passt der Autopilot automatisch die Fahrgeschwindigkeit an das Geschwindigkeitslimit der Straße plus eine angegebene Abweichung an. Wenn „Mit Autopilot navigieren“ aktiviert ist, wird es deaktiviert, sobald Sie die Autobahn mit kontrolliertem Zugang verlassen (siehe [Autopilot abbrechen auf Seite 109](#)). In diesem Fall bleibt der Lenkassistent aktiv.

## Überholbeschleunigung

Betätigen Sie kurz den Blinker, um Model 3 in Richtung des vorausfahrenden Fahrzeugs zu beschleunigen. Indem Sie kurz den Blinkerhebel nach oben oder unten halten, können Sie in folgenden Situationen schnell auf die eingestellte Geschwindigkeit beschleunigen, ohne das Fahrpedal drücken zu müssen:

- Der Abstandsgeschwindigkeitsregler ist aktiv und erkennt ein Fahrzeug vor Ihnen.

- Es werden keine Hindernisse oder Fahrzeuge in der Zielspur erkannt.
- Model 3 fährt unter der eingestellten Geschwindigkeit, aber schneller als 45 mph (72 km/h).

**ANMERKUNG:** Wenn der Lenkassistent aktiv ist und Sie den Blinker voll betätigen, wechselt Model 3 automatisch die Spur (siehe [Spurwechselassistent auf Seite 106](#)).

Model 3 beschleunigt nicht mehr, wenn Sie Ihre eingestellte Reisegeschwindigkeit erreichen, wenn der Spurwechsel zu lange dauert oder wenn Model 3 dem vorausfahrenden Fahrzeug zu nahe kommt. Model 3 beschleunigt auch nicht mehr, wenn Sie den Blinker ausschalten.

## Rotlicht- und Stoppschildwarnung

Während der Autopilot aktiv ist, zeigt Model 3 eine Warnung auf dem Touchscreen an und gibt einen Warnton aus, wenn es erkennt, dass Sie möglicherweise an einer roten Ampel oder einem Stoppschild vorbeifahren. In diesem Fall müssen Sie **UNVERZÜGLICH KORRIGIEREND EINGREIFEN!**

Die visuellen und die akustischen Warnungen hören nach einigen Sekunden oder bei Drücken des Bremspedals auf, je nachdem, was früher eintritt.

Die Rotlicht- und Stoppschildwarnung liefert lediglich Warnungen. Sie sorgt nicht dafür, dass Model 3 an roten Ampeln, Stoppschildern, Straßenmarkierungen abgebremst oder angehalten wird. Wenn Ihr Fahrzeug mit dem Ampel- und Stoppschildassistenten ausgestattet ist, können Sie diese Funktion aktivieren, um Model 3 an Ampeln und Stoppschildern automatisch anhalten zu lassen (siehe [Ampel- und Stoppschildassistent auf Seite 114](#)).

## Rettungsfahrzeuge

Sofern in Ihrer Marktregion verfügbar, reduziert Model 3 automatisch die Fahrgeschwindigkeit, wenn bei Verwendung des Autopiloten bei Nacht auf einer Straße mit hoher Geschwindigkeit die Lichter eines Rettungsfahrzeugs erkannt werden. Wenn dies geschieht, wird auf dem Touchscreen eine Meldung angezeigt, die Sie über die Verlangsamung informiert. Sie hören außerdem einen Warnton und sehen eine Erinnerung, Ihre Hände auf dem Lenkrad zu behalten. Wenn das erkannte Licht passiert wurde oder nicht mehr zu sehen ist, kehrt der Autopilot zu Ihrer Reisegeschwindigkeit zurück. Alternativ können Sie das Gaspedal antippen, um zu Ihrer Reisegeschwindigkeit zurückzukehren.

Verlassen Sie sich niemals darauf, dass der Autopilot in jedem Fall die Anwesenheit von Rettungsfahrzeugen erkennt. Model 3 erkennt das Licht von Rettungsfahrzeugen möglicherweise nicht. Behalten Sie Ihre Augen auf der Fahrbahn, und seien Sie stets bereit, angemessen zu reagieren.



## Sofort übernehmen

In Situationen, in denen der Autopilot Model 3 nicht lenken kann, erklingt ein Ton, und auf dem Touchscreen wird folgende Meldung angezeigt.



**Sofort übernehmen**

Wenn Sie diese Meldung sehen, **übernehmen Sie sofort das Lenken**.

## Aufmerksamkeit des Fahrers

Der Lenkassistent bestimmt, wie Model 3 am besten gelenkt werden soll. Das Lenkrad muss beim Verwenden des Lenkassistenten weiterhin gehalten werden. Wenn das System über einen bestimmten Zeitraum Ihre Hände am Lenkrad nicht erkennt, erscheint oben im Fahrzeugstatusbereich am Touchscreen ein blinkendes blaues Licht, und die folgende Meldung wird angezeigt:



**Lenkrad leicht drehen**

Wenn Ihre Hände erkannt werden, wird die Meldung ausgeblendet, und der Lenkassistent kehrt in den normalen Betrieb zurück. Der Lenkassistent erkennt Ihre Hände, indem das System einen leichten Widerstand wahrnimmt, wenn sich das Lenkrad dreht oder wenn Sie mit der Hand das Lenkrad sehr leicht drehen (ohne genügend Kraft, um die Lenkung zu übernehmen). Der Lenkassistent bewertet außerdem Ihre Hände als auf dem Lenkrad befindlich, wenn Sie den Blinker betätigen oder eine Taste bzw. ein Scrollrad am Lenkrad verwenden.

Wenn der Lenkassistent aktiviert ist, müssen Sie weiterhin auf Ihre Umgebung achten und sich jederzeit bereithalten, die Kontrolle über das Fahrzeug zu übernehmen. Wenn der Lenkassistent Ihre Hände am Lenkrad immer noch nicht erkennt, blinkt die Leuchte im Fahrzeugstatusbereich auf dem Touchscreen immer häufiger, und es ertönt ein Signalton.

Wenn Sie die Aufforderungen des Lenkassistenten, das Lenkrad leicht zu betätigen, wiederholt ignorieren, wird der Lenkassistent für den Rest der Fahrt deaktiviert und die folgende Meldung angezeigt, in der Sie aufgefordert werden, den Wagen von Hand zu steuern.



**Autopilot für aktuelle Fahrt nicht verfügbar.  
Streichung des Autopiloten –  
Aufmerksamkeitswarnungen ignoriert.**

Sie müssen dann während der restlichen Fahrt selbst lenken. Der Lenkassistent steht bei der nächsten Fahrt wieder zur Verfügung (nachdem Sie angehalten und Model 3 in Parkstellung geschaltet haben).

Wenn Sie nicht wieder selbst lenken, gibt der Lenkassistent einen kontinuierlichen Ton aus, schaltet die Warnblinkanlage ein und bringt das Fahrzeug zum Stehen.

## Aussetzung des Autopiloten

Die Autopilot-Funktionen werden gesperrt, wenn eine unsachgemäße Nutzung festgestellt wird.

Die Verwendung des Lenkassistenten und von Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) wird eine Woche lang ausgesetzt, wenn Sie oder ein anderer Fahrer Ihres Fahrzeugs fünf Autopilot-„Streichungen“ verursacht haben. Bei einer Streichung schaltet sich das Autopilot-System für den Rest der Fahrt ab, nachdem der Fahrer mehrere akustische und visuelle Warnungen aufgrund von Unaufmerksamkeit erhalten hat.

Sie können sehen, wie viele Streichungen übrig sind, bevor der Autopilot gesperrt wird, indem Sie auf **Fahrzeug > Autopilot** tippen.

Eine Streichung verfällt nach 7 Tagen, solange Sie in dieser Zeit keine weitere erzwungene Streichung verursachen.

**ANMERKUNG:** Wenn Ihr Zugang zum Lenkassistenten und zu Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) gesperrt ist, können Sie weiterhin den Abstandsgeschwindigkeitsregler verwenden, und alle aktiven Sicherheitsfunktionen sind weiterhin in Betrieb.

Es kann zu Situationen kommen, in denen ein Eingreifen des Fahrers erforderlich ist und in denen Sie sofort die Kontrolle übernehmen müssen, um eine sichere Fahrt zu gewährleisten. Vom Fahrer ausgelöste Deaktivierungen gelten nicht als unsachgemäße Nutzung und werden vom Fahrer erwartet.



# Ampel- und Stoppschildassistent

**ANMERKUNG:** Je nach Marktregion, Fahrzeugkonfiguration, erworbenen Optionen und Software-Version ist Ihr Fahrzeug möglicherweise nicht mit dem Ampel- und Stoppschildassistenten ausgestattet, oder die Funktion arbeitet möglicherweise nicht exakt wie beschrieben.

**ANMERKUNG:** Der Ampel- und Stoppschildassistent ist eine **BETA-Funktion und funktioniert am besten auf Straßen, die häufig von Tesla-Fahrzeugen befahren werden. Der Ampel- und Stoppschildassistent versucht, an allen Ampeln anzuhalten, und hält möglicherweise auch an grünen Ampeln.**

Der Ampel- und Stoppschildassistent wurde dahingehend entwickelt, Ampeln und Stoppschilder zu erkennen und bei aktivem Abstandsgeschwindigkeitsregler oder Lenkassistenten auf die Verkehrsregelung durch ein Verlangsamen von Model 3 bis hin zum Stillstand zu reagieren. Diese Funktion nutzt zusätzlich zu GPS-Daten auch die nach vorne gerichteten Kameras und verlangsamt das Fahrzeug bei allen erkannten Verkehrsschildern, einschließlich grüner, gelb blinkender und ausgeschalteter Ampeln, sowie bei Stoppschildern und einigen Straßenmarkierungen. Wenn sich Model 3 einer Kreuzung nähert, wird auf dem Touchscreen eine Mitteilung angezeigt, dass das Fahrzeug in Kürze verlangsamt wird. Wenn Sie nicht bestätigen, dass Sie weiterfahren möchten, hält Model 3 an der roten Linie an, die auf dem Touchscreen angezeigt wird.

**⚠️ WARNUNG:** Versuchen Sie **NIEMALS**, auf gut Glück vorherzusagen, wann und wo der Ampel- und Stoppschildassistent anhalten oder das Fahrzeug über eine Kreuzung bzw. Straßenmarkierung fahren wird. Aus der Perspektive des Fahrers könnte das Verhalten des Ampel- und Stoppschildassistenten unlogisch erscheinen. Achten Sie stets auf die Straße vor Ihnen, und seien Sie jederzeit bereit, sofort einzugreifen. Ob an einer Kreuzung angehalten oder weitergefahren wird, liegt in der Verantwortung des Fahrers. Verlassen Sie sich niemals auf den Ampel- und Stoppschildassistenten, wenn es darum geht, ob es sicher und/oder angemessen ist, anzuhalten oder auf eine Kreuzung zu fahren.

## Vor der Verwendung

Vor der Verwendung des Ampel- und Stoppschildassistenten müssen Sie Folgendes tun:

- Stellen Sie sicher, dass die nach vorne gerichteten Kameras freie Sicht haben (siehe [Reinigen einer Kamera auf Seite 210](#)) und kalibriert sind (siehe [Fahren zur Kamerakalibrierung auf Seite 18](#)). Der Ampel- und Stoppschildassistent ist von der Fähigkeit der Kameras abhängig, Ampeln, Stoppschilder und Straßenmarkierungen zu erkennen.
- Stellen Sie sicher, dass die neueste Kartenversion in Model 3 heruntergeladen wurde. Obwohl der Ampel- und Stoppschildassistent in erster Linie visuelle Daten von den Fahrzeugkameras verwendet, kann die Genauigkeit durch Verwendung der neuesten Kartendaten verbessert werden. Um zu prüfen, welche Version der Karten aktuell heruntergeladen ist, tippen Sie auf **Fahrzeug > Software**.

Um aktualisierte Karten zu erhalten, müssen Sie mit einem WLAN verbunden sein (siehe [Kartenaktualisierungen auf Seite 174](#)).

- Aktivieren Sie die Funktion. Während das Fahrzeug in der Parkstellung steht, tippen Sie auf **Fahrzeug > Autopilot > Ampel- und Stoppschildassistent**. Wenn der Ampel- und Stoppschildassistent eingeschaltet ist, ist er immer dann aktiv, wenn der Abstandsgeschwindigkeitsregler oder Lenkassistent genutzt wird.

## Funktionsweise

Wenn der Ampel- und Stoppschildassistent aktiviert ist und Sie den Lenkassistenten oder den Abstandsgeschwindigkeitsregler oder Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) verwenden, wird auf dem Touchscreen eine Popup-Meldung angezeigt, dass in Fahrtrichtung eine Ampel, ein Stoppschild oder eine Straßenmarkierung erkannt wurde. Während der Annäherung an den Anhaltepunkt, **selbst an einer Kreuzung mit grüner Ampel**, verlangsamt Model 3 die Fahrt, und es wird eine rote Linie angezeigt, die angibt, wo Model 3 zum Stillstand kommt. Um über die Kreuzung zu fahren – selbst wenn die Ampel grün ist –, müssen Sie drücken Sie den Fahrhebel nach unten oder kurz das Fahrpedal drücken, um dem Fahrzeug die Erlaubnis zum Weiterfahren zu erteilen. Wenn Sie bestätigt haben, dass Sie weiterfahren möchten, wird die rote Haltelinie grau, und Model 3 fährt auf die Kreuzung und nimmt anschließend wieder die von Ihnen eingestellte Fahrgeschwindigkeit auf.

**ANMERKUNG:** Wenn Model 3 auf eine grüne Ampel zufährt und feststellt, dass ein Fahrzeug vor Ihnen die Kreuzung überquert, fährt Model 3 ebenfalls über die Kreuzung, ohne auf Ihre Bestätigung zu warten, sofern Sie sich nicht in einer Abbiegespur befinden und wenn das Fahrzeug erkennen kann, dass sich Ihre Hände auf dem Lenkrad befinden.

**ANMERKUNG:** Falls, nachdem Sie drücken Sie den Fahrhebel nach unten oder kurz das Fahrpedal gedrückt haben, um zu bestätigen, dass Sie auf die Kreuzung fahren möchten, die Ampel von Grün auf Gelb oder von Gelb auf Rot wechselt und Sie noch nicht auf die Kreuzung gefahren sind, stellt Model 3 möglicherweise fest, dass es nicht angemessen ist, weiterzufahren. Deshalb hält Model 3 an, und Sie müssen das Fahrpedal drücken, um weiterzufahren. Es liegt stets in Ihrer eigenen Verantwortung, sicherzustellen, dass das Fahrzeug anhält oder angemessen und sicher beschleunigt.

**⚠️ WARNUNG:** Der Ampel- und Stoppschildassistent steuert Model 3 beim Abbiegen NICHT, es sei denn, Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) ist aktiviert. Wenn sich Model 3 in einer Abbiegespur befindet, hält das Fahrzeug an der roten Haltelinie an. Um weiterzufahren, drücken Sie den Fahrhebel nach unten oder drücken Sie kurz das Fahrpedal – Model 3 fährt daraufhin weiter gerade über die Kreuzung (auch auf einer Abbiegespur), weshalb Sie Model 3 von Hand über die Kreuzung lenken MÜSSEN (womit der Lenkassistent deaktiviert wird).

Der Ampel- und Stoppschildassistent funktioniert nur dann wie beschrieben, wenn die folgenden Bedingungen erfüllt sind:



- Der Lenkassistent, Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) oder der Abstandsgeschwindigkeitsregler ist aktiviert.
- Die Kameras erkennen eine Ampel, ein Stoppschild oder eine Straßenmarkierung in Fahrtrichtung. (Die Kameras sind z. B. frei von Hindernissen und haben freie Sicht auf die Ampel, das Stoppschild oder die Straßenmarkierung.)
- Auf dem Touchscreen von Model 3 wird die vorausliegende Ampel „fett“ angezeigt. Model 3 berücksichtigt keine Ampeln, die auf dem Touchscreen „verblasst“ angezeigt werden. Wenn sich eine Ampel nicht direkt vor der Kamera befindet (z. B. schräg vor der Kamera oder auf einer benachbarten Spur), wird sie auf dem Touchscreen „verblasst“ angezeigt, und Model 3 leitet dafür keine Verlangsamung bzw. keinen Stopp ein.

**! WARNUNG:** Wenn auf dem Touchscreen beim Heranfahren an eine Kreuzung keine rote Haltelinie angezeigt wird, wird Model 3 nicht verlangsamt oder angehalten. Es liegt in der Verantwortung des Fahrers, auf vorausliegende Kreuzungen zu achten und die Verkehrsbedingungen zu beobachten, um zu bestimmen, ob und wann das Fahrzeug angehalten werden sollte, sowie entsprechend einzugreifen.

**! WARNUNG:** Verlassen Sie sich niemals darauf, dass der Ampel- und Stoppschildassistent zuverlässig bestimmt, ob Sie an einer Kreuzung anhalten müssen oder weiterfahren können. Fahren Sie aufmerksam, halten Sie Ihren Blick auf der Straße, und achten Sie stets auf die Fahrbahn, vorausliegende Kreuzungen, Verkehrsbedingungen, Fußgängerüberwege und andere Verkehrsteilnehmer. Ob an einer Kreuzung angehalten oder weitergefahren wird, liegt immer in der Verantwortung des Fahrers. Halten Sie sich bereit, angemessen zu reagieren. Andernfalls kann es zu tödlichen Verletzungen kommen.

**! WARNUNG:** In einigen Situationen könnte der Ampel- und Stoppschildassistent fälschlicherweise eine Ampel oder ein Stoppschild erkennen, woraufhin Model 3 unerwartet verlangsamt wird. Halten Sie sich jederzeit bereit, angemessen zu reagieren.

**! WARNUNG:** Sie müssen drücken Sie den Fahrhebel nach unten oder kurz das Fahrpedal drücken, um zu bestätigen, dass Sie unabhängig vom Status der Ampel über die Kreuzung fahren möchten. Ohne Ihre Bestätigung hält Model 3 an der auf dem Touchscreen angezeigten roten Haltelinie an, auch wenn ein Anhalten möglicherweise nicht angemessen ist. Das Anhalten an einer grünen Ampel kann andere Fahrer verunsichern und zu einem Unfall mit schweren oder tödlichen Verletzungen führen. Achten Sie deshalb stets auf vorausliegende Kreuzungen, und halten Sie sich bereit, das Bremsen oder Beschleunigen zu übernehmen, wenn dies aufgrund der Umgebungsbedingungen erforderlich ist.

**! WARNUNG:** Gehen Sie niemals davon aus, dass Ihre Fähigkeit, eine Ampel, ein Stoppschild oder eine Straßenmarkierung zu sehen (insbesondere an komplexen Kreuzungen oder an einer Kreuzung mit teilweise verdeckten Ampeln oder Stoppschildern), auch bedeutet, dass Model 3 dieses Verkehrszeichen ebenfalls sieht und entsprechend reagiert.

**! WARNUNG:** Selbst die neuesten Kartendaten enthalten nicht alle Ampeln und Stoppschilder. Deshalb ist der Ampel- und Stoppschildassistent zu einem erheblichen Teil von der Fähigkeit der Kameras abhängig, Ampeln, Stoppschilder, Straßenmarkierungen usw. zu erkennen. Somit könnte Model 3 eine Kreuzung ignorieren, die für die Kameras nicht sichtbar ist (z. B. weil sie von einem Baum oder einem großen Fahrzeug bzw. Objekt verdeckt ist oder sich an einem steilen Hang oder in einer scharfen Kurve befindet).

st

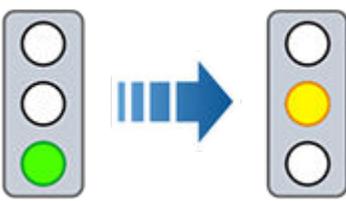
**! WARNUNG:** Der Ampel- und Stoppschildassistent ist kein Ersatz für eine aufmerksame Fahrweise und eine sichere Beurteilung.



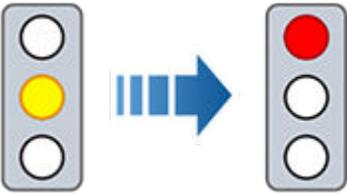
# Ampel- und Stoppschildassistent

## Ampeln

Während der Fahrt mit Lenkassistent oder Abstandsgeschwindigkeitsregler und gleichzeitig aktiviertem Ampel- und Stoppschildassistenten reagiert Model 3 bei Annäherung an eine Kreuzung mit Ampel wie folgt:

Art der Ampel	Vorgesehene Reaktion des Fahrzeugs
	<p>An einer grün leuchtenden Ampel oder einer aktuell abgeschalteten Ampel (kein Licht) wird Model 3 verlangsamt.</p> <p>Wenn Sie einem Fahrzeug folgen, das über die Kreuzung fährt, wird auf dem Touchscreen eine grüne Haltelinie angezeigt, und unter der Voraussetzung, dass sich Ihre Hände auf dem Lenkrad befinden, fährt Model 3 ebenfalls weiter.</p> <p>Wenn sich kein Fahrzeug vor Ihnen befindet, zeigt der Touchscreen eine rote Haltelinie an. Sie müssen bestätigen, dass Sie über die Kreuzung fahren möchten, indem Sie drücken Sie den Fahrhebel nach unten oder kurz das Fahrpedal drücken. Ohne Ihre Bestätigung hält Model 3 an der auf dem Touchscreen angezeigten Haltelinie an.</p> <p><b>ANMERKUNG:</b> Model 3 nimmt beim Fahren über die Kreuzung die eingestellte Fahrgeschwindigkeit wieder auf, wobei die Geschwindigkeit eines vor Ihnen fahrenden Fahrzeugs berücksichtigt wird.</p>
	<p>Model 3 wird verlangsamt und hält an der auf dem Touchscreen angezeigten roten Haltelinie an. Wenn Sie weiter über die Kreuzung fahren möchten (beispielsweise wenn die Ampel wieder grün wird oder Model 3 zum Stillstand gekommen ist), müssen Sie drücken Sie den Fahrhebel nach unten oder kurz das Fahrpedal drücken.</p>
	<p>Model 3 wird verlangsamt und hält an der auf dem Touchscreen angezeigten roten Haltelinie an. Wenn Sie weiter über die Kreuzung fahren möchten (beispielsweise wenn die Ampel wieder grün wird), müssen Sie drücken Sie den Fahrhebel nach unten oder kurz das Fahrpedal drücken.</p> <p><b>ANMERKUNG:</b> Wenn die Ampel umspringt, <i>nachdem</i> Sie bestätigt haben, dass Sie weiterfahren möchten (z. B. von grün auf gelb), hält Model 3 möglicherweise an, anstatt weiterzufahren, insbesondere wenn Model 3 erkennt, dass ein sicheres Anhalten vor der Kreuzung noch möglich ist.</p> <p><b>ANMERKUNG:</b> Model 3 ist nicht dafür vorgesehen, über die Kreuzung zu fahren, wenn die Ampel rot ist oder gelb wird, sofern ein ausreichender Abstand zum sicheren Anhalten vor der Kreuzung vorhanden ist.</p> <p><b>ANMERKUNG:</b> Sie können jederzeit das Fahren übernehmen, indem Sie auf die Bremse treten, wodurch der Lenkassistent bzw. der Abstandsgeschwindigkeitsregler abgebrochen wird.</p>

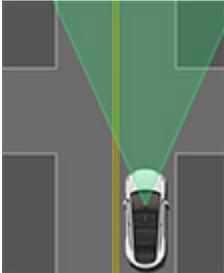
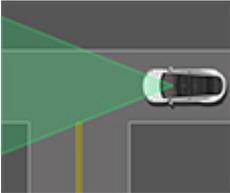
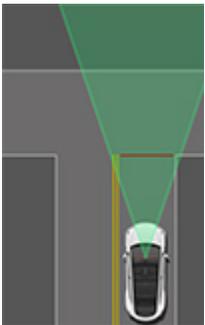


Art der Ampel	Vorgesehene Reaktion des Fahrzeugs
	
	<p>Model 3 wird langsamer. Um weiterzufahren, müssen Sie drücken Sie den Fahrhebel nach unten oder kurz das Fahrpedal drücken. Ohne Ihre Bestätigung hält Model 3 an der auf dem Touchscreen angezeigten Haltelinie an.</p> <p><b>ANMERKUNG:</b> Um zu verhindern, dass Model 3 anhält, und um die Verlangsamung beim Heranfahren zu minimieren, können Sie jederzeit bestätigen, dass Sie weiterfahren möchten, indem Sie drücken Sie den Fahrhebel nach unten oder kurz das Fahrpedal drücken, sobald die rote Haltelinie auf dem Touchscreen angezeigt wird. Model 3 nimmt unmittelbar nach der Bestätigung die von Ihnen eingestellte Fahrgeschwindigkeit wieder auf (wobei die Geschwindigkeit eines vor Ihnen fahrenden Fahrzeugs berücksichtigt wird).</p> <p><b>⚠️ WARNUNG:</b> Fahren Sie vorsichtig an die Kreuzung heran, und richten Sie sich darauf ein, das Bremspedal zu betätigen, um das Fahrzeug zu verlangsamen bzw. anzuhalten.</p>
	<p>Model 3 wird verlangsamt und hält an der auf dem Touchscreen angezeigten roten Haltelinie an. Wenn Sie weiter über die Kreuzung fahren möchten (weil dies beispielsweise aufgrund der Verkehrsregeln erlaubt und angesichts der Bedingungen sicher ist), müssen Sie drücken Sie den Fahrhebel nach unten oder kurz das Fahrpedal drücken.</p>

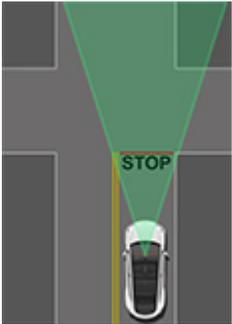


## Stoppschilder und Straßenmarkierungen

Bei der Fahrt mit Lenkassistent oder Abstandsgeschwindigkeitsregler und gleichzeitig aktiviertem Ampel- und Stoppschildassistenten reagiert Model 3 bei Annäherung an eine Kreuzung mit Stoppschildern, Haltelinien oder Straßenmarkierungen wie folgt:

Art der Kreuzung	Vorgesehene Reaktion des Fahrzeugs
 <p data-bbox="170 751 435 779">Keine Verkehrsregelung</p>  <p data-bbox="188 1031 418 1058">Arm der T-Kreuzung</p>	<p data-bbox="516 447 1422 474">Model 3 geht von Vorfahrt aus und fährt ohne Verlangsamungen oder Anhalten weiter.</p>
 <p data-bbox="185 1459 422 1486">Ende der T-Kreuzung</p>	<p data-bbox="516 1104 1458 1220">Wenn Model 3 anhand der Kartendaten eine T-Kreuzung erkennt, wird Model 3 verlangsamt und an der auf dem Touchscreen angezeigten roten Haltelinie vollständig angehalten. Wenn Sie weiterfahren möchten, müssen Sie die Lenkung und Beschleunigung selbst übernehmen.</p> <p data-bbox="516 1230 1458 1346"><b>⚠️ WARNUNG:</b> Model 3 hält möglicherweise nicht an, wenn eine T-Kreuzung nicht über ein Stoppschild oder eine Haltelinie verfügt oder wenn die T-Kreuzung nicht in den Kartendaten enthalten ist. Fahren Sie aufmerksam, und halten Sie sich bereit, anzuhalten (falls dies notwendig und/oder angemessen ist).</p>
 <p data-bbox="237 1887 370 1915">Stoppschild</p>	<p data-bbox="516 1533 1466 1619">Model 3 wird verlangsamt und hält an der auf dem Touchscreen angezeigten roten Haltelinie an. Wenn Sie weiter über die Kreuzung fahren möchten, müssen Sie drücken Sie den Fahrhebel nach unten oder kurz das Fahrpedal drücken.</p> <p data-bbox="516 1629 1455 1776"><b>ANMERKUNG:</b> Wenn Sie bestätigen, dass Sie weiter über die Kreuzung mit einem Stoppschild fahren möchten, indem Sie drücken Sie den Fahrhebel nach unten oder kurz das Fahrpedal drücken, bevor Model 3 angehalten ist, wird Ihre Bestätigung ignoriert. Model 3 ist nicht dafür vorgesehen, an einem Stoppschild vorbeizufahren, ohne vorher anzuhalten.</p> <p data-bbox="516 1787 1430 1873"><b>ANMERKUNG:</b> Selbst wenn Sie den Lenkassistenten verwenden und auch wenn Sie den Blinker betätigt haben, müssen Sie das Lenkrad selbst drehen (wodurch der Lenkassistent deaktiviert wird), um an einer Kreuzung abzubiegen.</p>



Art der Kreuzung	Vorgesehene Reaktion des Fahrzeugs
 <p data-bbox="151 569 548 596">Stoppschild und Straßenmarkierung</p>	
 <p data-bbox="245 978 457 1005">Straßenmarkierung</p>	

- ⚠️ WARNUNG:** Model 3 wird auch an einem Kreisverkehr verlangsamt und angehalten. Sie müssen das Lenken übernehmen (wodurch der Lenkassistent deaktiviert wird) und drücken Sie den Fahrhebel nach unten oder kurz das Fahrpedal drücken, um zu bestätigen, dass Sie weiter durch den Kreisverkehr fahren möchten.
- ⚠️ WARNUNG:** An Fußgängerüberwegen wird Model 3 abhängig davon verlangsamt oder angehalten, ob sich eine Ampel am Fußgängerüberweg befindet und ob die Kameras Fußgänger, Fahrradfahrer usw. auf dem Fußgängerüberweg erkennen. Achten Sie besonders auf Fußgängerüberwege, und halten Sie sich bereit, jederzeit entsprechend zu reagieren. Andernfalls kann es zu tödlichen Verletzungen kommen.

## Beschränkungen

Abhängig von vielen verschiedenen Umständen und Umweltbedingungen hält der Ampel- und Stoppschildassistent an folgenden Stellen *nur eventuell* an:

- Bahnübergänge.
- Gesperrte Bereiche.
- Mautstellen.
- Fußgängerüberwege.
- Vorfahrt-Gewähren-Schilder oder temporäre Ampeln und Stoppschilder (z. B. an Baustellen).
- Verschiedene Signale für Kehrtwendungen, Fahrrad- und Fußgängerampeln, Ampeln zur Spurverfügbarkeit usw.

Darüber hinaus ist es unter folgenden Umständen sehr wahrscheinlich, dass der Ampel- und Stoppschildassistent nicht wie vorgesehen funktioniert, sich abschaltet oder nicht reagiert:

- Sie fahren über mehrere Ampelkreuzungen, die sich in sehr geringem Abstand zueinander befinden.
- Die Sicht ist schlecht (starker Regen, Schnee, dichter Nebel usw.), oder die Wetterbedingungen stören den Betrieb der Kamera bzw. Sensoren.



## Ampel- und Stoppschildassistent

---

- Helles Licht (z. B. direktes Sonnenlicht) stört die Sicht der Kamera(s).
- Eine Kamera ist versperrt, verdeckt, beschädigt oder nicht richtig kalibriert.
- Sie fahren eine Steigung hinauf oder auf einer Straße mit scharfen Kurven, auf der die Kameras vorausliegende Ampeln oder Stoppschilder nicht sehen können.
- Eine Ampel, ein Stoppschild oder eine Straßenmarkierung ist versperrt (z. B. durch einen Baum, ein großes Fahrzeug usw.).
- Model 3 befindet sich sehr dicht hinter einem vorausfahrenden Fahrzeug, das die Sicht einer Kamera blockiert.

 **WARNUNG:** Die oben aufgeführten Einschränkungen sind keine erschöpfende Liste der Gründe, warum Model 3 möglicherweise nicht wie erwartet funktioniert. Die korrekte Funktion des Ampel- und Stoppschildassistenten kann durch viele unvorhergesehene Umstände eingeschränkt werden. Die Verwendung dieser Funktion ist kein Ersatz für eine aufmerksame und verantwortungsvolle Fahrweise. Sie müssen stets darauf vorbereitet sein, sofort auf geeignete Weise einzugreifen.



**NOTE:** Depending on market region, vehicle configuration, options purchased, and software version, your vehicle may not be equipped with Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) (also referred to as Autosteer on City Streets), or the feature may not operate exactly as described.

When Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) (also referred to as Autosteer on City Streets) is engaged, Model 3 attempts to drive to your destination by following curves in the road, stopping at and negotiating intersections, making left and right turns, navigating roundabouts, and entering/exiting highways.

Unlike Traffic-Aware Cruise Control, Autosteer, and Navigate on Autopilot, which are intended for use on multi-lane roadways with clear lane markings, Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) is meant to work in a variety of driving scenarios. You can use Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) on any type of roadway, including residential and city streets.

**WARNING:** Driver intervention may be required in certain situations, such as on narrow roads with oncoming cars, in construction zones, or while going through complex intersections. For more examples of scenarios in which driver intervention might be required, see [Limitations and Warnings auf Seite 131](#).

Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) uses inputs from cameras mounted at the front, rear, left, and right of Model 3 to build a model of the area surrounding Model 3 (see [Kameras auf Seite 18](#)). The Full Self-Driving computer installed in Model 3 is designed to use this input, rapidly process neural networks, and make decisions to safely guide you to your destination.

**NOTE:** As Tesla's Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) capabilities evolve, Model 3 is upgraded through over-the-air software updates. Download updates as soon as they become available.

Like other Autopilot features, Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) requires a fully attentive driver and will display a series of escalating warnings requiring driver response. **You must keep your hands on the Lenkrad while Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) is engaged.** While Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) is engaged, the cabin camera monitors driver attentiveness (see [Driver Attentiveness auf Seite 124](#)).

**WARNING:** Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) is a hands-on feature that requires you to pay attention to the road at all times. Keep your hands on the Lenkrad at all times, be mindful of road conditions and surrounding traffic, pay attention to pedestrians and cyclists, and always be prepared to take immediate action (especially around blind corners, crossing intersections, and in narrow driving situations). Failure to follow these instructions could cause damage, serious injury or death. It is your responsibility to familiarize yourself with the limitations of Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) and the situations in which it may not work as expected. For more information, see [Beschränkungen und Warnungen auf Seite 131](#).

**CAUTION:** Use of Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) will be suspended if improper usage is detected. For more information, see [Autopilot Suspension auf Seite 124](#).

**CAUTION:** As Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) deployment expands, Tesla will gradually make it available to eligible customers in select countries outside of the United States and Canada. Because every country contains unique infrastructure, driving behaviors, and traffic patterns that Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) must adapt to over time, it is essential for drivers using Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) in newly eligible countries to be extra attentive and overly cautious. You must be ready to take over safely at any time.

## Before Using Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht)

1. Enable Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht). Touch **Fahrzeug > Autopilot > Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht)** and then, after carefully reading and understanding the popup window, touch **Yes**.
2. Customize Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) settings by touching **Controls > Autopilot**.
  - **Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) Profile:** If desired, change the default setting of **Standard** to **Chill** or **Assertive**. **Chill** provides a more relaxed driving style and **Assertive** drives with more urgency.
  - **Minimal Lane Changes for the Current Drive:** When selected, Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) makes fewer lane changes on the current drive. Model 3 will still make lane changes as necessary to follow the navigation route.

**NOTE:** While Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) is selected, tilting the right Lenkrad button to the right or left also allows you to change the Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) profile and enable or disable **Minimal Lane Changes**.
  - **Lane Change Notification:** Choose **Chime**, **Vibration**, or **Both** to be notified of an upcoming lane changes (in addition to the notification on the Touchscreen).
  - **Automatic Set Speed Offset:** When enabled, Model 3 drives at the speed that Autopilot determines to be the most natural. This considers factors like road type, traffic flow, environmental conditions, the selected Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) profile setting, and the detected speed limit.

**WARNING:** You are responsible for the speed of the vehicle at all times, whether Autopilot is engaged or not.

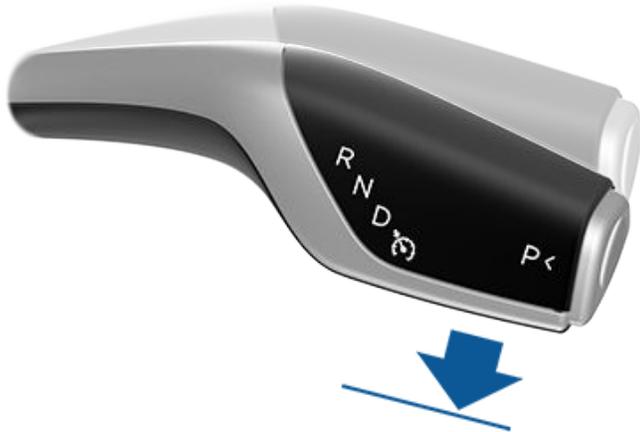


# Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht)

3. Ensure that the cameras on Model 3 are unobstructed and calibrated (see [Kameras auf Seite 18](#)). Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) depends on the ability of the cameras to detect traffic lights, stop signs, and road markings.
4. Ensure that the latest version of maps has been downloaded to Model 3 (see [Kartenaktualisierungen auf Seite 174](#)). Although Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) primarily uses visual data received from the vehicle's cameras, greater accuracy is achieved when using the most recent map data.

## To Use Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht)

As long as Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) is enabled and available, you can activate it at any speed less than 85 mph (150 km/h) (including when Model 3 is at a standstill) by pulling the drive stalk down once fully.



If you do not choose a destination, Model 3 chooses the most probable driving path or suggests a destination based on your driving.



To indicate that Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) is available but not engaged, the top corner of the touchscreen displays a gray Lenkrad icon next to the driving gear.



When Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) is engaged, the Lenkrad icon is blue and a blue line represents your driving path.

The Touchscreen displays the maximum speed in blue. When you engage Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht), the set cruising speed defaults to the speed limit, plus any offset you've specified. If Autopilot is unable to determine the speed limit, the cruising speed is your current speed, in addition to any specified offset.

When Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) is engaged, the Touchscreen displays a visualization of the environment surrounding Model 3, including the roadway and detected objects such as vehicles, pedestrians, curbs, bicyclists, and more. Objects that are highlighted on the visualization represent priorities that Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) is actively controlling for at a given time.

**NOTE:** The Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) visualization may not be a holistic representation of the objects, road markings, road signals, and other variables that Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) takes into account as it attempts to drive to your destination. While Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) is engaged, it uses data from the cameras on Model 3 that may not be represented in the visualization (see [Kameras auf Seite 18](#)).



The visualization will also inform you of the system's intended action by displaying a message on the Touchscreen, such as when the vehicle is slowly creeping for visibility to take a turn at an intersection.

You can widen the visualization area to fullscreen. Enable the setting by touching **Controls > Autopilot > Full Self-Driving (Supervised) > Expanded Full Self-Driving Visualization**. Then on the touchscreen, swipe the visualization window handle to fill the entire screen.

**NOTE:** You can override Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) at any time if you are uncomfortable or uncertain about the system's intended course of action. You are driving Model 3 at all times.

## Canceling Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht)

To disengage Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht), do any of the following:

- Press the brake pedal.
- Move the drive stalk upward.
  - **CAUTION:** If you move the drive stalk upward and hold it up for more than one second, Model 3 shifts into Neutral after canceling Autosteer.



- Take over and steer manually.

When you disengage Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) by steering manually, Traffic-Aware Cruise Control remains active.

In addition, Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) will disengage if any of the following occurs:

- You shift out of Drive.
- A door or trunk is opened.
- There is an Automatic Emergency Braking event (see [Kollisionsvermeidungsassistent auf Seite 140](#)).
- The driver's seatbelt is released, and/or the driver gets out of their seat.
- You do not respond to repeated reminders to keep your hands on the wheel and subsequent messages on the Touchscreen.
- Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) becomes unavailable. This can happen for a number of reasons (for example, if a camera becomes obscured). If Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) disengages, an alert will appear on the Touchscreen to notify you and a chime will sound. If this happens, **take control of steering immediately**.

When driver intervention is required, it is best to safely disengage as soon as possible. It is recommended to practice disengaging from Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) in safe environment without other road users so you may become familiar with the process.

## While Using Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht)

Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) changes lanes, makes left and right turns, follows on- and off-ramps, and takes forks in the road as necessary to reach the destination.

 **WARNING:** NEVER make assumptions and predict when and where Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) will stop or continue through an intersection or road marking. From a driver's perspective, the behavior of Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) may appear inconsistent. Always pay attention to the roadway and be prepared to take immediate action. It is the driver's responsibility to determine whether to stop or continue through an intersection. Never depend on Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) to determine when it is safe and/or appropriate to stop or continue through an intersection.

Like Autosteer and Traffic-Aware Cruise Control, Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) maintains your speed and following distance from the vehicle ahead of Model 3, if there is one. Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) also slows down and stops at traffic lights and stop signs as necessary, and reacts to pedestrians, cyclists, and other vehicles on the road.

For example, if you are driving on a residential street and another vehicle backs out of a driveway ahead of Model 3, Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) slows down or stops as appropriate. If the other vehicle stops backing out while partially blocking the driving lane, Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) slows down and maneuvers around the other vehicle if the width of the lane allows it.

When the traffic in front of you is slowing down, Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) shows blue arrows in the driving lane and slows down to maintain an appropriate following distance from the vehicle ahead of you. When you are driving on the highway, Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) displays a message on the Touchscreen to inform you when an action (such as a lane change) is being taken.

 **WARNING:** In rare cases, Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) may not appropriately slow down, come to a stop, or resume control for a stop sign or traffic light. You may assist the system by lightly applying the accelerator, or can override Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) at any time.

## Changing Lanes

To tell Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) to change lanes while on a multi-lane roadway, engage the right or left turn signal. On city or residential streets, engaging the right or left turn signal tells Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) to make a right or left turn, respectively.

Unlike Navigate on Autopilot, Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) does not require confirmation before a lane change. To cancel a lane change or turn, cancel the turn signal or intervene with the Lenkrad or other vehicle controls.

## Changing the Set Speed

While Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) is active, roll the right scroll wheel up to increase, or down to decrease, the set speed.

**NOTE:** In some cases, your speed is limited by the speed limit, the type of roadway, or the flow of traffic. If this is the case, Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) displays a message at the top of the visualization.



# Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht)

## Arriving at Your Destination

Once you reach your destination, Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) stops Model 3 and displays a message indicating that navigation is complete.

## Driver Attentiveness

Like other Autopilot features, Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) requires that the driver pay attention to the road, their surroundings, and other road users.

The cabin camera monitors continued driver attentiveness when Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) is engaged. This system cannot be disabled. The cabin camera does not require full visibility of the driver's eyes in order to monitor attentiveness. The system is still active, for example, if the driver is wearing sunglasses.

If the cabin camera does not have clear visibility of the driver's hand and arm locations, Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) periodically displays a message reminding the driver to apply slight force to the Lenkrad.



Please pay attention to the road

When the cabin camera is actively monitoring driver attentiveness, a green dot appears next to the Lenkrad icon on the Touchscreen.

If the driver repeatedly looks away from the road, the Touchscreen displays a warning. The warning is dismissed once the driver begins paying attention to the road again.

If the driver repeatedly ignore prompts to apply slight force to the steering wheel or to pay attention, Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) displays a series of escalating warnings and, if those warnings are ignored, disables for the rest of the drive and displays the following message.



**Autopilot für aktuelle Fahrt nicht verfügbar. Streichung des Autopiloten – Aufmerksamkeitswarnungen ignoriert.**

If the driver does not resume manual steering, Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) sounds a continuous chime, turns on the warning flashers, and slows the vehicle to a complete stop.



**WARNING:** Do not use handheld devices while using Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht). If the cabin camera detects a handheld device while Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) is engaged, the Touchscreen displays a message reminding you to pay attention and keep your hands on the wheel.



**WARNING:** The use of devices designed to circumvent driver attentiveness is a violation of the terms of use for Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) and may result in the feature being permanently disabled on your vehicle and a ban on future use of the feature.

## Aussetzung des Autopiloten

Die Autopilot-Funktionen werden gesperrt, wenn eine unsachgemäße Nutzung festgestellt wird.

Die Verwendung des Lenkassistenten und von Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) wird eine Woche lang ausgesetzt, wenn Sie oder ein anderer Fahrer Ihres Fahrzeugs fünf Autopilot-„Streichungen“ verursacht haben. Bei einer Streichung schaltet sich das Autopilot-System für den Rest der Fahrt ab, nachdem der Fahrer mehrere akustische und visuelle Warnungen aufgrund von Unaufmerksamkeit erhalten hat.

Sie können sehen, wie viele Streichungen übrig sind, bevor der Autopilot gesperrt wird, indem Sie auf **Fahrzeug > Autopilot** tippen.

Eine Streichung verfällt nach 7 Tagen, solange Sie in dieser Zeit keine weitere erzwungene Streichung verursachen.

**NOTE:** Wenn Ihr Zugang zum Lenkassistenten und zu Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) gesperrt ist, können Sie weiterhin den Abstandsgeschwindigkeitsregler verwenden, und alle aktiven Sicherheitsfunktionen sind weiterhin in Betrieb.

Es kann zu Situationen kommen, in denen ein Eingreifen des Fahrers erforderlich ist und in denen Sie sofort die Kontrolle übernehmen müssen, um eine sichere Fahrt zu gewährleisten. Vom Fahrer ausgelöste Deaktivierungen gelten nicht als unsachgemäße Nutzung und werden vom Fahrer erwartet.

## Sofort übernehmen

In Situationen, in denen der Autopilot Model 3 nicht lenken kann, erklingt ein Ton, und auf dem Touchscreen wird folgende Meldung angezeigt.



**Sofort übernehmen**

Wenn Sie diese Meldung sehen, **übernehmen Sie sofort das Lenken.**

**ANMERKUNG:** Je nach Marktregion, Fahrzeugkonfiguration, erworbenen Optionen und Softwareversion ist Ihr Fahrzeug möglicherweise nicht mit Autoparken ausgestattet.

Autoparken nutzt Daten, um das Parken auf öffentlichen Straßen durch Lenken von Model 3 in parallele und rechtwinklige Parklücken zu vereinfachen.

**ANMERKUNG:** Autoparken ist nicht verfügbar, wenn der Abstandsgeschwindigkeitsregler aktiviert ist. Um Autoparken zu verwenden, aktivieren Sie den Lenkassistenten oder Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht), indem Sie auf **Fahrzeug > Autopilot** tippen.

Wenn Ihr Zugang zum Lenkassistenten und zu Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) gesperrt ist, können Sie auch auf Autoparken nicht zugreifen. Weitere Informationen finden Sie unter [Ausstattung des Autopiloten auf Seite 113](#).

 **WARNUNG:** Sie sind dafür verantwortlich, sich mit den Einschränkungen von Autoparken und den Situationen vertraut zu machen, in denen es möglicherweise nicht wie erwartet funktioniert. Genauere Informationen finden Sie unter [Beschränkungen und Warnungen auf Seite 131](#).

 **ACHTUNG:** Verwenden Sie Autoparken nicht, wenn ein Gegenstand wie z. B. eine Kugelkupplung, ein Fahrradträger oder ein Anhänger an der Anhängerkupplung angebracht ist. Autoparken hält beim Einparken zwischen oder vor anderen Fahrzeugen ggf. nicht für Anhängerkupplungen an.

 **ACHTUNG:** Die korrekte Funktion von Autoparken ist abhängig von der Fähigkeit der Kameras, die Entfernung des Fahrzeugs zu Bordsteinen, Gegenständen und anderen Fahrzeugen zu bestimmen. Vergewissern Sie sich vor jeder Fahrt und vor der Verwendung der Autopilot-Funktionen, dass alle Kameras sauber und frei von Hindernissen sind (siehe [Reinigen einer Kamera auf Seite 210](#)). Verschmutzte Kameras und Sensoren (sofern vorhanden) sowie Umgebungsbedingungen wie Regen und verblasste Fahrbahnmarkierungen können die Funktion des Autopiloten einschränken. Wenn eine Kamera verdeckt oder geblendet ist, zeigt Model 3 eine Meldung auf dem Touchscreen an, und die Autopilot-Funktionen sind möglicherweise nicht verfügbar.

## Parameter

Autoparken erkennt mögliche Parklücken auf Basis folgender Parameter:

### Rechtwinklig Einparken

- Ihre Fahrgeschwindigkeit muss unter 8 mph (13 km/h) liegen. Wenn Sie zu schnell fahren, ist Autoparken möglicherweise nicht in der Lage, Ihre gewünschte Parklücke präzise zu erkennen.
- Die Parklücke muss mindestens so breit wie Ihr Fahrzeug sein.

- Die Parklücke muss mindestens über drei sichtbare Linien verfügen, zwischen denen das Fahrzeug geparkt werden soll, z. B. Parkplatzmarkierungen, Straßenmarkierungen oder gut sichtbare Bordsteine. An Orten ohne drei sichtbare Linien, z. B. in einer Garage, funktioniert Autoparken möglicherweise nicht.
- Autoparken funktioniert möglicherweise nicht auf strukturierten Straßenoberflächen, z. B. Kopfstein- oder anderem Pflaster.

### Rückwärts Einparken

- Ihre Fahrgeschwindigkeit muss unter 8 mph (13 km/h) liegen. Wenn Sie zu schnell fahren, ist Autoparken möglicherweise nicht in der Lage, Ihre gewünschte Parklücke präzise zu erkennen.
- Vor oder hinter der Parklücke, in die Sie einparken möchten, muss sich ein Fahrzeug befinden.

**ANMERKUNG:** An schrägen Parklücken kann Autoparken nicht eingesetzt werden.

## Verwendung von Autoparken

Befolgen Sie während der Fahrt diese Schritte, damit Autoparken Model 3 für Sie in eine Parklücke lenken kann:

1. Fahren Sie langsam, und überwachen Sie den Touchscreen (nachdem Sie sichergestellt haben, dass dies sicher möglich ist), um mögliche vom Autopilot erkannte Parklücken zu sehen.

**ANMERKUNG:** Die erkannten Parklücken werden nur angezeigt, wenn die Position des Fahrzeugs und/oder die Umgebungsbedingungen zulassen, dass Autoparken einen geeigneten Fahrweg ermittelt. Wenn Autoparken keinen geeigneten Fahrweg ermitteln kann (beispielsweise auf einer schmalen Straße, auf der die Fahrzeugfront beim Einparken auf die Gegenfahrbahn gelangen würde), können Sie entweder das Fahrzeug in eine andere Position bringen, eine andere Parklücke suchen oder selbst einparken.



2. Wählen Sie einen Parkplatz, lassen Sie das Lenkrad los, und berühren Sie **Start** auf dem Touchscreen.
3. Wenn der Parkvorgang abgeschlossen ist, zeigt Autoparken eine Meldung an.

Wenn Sie das Bremspedal drücken, während Autoparken Model 3 aktiv einparkt, wird der Einparkvorgang abgebrochen.

**ACHTUNG:** Model 3 bremst nicht, wenn Sie die aktuelle Geschwindigkeit umgehen möchten, indem Sie das Fahrpedal drücken, während Autoparken aktiv ist. In diesem Fall wird Autoparken abgebrochen, wenn Sie 6 mph (10 km/h) überschreiten.

**WARNUNG:** Verlassen Sie sich bei der Suche nach einer zulässigen, geeigneten und sicheren Parklücke nicht ausschließlich auf die Autoparken-Funktion. Autoparken erkennt möglicherweise nicht alle Objekte in der Parklücke. Überprüfen Sie immer mit eigenen Augen, ob der Parkplatz geeignet ist und Sie gefahrlos einparken können.

**WARNUNG:** Wenn Autoparken Model 3:

- Greifen Sie nicht in diese Bewegung des Lenkrad ein. Dadurch wird die Autoparken-Funktion abgebrochen.
- Achten Sie ständig auf Ihre Umgebung. Achten Sie auf andere Fahrzeuge, Fußgänger und Hindernisse. Sie müssen jederzeit sofort die Bremsen betätigen können.
- Achten Sie auf die Anweisungen, die auf dem Touchscreen angezeigt werden.

## Parkvorgang abbrechen

Autoparken bricht den Einparkvorgang unter folgenden Bedingungen ab:

- Sie bewegen das Lenkrad von Hand.
- Sie wählen einen anderen Gang.
- Sie treten auf das Bremspedal.
- Sie drücken die rechte Scrolltaste am Lenkrad.
- Der Einparkvorgang umfasst mehr als sieben Züge.

## Sofort übernehmen

In Situationen, in denen Autoparken Model 3 nicht lenken kann, gibt Autoparken einen Ton aus und zeigt die Meldung **Sofort übernehmen** an.

Dies geschieht unter folgenden Bedingungen:

- Model 3 erkennt, dass eine Tür geöffnet ist oder der Fahrer das Fahrzeug verlässt.
- Eine oder mehrere Kameras sind beschädigt, verschmutzt oder verdeckt (z. B. durch Schlamm, Eis oder Schnee oder aufgrund von Klebprodukten wie Folie, Aufklebern usw.) bzw. haben schlechte Sicht (aufgrund von starkem Regen, Schnee, Hagel usw. oder schlechter Beleuchtung).
- Ihre Geschwindigkeit überschreitet 6 mph (10 km/h).
- Es erfolgt eine automatische Notbremsung (siehe [Kollisionsvermeidungsassistent auf Seite 140](#)).

Wenn Sie diese Meldung sehen, **übernehmen Sie sofort**.

**ANMERKUNG:** Je nach Marktregion, Fahrzeugkonfiguration, erworbenen Optionen und Software-Version ist Ihr Fahrzeug möglicherweise nicht mit Erweitertes Smart-Herbeirufen und Einfaches Herbeirufen ausgestattet, oder die Funktionen arbeiten möglicherweise nicht exakt wie beschrieben.

Herbeirufen ermöglicht das Ein- und Ausparken von Model 3 über die Tesla Mobile App, während Sie außerhalb des Fahrzeugs stehen.

Herbeirufen umfasst sowohl Einfaches Herbeirufen als auch Erweitertes Smart-Herbeirufen (ASS):

- **Einfaches Herbeirufen** bewegt Model 3 vorwärts und rückwärts in eine Parklücke hinein und aus einer Parklücke heraus.
- **Erweitertes Smart-Herbeirufen (ASS)** ist dafür vorgesehen, Model 3 zu Ihnen (wobei der GPS-Standort Ihres Telefons als Ziel verwendet wird) oder zu einem von Ihnen gewählten Ort fahren zu lassen, wobei es Hindernisse umfährt und bei Bedarf anhält.

Während Herbeirufen aktiv ist, sollten Sie freie Sicht auf Model 3 haben. Beobachten Sie das Fahrzeug und seine Umgebung zu jeder Zeit genau, und machen Sie sich mit den [Beschränkungen und Warnungen auf Seite 129](#) vertraut.

## Vor dem Einsatz von Herbeirufen

1. Aktivieren Sie Einfaches Herbeirufen und Erweitertes Smart-Herbeirufen, indem Sie **Fahrzeug > Autopilot > ASS (Erweitertes Smart-Herbeirufen)** berühren. Nachdem Sie das Popup-Fenster sorgfältig gelesen und verstanden haben, tippen Sie auf **Ja**.
2. (Optional) Einstellungen von Herbeirufen ändern.
  - **Abschlussston:** Wählen Sie einen Ton, der außen abgespielt wird, wenn Model 3 sein Ziel erreicht hat. Erfordert ein Fußgängerwarnsystem (siehe [Fußgängerwarnsystem auf Seite 99](#)).
  - **Emissionen bei Abbruch:** Wenn diese Funktion aktiviert ist, führt Model 3 einen Emissionssystemtest durch, wenn Ihr Herbeirufen-Vorgang abgebrochen wird. Erfordert ein Fußgängerwarnsystem (siehe [Fußgängerwarnsystem auf Seite 99](#)).
  - **Stoßstangenabstand** (nur Einfaches Herbeirufen): Legen Sie den Abstand fest, in dem Einfaches Herbeirufen vor einem erkannten Objekt stoppen soll. Beachten Sie, dass dieser Abstand nur für Objekte gilt, die Einfaches Herbeirufen direkt vor Model 3 erkennt, während es vorwärts fährt, bzw. direkt hinter Model 3, während es rückwärts fährt.
  - **Taste gedrückt halten erforderlich** (nur Einfaches Herbeirufen): legt fest, dass eine Schaltfläche der Mobile App zum weiteren Fahren von Model 3 gedrückt werden muss. Model 3 hält an, wenn die Schaltfläche losgelassen wird.

**ANMERKUNG:** **Taste gedrückt halten erforderlich** ist immer aktiviert.

3. (Optional) **Standby-Modus** aktivieren: Um Model 3 für das Herbeirufen bereitzuhalten und die Startzeit des Systems zu verkürzen, aktivieren Sie den Standby-Modus. Bei aktivem Standby-Modus kann zusätzlich Batterieleistung verbraucht werden. Wenn der **Standby-Modus** eingeschaltet ist, können Sie die Lebensdauer der Batterie verlängern, indem Sie den Standby-Modus an folgenden Orten deaktivieren (siehe [Heimadresse, Arbeitsstätte und Favoriten-Ziele auf Seite 171](#)):

- **Zuhause ausschließen** – Deaktiviert den Standby-Modus an dem Ort, der in Ihrer Favoritenliste als Heimadresse festlegt ist.
- **Arbeitsstätte ausschließen** – Deaktiviert den Standby-Modus an dem Ort, der in Ihrer Favoritenliste als Arbeitsstätte festlegt ist.
- **Favoriten ausschließen** – Deaktiviert den Standby-Modus an allen Orten auf Ihrer Favoritenliste.

Um Energie zu sparen, deaktiviert Herbeirufen den Standby-Modus automatisch zwischen Mitternacht und 6:00 Uhr. Während dieser Zeit kommt es zu Verzögerungen beim Starten von Herbeirufen.

4. Laden Sie die neueste Version der Tesla Mobile App herunter. *Herbeirufen benötigt Tesla Mobile App Version 4.38.0 oder neuer.*
5. Stellen Sie sicher, dass:
  - Ihr Telefon mit Model 3 verbunden ist und Sie sich in einem Umkreis von ca. 279 Fuß (85 Meter) darum befinden (siehe [Betriebsreichweite auf Seite 127](#)).
  - Sie sich auf einem Privatgrundstück befinden. Herbeirufen wurde ausschließlich für Parkplätze und Zufahrten auf privaten Grundstücken entwickelt, auf denen die Umgebung vertraut und vorhersehbar ist.
  - Die Kameras des Fahrzeugs sind vollständig kalibriert (siehe [Fahren zur Kamerakalibrierung auf Seite 18](#)).
  - Sie haben uneingeschränkte Sicht auf Model 3.
  - Model 3 steht in der Parkstellung, und alle Türen und Kofferraumklappen sind geschlossen.
  - Für alle vier Reifendrucke wird von der Reifendrucküberwachung (TPMS) 34 psi oder höher gemeldet. Weitere Informationen zum Prüfen und Anpassen des Reifendrucks finden Sie unter [Reifenpflege und -wartung auf Seite 202](#).

## Betriebsreichweite

Um Herbeirufen zu verwenden, muss Ihr Telefon mit Model 3 verbunden sein und sich in einem Umkreis von 279 Fuß (85 Meter) um das Fahrzeug befinden.

Wenn Herbeirufen Model 3 mehr als 279 Fuß (85 Meter) vom verbundenen Telefon wegbewegt, während Herbeirufen aktiv ist, wird die Fahrzeuggeschwindigkeit auf 3 mph (5 km/h) beschränkt.



# Herbeirufen

Wenn sich Model 3 mehr als 328 Fuß (100 Meter) vom verbundenen Telefon befindet, wird Herbeirufen unterbrochen, und wenn sich Model 3 mehr als 345 Fuß (105 Meter) entfernt befindet, hält Herbeirufen das Fahrzeug an und wird abgebrochen.

In jedem der oben genannten Fälle liefert die Tesla Mobile App eine haptische Rückmeldung und zeigt eine Meldung an, die Sie darüber informiert, dass Model 3 die Betriebsreichweite der Funktion bald überschreitet oder überschritten hat. Wenn Sie das Fahrzeug zu einem anderen Ort als Ihrem eigenen Standort fahren, müssen Sie möglicherweise dem Fahrzeug folgen, um diesen Abstand beizubehalten.

**ANMERKUNG:** Wenn Herbeirufen seit mehr als 7,5 Minuten dauerhaft in Betrieb ist, wird die Funktion abgebrochen, und Model 3 wird in die Parkstellung geschaltet.

## Herbeirufen verwenden

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um Model 3 mit Herbeirufen ein- oder auszuparken. Die folgenden Schritte beschreiben die Bedienung von Einfachem Herbeirufen, mit dem Model 3 gerade in eine Parklücke oder aus einer Parklücke heraus bewegt wird, und von Erweitertes Smart-Herbeirufen, das es Model 3 ermöglicht, um Hindernisse herumzufahren, um zu Ihnen oder zu einem Ort Ihrer Wahl zu kommen.

1. (Nur einfaches Herbeirufen) Richten Sie Model 3 so zur Parklücke aus, dass Model 3 in einer geraden Linie vorwärts oder rückwärts in die oder aus der Parklücke gefahren werden kann.
2. Öffnen Sie die Tesla Mobile App und berühren Sie **Herbeirufen**.  
In der Mobile App wird eine Live-Kameraübertragung von Model 3 gezeigt, die Ihnen hilft zu bestimmen, ob die Umgebung des Fahrzeugs frei ist.  
**ANMERKUNG:** Um Videoübertragungen von der Kamera zu betrachten, muss Ihr mobiles Gerät als Handyschlüssel für Model 3 konfiguriert sein (siehe [Schlüssel auf Seite 20](#)). Wann immer Sie die Kameraübertragung in der Tesla Mobile App betrachten, blinken die Scheinwerfer periodisch. Wenn Ihr Fahrzeug mit Premium-Konnektivität ausgestattet ist, gilt für die Live-Kameraübertragung das gleiche Limit wie für die Funktion **Live-Kamera anzeigen** des Wächter-Modus, das bei 1 Stunde (bzw. 15 Minuten in bestimmten Regionen) an Gesamtnutzung pro Tag liegt (siehe [Wächter-Modus auf Seite 152](#)). Wenn Ihr Fahrzeug nicht mit Premium-Konnektivität ausgestattet ist, liegt die Begrenzung des Kamera-Streams bei 2 Minuten. Allerdings besteht keine Begrenzung für den Kamera-Stream, wenn Herbeirufen Model 3 aktiv bewegt, unabhängig davon, ob Model 3 mit Premium-Konnektivität ausgestattet ist oder nicht.
3. (Nur Erweitertes Smart-Herbeirufen) **Komm zu mir:** Stellen Sie sich so innerhalb des blauen Kreises auf, dass Sie freie Sicht auf Model 3 haben.



Berühren Sie dieses Symbol, um den **Komm zu mir**-Modus auszuwählen. Bei Auswahl ist dieses Symbol blau.

4. (Nur Erweitertes Smart-Herbeirufen) **Fahre zum Ziel:** Berühren Sie das Fadenkreuz, und ziehen Sie dann die Karte, um die Nadel auf dem gewünschten Ziel zu positionieren. Um anschließend die Position zu ändern, richten Sie die Karte neu aus, und drücken und halten Sie erneut **Fahre zum Ziel**.



Berühren Sie dieses Symbol, um den **Fahre zum Ziel**-Modus auszuwählen. Bei Auswahl ist dieses Symbol blau.

5. Aktivieren Sie Herbeirufen durch Drücken und Halten von:
  - **Vorwärts** oder **Rückwärts** (Einfaches Herbeirufen).
  - **Komm zu mir** (Erweitertes Smart-Herbeirufen).
  - **Fahre zum Ziel** (Erweitertes Smart-Herbeirufen).
6. Model 3 schaltet in den Fahrmodus oder Rückwärtsmodus und fährt dann langsam vorwärts oder rückwärts (wenn Sie Einfaches Herbeirufen verwenden) zu Ihrem Standort (**Komm zu mir**) oder zum ausgewählten Ort (**Fahre zum Ziel**). Zusätzlich werden die Scheinwerfer (sowie die Deckenleuchten und, sofern vorhanden, die Nebelleuchten) auf **An** geschaltet, und die Scheibenwischer werden auf **Auto** gestellt.

Wenn Sie **Komm zu mir** oder **Fahre zum Ziel** verwenden, umfährt Model 3 Hindernisse nach Bedarf. Wenn Sie Einfaches Herbeirufen verwenden, versucht Model 3, Hindernisse zu umfahren, und bleibt dabei sehr nah am ursprünglich vorgesehenen Weg. Einfaches Herbeirufen ist nicht dafür vorgesehen, um Hindernisse herumzulenken, die den Weg großräumig versperren. Wenn Model 3 nicht um ein Hindernis herumlenken kann, hält Einfaches Herbeirufen das Fahrzeug an und wird beendet.

Zur besseren Überwachung werden Ihnen in der Mobile App einige Kameraübertragungen von Model 3 angezeigt. Dennoch sollten Sie bei Verwendung der Herbeirufen-Funktion direkte Sicht auf das Fahrzeug haben.

7. Um Model 3 anzuhalten, lassen Sie einfach die Schaltfläche **Vorwärts**, **Rückwärts**, **Komm zu mir** oder **Fahre zum Ziel** los.

Um Einfaches Herbeirufen wieder aufzunehmen, halten Sie die **Vorwärts**- oder die **Rückwärts**-Schaltfläche in der Tesla Mobile App erneut gedrückt. Wenn Sie einen Erweitertes Smart-Herbeirufen-Vorgang wieder aufnehmen möchten, berühren Sie entsprechend einfach erneut die Schaltfläche **Komm zu mir** oder **Fahre zum Ziel**.

8. (Nur Einfaches Herbeirufen) Wenn sich Model 3 in der gewünschten Position befindet, lassen Sie die Schaltfläche **Vorwärts** oder **Rückwärts** los. Wenn Sie die Schaltfläche loslassen, hält Model 3 sofort an und schaltet nach einigen Sekunden in den Parkmodus.
9. (Nur Erweitertes Smart-Herbeirufen) Wenn Model 3 an Ihrem Standort (im Modus **Komm zu mir**) oder am gewählten Standort (im Modus **Fahre zum Ziel**) angekommen ist, blinken die Warnblinker einige Sekunden lang, Model 3 schaltet in die Parkstellung, und in der Mobile App wird die Meldung angezeigt, dass Herbeirufen beendet ist.

 **WARNUNG:** Wenn Sie die Schaltfläche loslassen, um Model 3 anzuhalten, erfolgt das Anhalten mit einer kurzen Verzögerung. Deshalb ist es entscheidend, dass Sie den Fahrweg des Fahrzeugs zu jeder Zeit genau beobachten und Hindernisse, die das Fahrzeug möglicherweise nicht erkennt, voraussehen.

Unter folgenden Umständen wird Herbeirufen abgebrochen, und Sie müssen die Funktion neu starten:

- Ein Türgriff wird betätigt oder eine Tür geöffnet.
  - Sie betätigen das Lenkrad, das Bremspedal oder das Fahrpedal oder wählen einen Fahrmodus.
  - Der Fahrweg ist blockiert.
  - Model 3 ist für die maximale Strecke von 1.559 Fuß (475 Meter) gefahren oder wurde seit dem Start des Herbeirufen-Vorgangs länger als 7,5 Minuten gefahren.
- ANMERKUNG:** Wenn Herbeirufen Model 3 6 Fuß (2 Meter) vorwärts und dann 3 Fuß (1 Meter) rückwärts bewegt, gilt dies als eine Fahrt von 9 Fuß (3 Meter).
- Ihr Telefon wechselt in den Ruhemodus oder verliert die Verbindung mit Model 3.
  - Model 3 erkennt ein Sicherheitsrisiko.

## Beschränkungen und Warnungen

Herbeirufen ist unter folgenden Umständen deaktiviert:

- Model 3 befindet sich im Valet-Modus (siehe [Valet-Modus auf Seite 95](#)).
- Model 3 befindet sich im Hundemodus (siehe [Klimaanlage eingeschaltet lassen, Hundemodus und Camp-Modus auf Seite 159](#)).
- Model 3 befindet sich im Track-Modus oder im Drag-Strip-Modus (sofern vorhanden) (siehe [Track-Modus auf Seite 91](#)).

Zusätzlich ist Erweitertes Smart-Herbeirufen auf öffentlichen Straßen deaktiviert. Erweitertes Smart-Herbeirufen wurde ausschließlich für Parkplätze und Zufahrten auf privaten Grundstücken entwickelt, auf denen die Umgebung vertraut und vorhersehbar ist.

 **WARNUNG:** Es ist noch immer nicht möglich, Einfaches Herbeirufen auf öffentlichen Straßen zu verwenden. Verwenden Sie Einfaches Herbeirufen auf öffentlichen Straßen nur mit extremer Vorsicht. Verwenden Sie Einfaches Herbeirufen nicht, um auf die Fahrbahn zu fahren.

Die korrekte Funktion von Herbeirufen ist abhängig von der Fähigkeit der Kameras, die Entfernung des Fahrzeugs zu Objekten, Menschen, Tieren und anderen Fahrzeugen zu bestimmen. Herbeirufen funktioniert in den folgenden Fällen wahrscheinlich nicht erwartungsgemäß und/oder wird möglicherweise abgebrochen:

- Ein Zubehör wie z. B. ein Dachgepäckträger, eine Anhängerkupplung, ein Karosserie-Kit usw. ist an Model 3 montiert oder anderweitig daran befestigt. Wenn Herbeirufen Model 3 lenkt, um erkannte Hindernisse zu umfahren, wird Zubehör, das über Model 3 hinausragt, dabei nicht berücksichtigt.
- Es wird eine erhöhte Kante erkannt. Herbeirufen bewegt Model 3 nicht über steile Kanten.
- Die Witterung (starker Regen, Schnee, Nebel oder extreme Temperaturen) kann die Funktion der Kamera beeinflussen.
- Model 3 befindet sich im Anhängermodus, oder Zubehör ist angebracht.
- Die Netzabdeckung ist schlecht, oder es sind keine GPS-Daten verfügbar.
- Die Fahroberfläche ist nicht asphaltiert.
- Der Fahrweg hat eine Neigung von über 20 %. Herbeirufen ist nur für ebene oder leicht geneigte Straßen vorgesehen (bis zu 20 % Steigung/Gefälle). Wenn Herbeirufen Model 3 auf einer Steigung oder einem Gefälle von über 10 % bewegt, wird die Fahrzeuggeschwindigkeit auf 3 mph (5 km/h) beschränkt. Unter ungünstigen Bedingungen funktioniert Herbeirufen auf Steigungen oder Gefällen von über 10 % möglicherweise nicht.

 **WARNUNG:** Diese Liste enthält nicht alle Situationen, die die ordnungsgemäße Funktionsweise von Herbeirufen beeinträchtigen können. Es obliegt dem Fahrer, jederzeit die Kontrolle über Model 3 zu behalten. Seien Sie sehr achtsam, wenn Herbeirufen Model 3 aktiv bewegt, und halten Sie sich immer bereit, sofort einzuschreiten. Andernfalls kann es zu Sachschäden und schweren bis tödlichen Verletzungen kommen.

**ANMERKUNG:** Vergewissern Sie sich vor jeder Fahrt und vor der Verwendung der Autopilot-Funktionen, dass alle Kameras sauber und frei von Hindernissen sind (siehe [Reinigen einer Kamera auf Seite 210](#)). Verschmutzte Kameras und Sensoren (sofern vorhanden) sowie Umgebungsbedingungen wie Regen und verblasste Fahrbahnmarkierungen können die Funktion des Autopiloten einschränken. Wenn eine Kamera verdeckt oder geblendet ist, zeigt Model 3 eine Meldung auf dem Touchscreen an, und die Autopilot-Funktionen sind möglicherweise nicht verfügbar.



# Herbeirufen

**! WARNUNG:** Herbeirufen ist eine überwachte Funktion. Sie müssen das Fahrzeug und seine Umgebung durchgehend genau beobachten und sich jederzeit zum Einschreiten bereithalten. Der Fahrer muss Erweitertes Smart-Herbeirufen und Einfaches Herbeirufen auf sichere, verantwortungsbewusste und bestimmungsgemäße Weise verwenden. Herbeirufen wurde ausschließlich für Parkplätze und Zufahrten auf privaten Grundstücken entwickelt, auf denen die Umgebung vertraut und vorhersehbar ist. Verwenden Sie Erweitertes Smart-Herbeirufen nicht auf öffentlichen Straßen, und verwenden Sie Einfaches Herbeirufen auf öffentlichen Straßen nur mit äußerster Vorsicht. Sie sind dafür verantwortlich, sich mit den Einschränkungen von Herbeirufen vertraut zu machen (siehe [Beschränkungen und Warnungen auf Seite 129](#)).

**! WARNUNG:** Erweitertes Smart-Herbeirufen kann jederzeit abbrechen. Wenn Erweitertes Smart-Herbeirufen aus einem sicherheitsbezogenen Grund abbricht, kann Model 3 plötzlich oder ohne Warnung anhalten.

**! WARNUNG:** Bereiten Sie sich stets im Voraus auf das Anhalten von Model 3 vor. Abhängig von der Verbindungsqualität zwischen dem Telefon und Model 3 kann es zu einer kleinen Verzögerung zwischen dem Loslassen der Schaltfläche und dem Anhalten des Fahrzeugs kommen.

**! WARNUNG:** Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie Herbeirufen in Umgebungen verwenden, in denen unvorhersehbare Bewegungen von Hindernissen auftreten können. Dies gilt zum Beispiel, wenn Menschen, Kinder oder Tiere anwesend sind.

**! WARNUNG:** Erweitertes Smart-Herbeirufen hält möglicherweise nicht für alle Objekte (insbesondere sehr flache Objekte wie einige Bordsteine oder sehr hohe Objekte wie z. B. Bretter) an und reagiert möglicherweise nicht auf jeden Verkehr von vorn oder von der Seite. Model 3 kann keine Objekte erkennen, die sich in den toten Winkeln der Kameras in der Nähe der vorderen Kotflügel befinden. Seien Sie besonders aufmerksam, und halten Sie sich bereit, Model 3 jederzeit durch Loslassen der Schaltfläche in der Mobile App anzuhalten.

**! WARNUNG:** Herbeirufen kann nicht wie vorgesehen arbeiten, wenn ein Zubehör wie z. B. ein Dachgepäckträger, eine Anhängerkupplung, ein Karosserie-Kit usw. an Model 3 montiert oder anderweitig daran befestigt ist. Wenn Herbeirufen Model 3 lenkt, um erkannte Hindernisse zu umfahren, wird Zubehör, das über Model 3 hinausragt, dabei nicht berücksichtigt. Seien Sie besonders aufmerksam, und halten Sie sich bereit, Model 3 jederzeit durch Loslassen der Schaltfläche in der Mobile App anzuhalten.

**! WARNUNG:** Model 3 kann keine Hindernisse erkennen, die sich in den toten Winkeln der Kameras in der Nähe der vorderen Kotflügel befinden, sehr schmal sind oder von einer Decke herabhängen (z. B. Fahrräder). Darüber hinaus kann die Fähigkeit von Herbeirufen, das Fahrzeug ein- oder ausparken, durch viele unvorhergesehene Umstände eingeschränkt werden, woraufhin Herbeirufen Model 3 möglicherweise nicht richtig lenkt. Deshalb müssen Sie die Bewegung und die Umgebung des Fahrzeugs ständig beobachten und sich jederzeit bereithalten, Model 3 zu stoppen.



Dieser Abschnitt enthält Warnungen, Vorsichtshinweise und Einschränkungen in Bezug auf die folgenden Autopilot-Funktionen.

- [Abstandsgeschwindigkeitsregler auf Seite 104](#)
- [Lenkassistent auf Seite 105](#)
- [Mit Autopilot navigieren auf Seite 134](#)
- [Volles Potenzial für autonomes Fahren \(überwacht\) \(City-Lenkassistent\) auf Seite 134](#)
- [Autoparken auf Seite 135](#)

**ANMERKUNG:** Je nach Marktregion, Fahrzeugkonfiguration, erworbenen Optionen und der Software-Version ist Ihr Fahrzeug möglicherweise nicht mit allen oben aufgeführten Funktionen ausgestattet, oder eine Funktion funktioniert nicht so wie beschrieben.



**WARNUNG:** Lesen Sie die folgenden Warnhinweise und Einschränkungen sorgfältig durch, bevor Sie den Autopiloten verwenden. Das Nichtbefolgen von Warnungen und Anweisungen kann zu Sachschäden und schweren bis tödlichen Verletzungen führen.

**ANMERKUNG:** Vergewissern Sie sich vor jeder Fahrt und vor der Verwendung der Autopilot-Funktionen, dass alle Kameras sauber und frei von Hindernissen sind (siehe [Reinigen einer Kamera auf Seite 210](#)). Verschmutzte Kameras und Sensoren (sofern vorhanden) sowie Umgebungsbedingungen wie Regen und verblasste Fahrbahnmarkierungen können die Funktion des Autopiloten einschränken. Wenn eine Kamera verdeckt oder geblendet ist, zeigt Model 3 eine Meldung auf dem Touchscreen an, und die Autopilot-Funktionen sind möglicherweise nicht verfügbar.

## Abstandsgeschwindigkeitsregler

Bei der Verwendung des Abstandsgeschwindigkeitsreglers **ist der Fahrer dafür verantwortlich, aufmerksam zu bleiben, sicher zu fahren und das Fahrzeug jederzeit unter Kontrolle zu haben.** Behalten Sie während der Fahrt immer die Straße im Auge, und seien Sie bereit, bei Bedarf korrigierend einzugreifen.

Außerdem ist der Fahrer dafür verantwortlich, mit einer sicheren Geschwindigkeit zu fahren und einen ausreichenden Sicherheitsabstand einzuhalten, der den Straßenverhältnissen und den geltenden Geschwindigkeitsbegrenzungen entspricht. Beachten Sie die folgenden Einschränkungen, wenn der Abstandsgeschwindigkeitsregler aktiv ist.

- Es kann Situationen geben, in denen sich die Reisegeschwindigkeit nicht ändert, wenn sich die Geschwindigkeitsbegrenzung ändert.
- Der Abstandsgeschwindigkeitsregler passt die Fahrgeschwindigkeit nicht an die Straßenverhältnisse und andere Bedingungen an. Verwenden Sie den Abstandsgeschwindigkeitsregler nicht auf Straßen mit scharfen Kurven, vereisten oder rutschigen Straßen oder

wenn die Witterung (z. B. starker Regen, Schnee, Nebel usw.) eine Fahrt mit konstanter Geschwindigkeit nicht zulässt.

- Verlassen Sie sich nicht darauf, dass der Abstandsgeschwindigkeitsregler einen korrekten oder angemessenen Abstand zum vorausfahrenden Fahrzeug einhält.
- Der Abstandsgeschwindigkeitsregler ist aufgrund eingeschränkter Bremsleistung oder einer Steigung möglicherweise nicht in der Lage, die gewünschte Geschwindigkeitsregelung bereitzustellen. Außerdem kann es zu einer Fehleinschätzung des Abstands zu einem vorausfahrenden Fahrzeug kommen. Wenn Sie bergab fahren, kann sich die Fahrgeschwindigkeit von Model 3 erhöhen und die eingestellte Geschwindigkeit (und möglicherweise die für die Straße geltende Geschwindigkeitsbegrenzung) überschreiten.
- Der Abstandsgeschwindigkeitsregler kann unter Umständen Model 3 abbremsen lassen, obwohl dies nicht erforderlich ist und Sie es nicht erwarten. Dazu kann es kommen, wenn Sie dicht auf ein vorausfahrendes Fahrzeug auffahren, Fahrzeuge oder Objekte auf einer benachbarten Spur (besonders in Kurven) erkannt werden o. Ä.
- Aufgrund von systembedingten Einschränkungen des integrierten GPS (Global Positioning System) kann es dazu kommen, dass Model 3 abbremsst; insbesondere in der Nähe von Ausfahrten, bei denen eine Kurve erkannt wird, und/oder wenn Sie sich zu einem Ziel führen lassen und nicht der Route folgen.
- In einigen Fällen (wie etwa bei unzureichenden Daten) kann der Abstandsgeschwindigkeitsregler die eingestellte Geschwindigkeit möglicherweise nicht automatisch auf der Autobahnkreuzung oder -ausfahrt verringern.
- Der Abstandsgeschwindigkeitsregler erkennt möglicherweise nicht alle Objekte und bremst/verzögert insbesondere bei Geschwindigkeiten über 50 mph (80 km/h) nicht, wenn sich ein Fahrzeug oder ein Objekt nur teilweise in der Fahrspur befindet oder wenn ein vorausfahrendes Fahrzeug Ihre Fahrspur verlässt und sich ein stehendes oder sich langsam bewegendes Fahrzeug oder Objekt vor Ihnen befindet.
- Der Abstandsgeschwindigkeitsregler reagiert möglicherweise auf Fahrzeuge oder andere Objekte, die nicht vorhanden sind oder sich nicht in Ihrem Fahrstreifen befinden. Model 3 wird in solchen Fällen unnötigerweise oder nicht situationsgerecht abgebremst.



# Beschränkungen und Warnungen

**! WARNUNG:** Der Abstandsgeschwindigkeitsregler funktioniert insbesondere in den folgenden Fällen wahrscheinlich nicht erwartungsgemäß:

- Die Straße hat scharfe Kurven oder erhebliche Höhenunterschiede.
- Die Verkehrszeichen und Signale sind unklar, mehrdeutig oder in schlechtem Zustand.
- Schlechte Sicht (aufgrund von starkem Regen, Schnee, Hagel usw. oder schlecht beleuchteten Straßen bei Nacht)
- Sie fahren in einem Tunnel oder nah an einer Trennwand, die die Sicht der Kamera(s) einschränkt.
- Helles Licht (wie Scheinwerfer entgegenkommender Fahrzeuge oder direktes Sonnenlicht) stört die Sicht der Kamera(s).

**! WARNUNG:** Diese Liste enthält nicht alle Situationen, die den ordnungsgemäßen Betrieb des Abstandsgeschwindigkeitsreglers beeinträchtigen können. Der Abstandsgeschwindigkeitsregler kann jederzeit aus unvorhergesehenen Gründen unerwartet abgebrochen werden. Behalten Sie die Straße vor Ihnen jederzeit im Blick, und seien Sie immer bereit, angemessen zu handeln. Es obliegt dem Fahrer, jederzeit die Kontrolle über Model 3 zu behalten.

**! WARNUNG:** Der Abstandsgeschwindigkeitsregler dient lediglich zur Steigerung des Fahrkomforts und ist kein Kollisionswarnungs- oder Kollisionsvermeidungssystem. Verlassen Sie sich niemals darauf, dass der Abstandsgeschwindigkeitsregler Model 3 ausreichend abbremst. Behalten Sie die vorausliegende Straße jederzeit im Blick, und seien Sie immer bereit zum Eingreifen. Andernfalls kann es zu schweren bis tödlichen Verletzungen kommen.

**! WARNUNG:** Obwohl der Abstandsgeschwindigkeitsregler Fußgänger und Fahrradfahrer erkennen kann, dürfen Sie sich niemals allein auf den Abstandsgeschwindigkeitsregler verlassen, um Model 3 ausreichend abzubremsen. Andernfalls kann es zu schweren bis tödlichen Verletzungen kommen.

## Lenkassistent

**! WARNUNG:** Beim Lenkassistenten handelt es sich um eine Funktion, die Ihre Aufmerksamkeit erfordert. Behalten Sie das Lenkrad jederzeit in der Hand, achten Sie auf die Straßenverhältnisse und den Verkehr in der Umgebung, und seien Sie immer bereit, sofort zu handeln. Andernfalls kann es zu Schäden, Verletzungen oder tödlichen Unfällen kommen.

**! WARNUNG:** Der Lenkassistent ist für Kraftfahrstraßen mit begrenztem Zugang vorgesehen und erfordert die volle Aufmerksamkeit des Fahrers. Verwenden Sie den Lenkassistenten nicht in Gebieten mit Baustellen oder auf Straßen, die auch von Fahrradfahrern und Fußgängern genutzt werden.

**! WARNUNG:** Verlassen Sie sich bei der Bestimmung der Fahrtrichtung niemals ausschließlich auf den Lenkassistenten.

**! ACHTUNG:** Der Lenkassistent und damit verbundene Funktionen funktionieren unter folgenden Bedingungen wahrscheinlich nicht wie erwartet:

- Der Lenkassistent kann die Fahrspurmarkierungen nicht genau erkennen. Beispielsweise sind die Fahrspurmarkierungen stark verschlissen, weisen sichtbare frühere Markierungen auf, wurden aufgrund von Bauarbeiten verändert oder ändern sich schlagartig (z. B. aufgrund von abzweigenden Spuren, Kreuzungen oder Zusammenführungen), Objekte oder die Landschaft werfen lange Schatten auf die Fahrspurmarkierungen, oder die Straßenoberfläche enthält Asphaltnähte oder andere kontrastreiche Linien.
- Die Sicht ist schlecht (starker Regen, Schnee, Nebel, etc.), oder die Wetterbedingungen stören den Betrieb der Sensoren.
- Eine oder mehrere Kamera(s) bzw. ein oder mehrere Sensor(en) wird/werden behindert, verdeckt oder sind beschädigt.
- Sie fahren in einer hügeligen Gegend.
- Sie nähern sich einer Mautstation.
- Die Straße hat scharfe Kurven oder ist sehr uneben.
- Helles Licht (z. B. direktes Sonnenlicht) stört die Sicht der Kamera(s).
- Die Sensoren (sofern vorhanden) werden von anderen elektrischen Geräten oder Geräten, die Ultraschall erzeugen, beeinflusst.
- Beim Einschalten des Blinkers wird ein Fahrzeug im toten Winkel erkannt.
- Model 3 befindet sich sehr dicht hinter einem vorausfahrenden Fahrzeug, das die Sicht der Kamera(s) blockiert.

**! WARNUNG:** Die Funktionsfähigkeit des Lenkassistenten kann durch zahlreiche unvorhersehbare Umstände beeinträchtigt werden. Seien Sie sich jederzeit hierüber im Klaren, und beachten Sie, dass der Lenkassistent das Model 3 möglicherweise nicht auf angemessene Weise lenken kann. Fahren Sie immer mit voller Aufmerksamkeit, und seien Sie bereit, angemessen zu reagieren.



**⚠️ WARNUNG:** Der Lenkassistent ist nicht dafür vorgesehen, Model 3 um Objekte herum zu lenken, die sich teilweise in der Fahrspur befinden, und kann in einigen Fällen auch nicht vor Objekten anhalten, die die Fahrspur vollständig blockieren. Behalten Sie die Straße vor Ihnen jederzeit im Blick, und seien Sie immer bereit, sofort einzugreifen. Es obliegt dem Fahrer, jederzeit die Kontrolle über Model 3 zu behalten.

## Spurwechselassistent

**⚠️ ACHTUNG:** Wenn Sie die Spur mit dem Spurwechselassistenten wechseln, ist der Fahrer für die Entscheidung verantwortlich, ob ein Fahrspurwechsel sicher und angemessen ist. Prüfen Sie vor dem Einleiten eines Spurwechsels deshalb immer den toten Winkel, die Spurmarkierungen und die Verkehrssituation, um sich zu vergewissern, dass ein Wechsel in die Zielspur angemessen und sicher ist.

**⚠️ ACHTUNG:** Beachten Sie bei der Verwendung des Spurwechselassistenten die folgenden Einschränkungen.

- Verlassen Sie sich bei der Bestimmung der Fahrtrichtung niemals ausschließlich auf den Spurwechselassistenten. Fahren Sie aufmerksam, indem Sie die Straße und den Verkehr vor sich sowie die Umgebung beobachten und den Touchscreen auf Warnungen überwachen. Halten Sie sich stets bereit, angemessen zu reagieren.
- Verwenden Sie den Spurwechselassistenten nicht auf Straßen mit ständig veränderlicher Verkehrssituation bzw. wo sich Fahrradfahrer und Fußgänger befinden.
- Die Funktion des Spurwechselassistenten ist abhängig von der Fähigkeit der Kamera(s), die Fahrspurmarkierungen zu erkennen.
- Verwenden Sie den Spurwechselassistenten nicht auf Straßen mit zahlreichen und engen Kurven, vereisten oder rutschigen Straßen oder wenn die Witterung (z. B. starker Regen, Schnee, Nebel usw.) die Funktion der Kamera(s) oder der Sensoren (sofern vorhanden) möglicherweise behindert.
- Die Überholbeschleunigung kann aus vielen unvorhersehbaren Gründen abgebrochen werden, die über die oben aufgeführten Faktoren hinausgehen (z. B. Fehlen von GPS-Daten). Bleiben Sie aufmerksam, und verlassen Sie sich nicht ausschließlich auf die Überholbeschleunigung, um Ihre Fahrgeschwindigkeit zu erhöhen.
- Die Überholbeschleunigung erhöht Ihre Fahrgeschwindigkeit, sobald der entsprechende Blinker betätigt wird, und verkleinert den Abstand von Model 3 zum vorausfahrenden Fahrzeug. Obwohl der Abstandsgeschwindigkeitsregler weiterhin den Abstand zum vorausfahrenden Fahrzeug beibehält, sollten Sie sich bewusst machen, dass Ihr gewählter Sicherheitsabstand bei aktiver Überholbeschleunigung verringert wird, insbesondere dann, wenn Sie das vorausfahrende Fahrzeug nicht überholen möchten.

## Rotlicht- und Stoppschildwarnung

**⚠️ WARNUNG:** Damit die Rotlicht- und Stoppschildwarnung funktioniert, müssen Ampeln bzw. Stoppschilder an ihren jeweiligen Standorten in den Karten des Fahrzeugs verzeichnet sein. In einigen Fällen sind die Kartendaten ungenau oder veraltet, weshalb sie möglicherweise nicht alle Ampeln oder Stoppschilder enthalten. Die Rotlicht- und Stoppschildwarnung kann deshalb möglicherweise nicht alle Ampeln und Stoppschilder erkennen.



## Beschränkungen und Warnungen

**⚠️ WARNUNG:** Die Rotlicht- und Stoppschildwarnung führt nicht zu einem Bremsen oder Verzögern von Model 3 und kann möglicherweise nicht alle Ampeln und Stoppschilder erkennen. Die Rotlicht- und Stoppschildwarnung stellt lediglich eine Unterstützung und keinen Ersatz für aufmerksames Fahren und gesundes Urteilsvermögen dar. Behalten Sie während der Fahrt die Straße im Auge, und verlassen Sie sich nicht nur auf die Rotlicht- und Stoppschildwarnung.

**⚠️ WARNUNG:** Die Rotlicht- und Stoppschildwarnung warnt Sie nur, wenn Sie auf ein sichtbares Stoppschild, eine rote Ampel oder eine orangefarbene Ampel vor dem Wechsel auf Rot zufahren. Sie warnt Sie nicht an Kreuzungen mit blinkenden Ampeln, und sie warnt Sie nicht vor Vorfahrt-Gewähren-Schildern oder temporären Stopp- und Vorfahrt-Gewähren-Schildern (beispielsweise an Baustellen). Außerdem warnt die Rotlicht- und Stoppschildwarnung Sie nicht vor der Annäherung an rote Ampeln oder Stoppschilder, wenn Sie das Fahrpedal oder das Bremspedal drücken (wodurch der Lenkassistent deaktiviert wird).

### Mit Autopilot navigieren

**⚠️ WARNUNG:** Verlassen Sie sich nie auf „Mit Autopilot navigieren“, um eine geeignete Spur in einer Ausfahrt zu ermitteln. Bleiben Sie wachsam, führen Sie Sichtkontrollen durch und stellen Sie sicher, dass die Fahrspur sicher und geeignet ist.

**⚠️ WARNUNG:** Wenn Sie **Bestätigung für Spurwechsel erforderlich** abschalten, informiert „Mit Autopilot navigieren“ Sie über bevorstehende Spurwechsel und Ausfahrten, aber es liegt weiterhin in Ihrer Verantwortung, die Umgebung zu beobachten und jederzeit die Kontrolle über Model 3 zu behalten. Spurwechsel können schnell und plötzlich erfolgen. Behalten Sie zu jeder Zeit Ihre Hände auf dem Lenkrad, und beobachten Sie die Straße vor sich.

**⚠️ WARNUNG:** „Mit Autopilot navigieren“ macht das Fahren nicht autonom. Sie müssen auf die Straße achten, immer die Hände am Lenkrad halten und Ihre Navigationsroute im Auge behalten.

**⚠️ WARNUNG:** Seien Sie – wie auf allen Strecken – besonders aufmerksam, wenn Sie unübersichtliche Kurven und Autobahnkreuze befahren oder Auf- und Ausfahrten nehmen – Hindernisse können schnell und jederzeit auftauchen.

**⚠️ WARNUNG:** Die Fahrt mit der Funktion „Mit Autopilot navigieren“ kann entgegenkommende Fahrzeuge, stationäre Objekte und Sonderfahrspuren, wie sie ausschließlich für Fahrräder, Fahrgemeinschaften, Einsatzfahrzeuge usw. verwendet werden, nicht erkennen oder erfassen. Bleiben Sie immer wachsam und seien Sie bereit, sofort zu handeln. Andernfalls kann es zu Schäden und schweren bis tödlichen Verletzungen kommen.

### Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) (City-Lenkassistent)

**⚠️ WARNUNG:** Denken Sie immer daran, dass **Model 3 durch Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) (auch City-Lenkassistent genannt) noch lange nicht autonom ist und einen völlig aufmerksamen Fahrer benötigt, der jederzeit in der Lage ist, sofort einzugreifen.**

**⚠️ WARNUNG:** Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) ist eine Funktion, die Ihre Aufmerksamkeit erfordert. Behalten Sie das Lenkrad jederzeit in der Hand, achten Sie auf die Straßenverhältnisse und den Verkehr in der Umgebung, und seien Sie immer bereit, sofort zu handeln. Andernfalls kann es zu Schäden, Verletzungen oder tödlichen Unfällen kommen. Sie sind dafür verantwortlich, sich mit den Einschränkungen von Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) und den Situationen vertraut zu machen, in denen er möglicherweise nicht wie erwartet funktioniert.

**⚠️ WARNUNG:** Das Nichtbefolgen von Warnungen und Anweisungen kann zu Sachschäden und schweren bis tödlichen Verletzungen führen.

**⚠️ ACHTUNG:** Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) und die damit verbundenen Funktionen funktionieren möglicherweise nicht wie vorgesehen, und es gibt zahlreiche Situationen, in denen der Fahrer eingreifen muss. Hierzu gehören (ohne darauf beschränkt zu sein):

- Interaktionen mit Fußgängern, Radfahrern und anderen Verkehrsteilnehmern.
- Ungeschütztes Abbiegen mit schnellem Querverkehr.
- Mehrspuriges Abbiegen.
- Gleichzeitige Spurwechsel.
- Schmale Straßen mit entgegenkommenden Fahrzeugen oder in zweiter Reihe geparkten Fahrzeugen.
- Seltene Objekte wie Anhänger, Rampen, Ladung, geöffnete Türen usw., die aus Fahrzeugen hervorstehen.
- Einfädeln in starken Verkehr, auf Schnellstraßen.
- Schmutz auf der Straße.
- Baustellen.
- Kurvige Straßen, besonders bei hoher Geschwindigkeit.

Damit Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) funktionieren kann, ist gute Sicht erforderlich. Schlechte Sicht wie z. B. bei wenig Licht oder schlechtem Wetter (Regen, Schnee, direkte Sonneneinstrahlung, Nebel usw.) kann die Funktionstüchtigkeit erheblich einschränken.



**⚠️ WARNUNG:** Model 3 führt möglicherweise schnelle, plötzliche unerwartete Manöver durch oder macht Fehler, die ein sofortiges Eingreifen des Fahrers erfordern.

Die obige Liste enthält nur einen Bruchteil der möglichen Szenarien, die dazu führen können, dass Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) plötzliche Manöver durchführt und sich unerwartet verhält. Unter Umständen kann Model 3 sogar plötzlich ausweichen, obwohl die Fahrbedingungen normal und übersichtlich erscheinen. Bleiben Sie aufmerksam, und behalten Sie die Straße im Auge, um möglichst schnell abwägen zu können, ob eine Reaktion erforderlich ist. Denken Sie daran, dass es sich dabei um eine „Early Access“-Funktion handelt, die mit besonderer Vorsicht verwendet werden muss.

**⚠️ ACHTUNG:** Mit zunehmendem Einsatz von Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) wird Tesla diese Funktion berechtigten Kunden in ausgesuchten Ländern außerhalb der Vereinigten Staaten von Amerika nach und nach anbieten. Da jedes Land über eine einzigartige Infrastruktur, unterschiedliches Fahrverhalten und verschiedene Verkehrsmuster verfügt, an die sich Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) mit der Zeit anpassen muss, ist es bei der Nutzung von Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht) in neu hinzugekommenen Ländern besonders wichtig, äußerst aufmerksam und extrem vorsichtig zu sein. Sie müssen in der Lage sein, jederzeit sicher die Kontrolle über das Fahrzeug zu übernehmen.

## Autoparken

**⚠️ ACHTUNG:** Die korrekte Ausführung der Funktion „Autoparken“ ist abhängig von der Fähigkeit der Kameras und Sensoren (sofern vorhanden), die Entfernung des Fahrzeugs zu Bordsteinen, Gegenständen und anderen Fahrzeugen zu bestimmen. Beachten Sie vor und während der Verwendung von Autoparken die folgenden Warnhinweise:

- Verwenden Sie Autoparken nicht, wenn ein Gegenstand wie z. B. eine Kugelkupplung, ein Fahrradträger oder ein Anhänger an der Anhängerkupplung angebracht ist. Autoparken hält beim Einparken zwischen oder vor anderen Fahrzeugen ggf. nicht für Anhängerkupplungen an.
- Verlassen Sie sich bei der Suche nach einer zulässigen, geeigneten und sicheren Parklücke nicht ausschließlich auf die Autoparken-Funktion. Autoparken erkennt möglicherweise nicht alle Objekte in der Parklücke. Überprüfen Sie immer mit eigenen Augen, ob der Parkplatz geeignet ist und Sie gefahrlos einparken können.
- Während Autoparken Model 3 aktiv lenkt, dreht sich das Lenkrad entsprechend mit. Greifen Sie nicht in diese Lenkradbewegung ein. Andernfalls brechen Sie die Autoparken-Funktion ab.
- Beobachten Sie während des Einparkens ständig Ihre Umgebung. Achten Sie auf andere Fahrzeuge, Fußgänger und Hindernisse. Sie müssen jederzeit sofort die Bremsen betätigen können.
- Achten Sie bei aktivem Autoparken auf die Anweisungen der Autoparken-Funktion, die auf dem Touchscreen angezeigt werden.



## Beschränkungen und Warnungen

---

### **ACHTUNG:**

Autoparken funktioniert insbesondere in den folgenden Fällen wahrscheinlich nicht erwartungsgemäß:

- An Steigungen. Autoparken funktioniert nur auf ebenen Straßen.
- Die Sicht ist schlecht (aufgrund von starkem Regen, Schnee, Nebel usw.).
- Der Bordstein besteht aus einem anderen Material als Stein, oder der Bordstein kann nicht erkannt werden.
- Die Zielparklücke liegt direkt neben einer Wand oder Säule (beispielsweise die letzte Parklücke einer Reihe in einer Tiefgarage).
- Eine oder mehrere der Kameras bzw einer oder mehrere der Sensoren (sofern vorhanden) sind beschädigt, schmutzig oder verdeckt (etwa durch Schlamm, Eis oder Schnee bzw. durch eine Fahrzeugabdeckung, übermäßige Lackierung oder aufgeklebte Produkte wie Folien, Aufkleber, Gummibeschichtung usw.).
- Die Witterung (starker Regen, Schnee, Nebel oder extreme Temperaturen) kann die Wirkung des Sensors (sofern vorhanden) beeinflussen.
- Die Sensoren (sofern vorhanden) werden durch andere elektrische Geräte oder elektrische Störungen beeinträchtigt.

 **WARNUNG:** Die Fähigkeit von Autoparken, Model 3 einzuparken, kann durch viele unvorhergesehene Umstände eingeschränkt werden. Seien Sie sich hierüber im Klaren und beachten Sie, dass die Autoparken-Funktion das Model 3 möglicherweise nicht auf angemessene Weise lenken kann. Bleiben Sie beim Einparken des Model 3 aufmerksam, und halten Sie sich bereit, sofort die Kontrolle zu übernehmen.



Model 3 überwacht die Markierungen der Spur, in der Sie fahren, sowie die umgebenden Bereiche auf die Anwesenheit von Fahrzeugen oder anderen Objekten.

**ANMERKUNG:** Bei Fahrzeugen, die ab ca. Oktober 2022 hergestellt wurden, zeigt der Spurassistent keine Visualisierungen (farbige Linien auf dem Touchscreen für erkannte Objekte) an, wenn Model 3 in Bewegung ist, oder die Visualisierungen sehen möglicherweise nicht exakt wie beschrieben aus.

Wenn ein Objekt in Ihrem toten Winkel oder nahe der Seite von Model 3 erkannt wird (z. B. ein Fahrzeug, Geländer usw.), enthält die Touchscreen-Anzeige farbige Linien, die von der Abbildung Ihres Fahrzeugs ausgehen. Die Lage der Linien entspricht der Lage des erkannten Objekts. Die Farbe der Linien (Weiß, Gelb, Orange oder Rot) gibt die Nähe des Objekts zu Model 3 an, wobei Weiß für die größte Entfernung und Rot für die kürzeste Entfernung steht, bei der möglicherweise ein sofortiges Eingreifen erforderlich ist. Diese farbigen Linien werden nur bei einer Fahrgeschwindigkeit zwischen 7 und 85 mph (12 und 140 km/h) angezeigt. Wenn der Lenkassistent aktiv ist, werden diese farbigen Linien auch bei einer langsameren Fahrgeschwindigkeit als 7 mph (12 km/h) angezeigt. Die farbigen Linien werden jedoch nicht Model 3 bei Stillstand angezeigt (beispielsweise bei hohem Verkehrsaufkommen).



**! WARNUNG:** Vergewissern Sie sich vor jeder Fahrt und vor der Verwendung der Autopilot-Funktionen, dass alle Kameras sauber und frei von Hindernissen sind (siehe [Reinigen einer Kamera auf Seite 210](#)). Verschmutzte Kameras und Sensoren (sofern vorhanden) sowie Umgebungsbedingungen wie Regen und verblasste Fahrbahnmarkierungen können die Funktion des Autopiloten einschränken. Wenn eine Kamera verdeckt oder geblendet ist, zeigt Model 3 eine Meldung auf dem Touchscreen an, und die Autopilot-Funktionen sind möglicherweise nicht verfügbar.

**! WARNUNG:** Die Funktionen des Spurassistenten dienen nur zur Unterstützung und nicht als Ersatz für Ihre eigene visuelle Überprüfung. Sehen Sie vor jedem Spurwechsel zuerst in die Spiegel, und wenden Sie einen geeigneten Schulterblick an, um sich davon zu überzeugen, dass Sie die Spur wechseln können, ohne andere zu behindern oder zu gefährden.

**! WARNUNG:** Verlassen Sie sich niemals darauf, dass der Spurassistent Sie darüber informiert, dass Sie versehentlich die Spur verlassen oder dass sich ein Fahrzeug neben Ihnen oder in Ihrem toten Winkel befindet. Die Leistungsfähigkeit des Spurassistenten kann durch verschiedene äußere Faktoren beeinträchtigt werden (siehe [Beschränkungen und Ungenauigkeiten auf Seite 138](#)). Es obliegt dem Fahrer, aufmerksam zu bleiben sowie auf die Fahrspur und andere Verkehrsteilnehmer zu achten. Andernfalls kann es zu schweren bis tödlichen Verletzungen kommen.

## Lenkeingriffe

Der Spurassistent kann Lenkeingriffe ausführen, wenn Model 3 in eine benachbarte (oder in die Nähe einer) Spur abweicht, in der ein Objekt, z. B. ein Fahrzeug, erkannt wird. In einer solchen Situation lenkt Model 3 automatisch in eine sichere Position innerhalb der Fahrspur. Dieser Lenkeingriff wird nur ausgeführt, wenn Model 3 auf gut ausgebauten Straßen mit eindeutig erkennbaren Fahrbahnmarkierungen fährt. Zudem muss die Geschwindigkeit zwischen 30 und 85 mph (48 und 140 km/h) betragen. Wenn ein Lenkeingriff vorgenommen wird, zeigt der Touchscreen kurz eine Warnmeldung an.

## Spurhaltekorrektur

Die Spurhaltekorrektur ist dafür vorgesehen, Sie zu warnen, wenn Model 3 Ihre Fahrspur verlässt oder sich deren Rand nähert.

Die Spurhaltekorrektur funktioniert nur bei einer Geschwindigkeit zwischen 40 und 90 mph (64 und 145 km/h) auf Straßen mit eindeutig erkennbaren Fahrbahnmarkierungen. Sie können auswählen, wie sich der Spurhalteassistent verhalten soll, indem Sie **Fahrzeug > Autopilot > Spurhaltekorrektur** berühren und eine der folgenden Optionen auswählen:

- **Aus:** Sie werden nicht vor einem Verlassen der Spur oder möglichen Kollisionen mit einem Fahrzeug in der benachbarten Spur gewarnt.
- **Warnung:** Wenn eines der Vorderräder über eine Spurmarkierung fährt, wird eine blaue Linie auf dem Touchscreen angezeigt, und das Lenkrad vibriert. (Bei Fahrzeugen mit Volles Potenzial für autonomes Fahren (überwacht): Wenn ein Vorderrad über eine Spurmarkierung fährt, vibriert das Lenkrad.
- **Assistenz:** Auf dem Touchscreen wird eine blaue Linie angezeigt, die der vom Fahrzeug überfahrenen Linie entspricht. Es wird eine Lenkkorrektur vorgenommen, um Model 3 in einer sicheren Position zu halten, falls Model 3 in eine benachbarte Spur abweicht oder sich dem Fahrbahnrand nähert.



# Spurassistent

Wenn die Spurhaltekorrektur aktiviert ist und der Abstandsgeschwindigkeitsregler aktiv ist, während Model 3 die Fahrspur verlässt, ohne dass der entsprechende Blinker gesetzt wurde, prüft der Spurassistent auch, ob sich Ihre Hände auf dem Lenkrad befinden. Wenn keine Hände erkannt werden, zeigt der Touchscreen eine Reihe von Warnmeldungen an, die denen beim Fahren mit dem Lenkassistenten ähneln. Wenn Ihre Hände wiederholt nicht erkannt werden, verlangsamt Model 3 schrittweise auf 15 mph (25 km/h) unterhalb des Geschwindigkeitslimits oder unterhalb der festgelegten Fahrgeschwindigkeit, und der Warnblinker wird eingeschaltet.

**ANMERKUNG:** Die Spurhaltekorrektur warnt Sie nicht vor einem Verlassen der Spur und nimmt keine Lenkeingriffe vor, wenn der entsprechende Blinker eingeschaltet ist, wodurch Sie einen beabsichtigten Spurwechsel anzeigen.

**! WARNUNG:** Die Spurhaltekorrektur dient zu Ihrer Sicherheit, aber sie funktioniert nicht in jeder Situation und ist kein Ersatz für eine aufmerksame und kontrollierte Fahrweise.

**! WARNUNG:** Halten Sie Ihre Hände jederzeit am Lenkrad, und fahren Sie aufmerksam.

**! WARNUNG:** Die Lenkeingriffe sind minimal und nicht dafür vorgesehen, das Model 3 aus seiner Fahrspur herauszuführen. Verlassen Sie sich nicht auf die Lenkeingriffe, um seitliche Kollisionen zu vermeiden.

## Notfall-Spurhaltekorrektur

Die Notfall-Spurhaltekorrektur nimmt automatisch einen Lenkeingriff vor, um eine mögliche Kollision zu verhindern, wenn:

- Model 3 eine Spur verlässt und mit einem Fahrzeug kollidieren könnte, das auf einer benachbarten Spur in derselben Richtung fährt (unabhängig vom Zustand des Blinkers).
- Model 3 die Spur in Richtung einer entgegengesetzten Spur verlässt, der Blinker ausgeschaltet ist und ein entgegenkommendes Fahrzeug erkannt wird.
- Model 3 die Straße zu verlassen droht, während der Blinker ausgeschaltet ist (z. B. sehr nah am Straßenrand fährt und eine Kollision auftreten könnte).

Um diese Funktion ein- oder auszuschalten, berühren Sie **Fahrzeug > Autopilot > Notfall-Spurhaltekorrektur**.

Wenn die Notfall-Spurhaltekorrektur einen Lenkeingriff ausführt, ertönt ein Signalton, und der Touchscreen zeigt eine Warnung sowie die Spurmarkierung in Rot an.

Die Notfall-Spurhaltekorrektur funktioniert, wenn Model 3 mit einer Geschwindigkeit zwischen 30 und 90 mph (48 und 145 km/h) auf Straßen mit klar sichtbaren Spurmarkierungen, Bordsteinen usw. fährt.

**! WARNUNG:** Die Notfall-Spurhaltekorrektur ist kein Ersatz für aufmerksames Fahren und gesundes Urteilsvermögen. Halten Sie während der Fahrt stets den Blick auf die Straße gerichtet, und verlassen Sie sich niemals darauf, dass die Notfall-Spurhaltekorrektur eine Kollision verhindert. Mehrere Faktoren können die Leistungsfähigkeit des Systems beeinträchtigen. Wenn Sie sich darauf verlassen, dass die Notfall-Spurhaltekorrektur eine mögliche Kollision vermeidet, kann dies zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.

## Totwinkel-Assistent

### Automatische Totwinkelkamera

Die automatische Totwinkelkamera kann über **Fahrzeug > Autopilot > Automatische Totwinkelkamera** auf dem Touchscreen ein-/ausgeschaltet werden.

Sobald diese Funktion aktiviert ist, wird bei Betätigen des Blinkers auf dem Touchscreen das Bild der Blinkerkamera auf der entsprechenden Seite angezeigt. Wenn ein Fahrzeug auf einer benachbarten Spur in Ihrem toten Winkel erkannt wird, leuchtet ein vertikaler roter Balken im Bild auf, um Sie zu warnen. Wird beispielsweise der linke Blinker betätigt und ein Fahrzeug erkannt, erscheint ein vertikaler roter Balken links im Bild. Sie können das Bild an einen anderen Ort auf dem Touchscreen schieben. Ziehen Sie dafür das Bild an den neuen Ort. (Mögliche Stellen werden durch schattierte Bereiche angezeigt, die angezeigt werden, wenn Sie das Bild berühren und halten.)

**! WARNUNG:** Die automatische Totwinkelkamera entbindet Sie nicht von der Pflicht, aufmerksam zu fahren und beim Spurwechsel über Ihre Schulter zu blicken.

### Warnton für Totwinkelwarnung

Falls ein Warnton zu hören sein soll, wenn sich ein Fahrzeug in Ihrem toten Winkel befindet und eine mögliche Kollision erkannt wird, berühren Sie **Fahrzeug > Sicherheit > Warnton für Totwinkelwarnung**.

**! WARNUNG:** Die Totwinkelkamera entbindet Sie nicht von der Pflicht, aufmerksam zu fahren und beim Spurwechsel einen Schulterblick durchzuführen.

**! WARNUNG:** Die Funktion „Warnton für Totwinkelwarnung“ kann nicht jede mögliche Kollision erkennen. Es liegt in der Verantwortung des Fahrers, aufmerksam zu bleiben und beim Spurwechsel immer über seine Schulter zu blicken.

## Beschränkungen und Ungenauigkeiten

Der Spurassistent kann Fahrspurmarkierungen nicht immer erkennen, sodass Sie in den folgenden Situationen möglicherweise unnötige oder ungültige Warnungen erhalten:



- Die Sicht ist schlecht, und die Spurmarkierungen sind nicht deutlich sichtbar (aufgrund von starkem Regen, Schnee, Nebel usw.).
- Helles Licht (wie Scheinwerfer entgegenkommender Fahrzeuge oder direktes Sonnenlicht) stört die Sicht der Kamera(s).
- Ein Fahrzeug vor Model 3 stört die Sicht der Kamera(s).
- Die Windschutzscheibe behindert die Sicht der Kamera(s) (beschlagen, schmutzig, durch einen Aufkleber verdeckt usw.).
- Die Fahrspurmarkierungen sind extrem verschlissen, werden von sichtbaren älteren Markierungen gestört, wurden aufgrund von Bauarbeiten verändert oder ändern sich schlagartig (z. B. aufgrund von abzweigenden Spuren, Kreuzungen oder Zusammenführungen).
- Die Straße ist eng oder kurvig.
- Objekte oder die Landschaft werfen starke Schatten auf die Spurmarkierungen.

In folgenden Situationen gibt der Spurassistent möglicherweise keine oder falsche Warnungen aus:

- Eine oder mehrere der Kameras bzw. einer oder mehrere der Sensoren (sofern vorhanden) sind beschädigt, schmutzig oder verdeckt (durch Schlamm, Eis oder Schnee bzw. durch eine Fahrzeugabdeckung, übermäßige Lackierung oder aufgeklebte Produkte wie Folien, Aufkleber, Gummibeschichtungen usw.).
- Die Witterung (starker Regen, Schnee, Nebel oder extreme Temperaturen) kann die Sensorwirkung beeinflussen.
- Die Sensoren (sofern vorhanden) werden von anderen elektrischen Geräten oder Geräten, die Ultraschall erzeugen, beeinflusst.
- Ein an Model 3 montiertes Objekt beeinflusst und/oder behindert einen Sensor (z. B. ein Fahrradträger oder ein Stoßstangen-aufkleber).

Außerdem kann es in diesen Situationen vorkommen, dass der Spurassistent bei der Annäherung von Model 3 an ein anderes Fahrzeug nicht entgegenlenkt oder unnötig bzw. unangebracht in die Lenkung eingreift:

- Sie durchfahren mit Model 3 eine enge Kurve oder eine Kurve mit relativ hoher Geschwindigkeit.
- Helles Licht (wie Scheinwerfer entgegenkommender Fahrzeuge oder direktes Sonnenlicht) stört die Sicht der Kamera(s).
- Sie geraten in eine andere Fahrspur, es ist jedoch kein Hindernis (z. B. ein anderes Fahrzeug) in der Nähe.
- Ein vorausfahrendes Fahrzeug schneidet Sie oder gerät in Ihre Spur.
- Model 3 fährt nicht in dem Geschwindigkeitsbereich, für den der Spurassistent vorgesehen ist.

- Einer oder mehrere der Sensoren (sofern vorhanden) sind beschädigt, schmutzig oder verdeckt (etwa durch Schlamm, Eis oder Schnee bzw. durch eine Fahrzeugabdeckung, übermäßige Lackierung oder aufgeklebte Produkte wie Folien, Aufkleber, Gummibeschichtung usw.).
- Die Witterung (starker Regen, Schnee, Nebel oder extreme Temperaturen) kann die Sensorwirkung beeinflussen.
- Die Sensoren (sofern vorhanden) werden von anderen elektrischen Geräten oder Geräten, die Ultraschall erzeugen, beeinflusst.
- Ein Objekt am Model 3 (z. B. ein Fahrradträger oder ein Aufkleber auf dem Stoßfänger) stört oder verdeckt einen Sensor.
- Die Sicht ist schlecht und die Spurmarkierungen sind nicht deutlich sichtbar (aufgrund von starkem Regen, Schnee, Nebel usw.).
- Die Fahrspurmarkierungen sind extrem verschlissen, werden von sichtbaren älteren Markierungen gestört, wurden aufgrund von Bauarbeiten verändert oder ändern sich schlagartig (z. B. aufgrund von abzweigenden Spuren, Kreuzungen oder Zusammenführungen).



**ACHTUNG:** Die Fahrerassistenzfunktionen sind automatisch deaktiviert, wenn der Track-Modus eingeschaltet ist. Es obliegt dem Fahrer, sicher zu fahren und jederzeit die Kontrolle über das Fahrzeug zu behalten. Dies gilt auch auf der Rennstrecke. Die Fahrerassistenz-Funktionen werden automatisch wieder aktiviert, wenn der Track-Modus abgeschaltet wird.



**WARNUNG:** Diese Liste enthält nicht alle möglichen Situationen, die die ordnungsgemäße Funktionsweise des Spurassistenten beeinträchtigen können. Es gibt zahlreiche Gründe, aus denen der Spurassistent möglicherweise nicht wie erwartet funktioniert. Bleiben Sie zur Vermeidung von Kollisionen aufmerksam, und behalten Sie die Straße im Auge, um möglichst schnell abwägen zu können, ob eine Reaktion erforderlich ist.



# Kollisionsvermeidungsassistent

Die folgenden Kollisions-Vermeidungsfunktionen zur Erhöhung Ihrer Sicherheit sowie der Sicherheit Ihrer Mitfahrer stehen zur Verfügung:

- **Auffahrwarnung** – gibt optische und akustische Warnungen in Situationen, in denen Model 3 ein hohes Risiko einer Frontalkollision erkennt (siehe [Auffahrwarnung auf Seite 140](#)).
- **Automatische Notbremsung** – sorgt für das automatische Betätigen der Bremsen, um eine Kollision abzumildern (siehe [Automatische Notbremsung auf Seite 141](#)).
- **Hindernisabhängige Beschleunigung** – reduziert die Beschleunigung, wenn Model 3 ein Objekt im unmittelbaren Fahrweg erkennt (siehe [Hindernisabhängige Beschleunigung auf Seite 142](#)).

**⚠ ACHTUNG:** Vergewissern Sie sich vor jeder Fahrt und vor der Verwendung der Autopilot-Funktionen, dass alle Kameras sauber und frei von Hindernissen sind (siehe [Reinigen einer Kamera auf Seite 210](#)). Verschmutzte Kameras und Sensoren (sofern vorhanden) sowie Umgebungsbedingungen wie Regen und verblasste Fahrbahnmarkierungen können die Funktion des Autopiloten einschränken. Wenn eine Kamera verdeckt oder geblendet ist, zeigt Model 3 eine Meldung auf dem Touchscreen an, und die Autopilot-Funktionen sind möglicherweise nicht verfügbar.

**⚠ WARNUNG:** Die Auffahrwarnung ist lediglich eine Unterstützung und kein Ersatz für aufmerksames Fahren und gesundes Urteilsvermögen. Behalten Sie während der Fahrt die Straße im Auge, und verlassen Sie sich nicht nur auf die Auffahrwarnung. Die Wirksamkeit kann durch verschiedene Faktoren gemindert werden, was zu unnötigen, falschen, ungenauen und ausbleibenden Warnungen führen kann. Wenn Sie sich nur auf die Auffahrwarnung verlassen, kann dies zu schweren bzw. tödlichen Unfällen führen.

**⚠ WARNUNG:** Die automatische Notbremsung ist nicht dafür vorgesehen, alle Kollisionen zu vermeiden. In bestimmten Situationen kann sie den Aufprall bei einer Kollision mindern, indem sie versucht, die Fahrgeschwindigkeit zu reduzieren. Wenn Sie die Vermeidung von Kollisionen ausschließlich der automatischen Notbremsung überlassen, kann dies zu schweren bzw. tödlichen Verletzungen führen.

**⚠ WARNUNG:** Die hindernisabhängige Beschleunigung ist nicht dafür vorgesehen, eine Kollision zu vermeiden. Sie kann in bestimmten Situationen die Auswirkungen einer Kollision verringern. Wenn Sie die Vermeidung von Kollisionen ausschließlich der hindernisabhängigen Beschleunigung überlassen, kann dies zu schweren bzw. tödlichen Verletzungen führen.

## Auffahrwarnung

Model 3 überwacht den Bereich vor dem Fahrzeug auf das Vorhandensein von Objekten wie Fahrzeugen, Motorrädern, Fahrrädern oder Fußgängern. Bei einer als wahrscheinlich erachteten Kollision, der Sie als Fahrer nicht unmittelbar entgegenwirken, wird von der Auffahrwarnung ein Ton ausgegeben und auf dem Touchscreen das Symbol für ein vorausfahrendes Fahrzeug rot angezeigt: In diesem Fall müssen Sie **UNVERZÜGLICH KORRIGIEREND EINGREIFEN!**



Optische und akustische Warnungen werden automatisch abgebrochen, wenn das Kollisionsrisiko verringert wurde (z. B. indem Sie Model 3 abgebremst oder angehalten haben oder ein vor Ihrem Fahrzeug befindliches Objekt Ihnen den Weg frei gemacht hat).

Wenn Model 3 eine Auffahrwarnung ausgibt und keine unmittelbaren Gegenmaßnahmen ergriffen werden, betätigt möglicherweise die automatische Notbremsung (falls aktiviert) automatisch die Bremsen, sofern ein Zusammenstoß unmittelbar bevorsteht (siehe [Automatische Notbremsung auf Seite 141](#)).

Standardmäßig ist die Auffahrwarnung aktiviert. Um sie auszuschalten oder die Empfindlichkeit zu regulieren, tippen Sie auf **Fahrzeug > Autopilot > Auffahrwarnung**. Standardmäßig ist die Warnstufe auf **Normal** eingestellt. Sie können die Warnung über **Aus** ausschalten oder die Warnstufe auf **Spät** oder **Früh** einstellen.

**ANMERKUNG:** Die Einstellung bleibt ausgewählt, bis Sie sie manuell ändern.



**⚠️ WARNUNG:** Die Kamera(s) und Sensoren (sofern vorhanden) der Auffahrwarnung können die Fahrstrecke in einem Bereich von bis zu 160 Metern (525 ft) überwachen. Schlechte Straßen- und Wetterbedingungen können sich nachteilig auf den durch die Auffahrwarnung überwachten Bereich auswirken. Fahren Sie deshalb mit der entsprechenden Vorsicht.

**⚠️ WARNUNG:** Die Auffahrwarnung gibt nur eine visuelle und akustische Warnung aus. Model 3 wird dadurch nicht abgebremst oder angehalten. Wenn der Fahrer eine Warnung sieht und/oder hört, liegt es in seiner Verantwortung, sofort entsprechend zu reagieren.

**⚠️ WARNUNG:** Es kann vorkommen, dass die Auffahrwarnung auch dann ausgelöst wird, wenn keine Kollision zu erwarten ist. Bleiben Sie aufmerksam, und behalten Sie den Bereich vor dem Model 3 im Auge, um abwägen zu können, ob eine Reaktion erforderlich ist.

Die Auffahrwarnung wird nur bei einer Fahrgeschwindigkeit zwischen 3 mph (5 km/h) und 124 mph (200 km/h) aktiviert.

**⚠️ WARNUNG:** Die Auffahrwarnung liefert keine Warnung, wenn der Fahrer bereits die Bremse betätigt.

## Automatische Notbremsung

Model 3 kann die Entfernung zu erkannten Objekten bestimmen. Die automatische Notbremsung ist so ausgelegt, dass die Bremsen betätigt werden, um im Fall einer unvermeidlichen Kollision die Geschwindigkeit des Fahrzeugs zu verringern und damit die Schwere des Aufpralls zu mindern. Wie stark die Geschwindigkeit verringert wird, ist von vielen Faktoren abhängig, darunter die Fahrgeschwindigkeit und die Umgebung.

Bei Betätigung der Bremsen durch die automatische Notbremsung erscheint auf dem Touchscreen eine optische Warnung, und ein Signalton wird ausgegeben. Außerdem bemerken Sie eventuell eine abrupte Abwärtsbewegung des Bremspedals. Die Bremsleuchten werden eingeschaltet, um andere Verkehrsteilnehmer zu warnen, dass Sie langsamer werden.



Notbremsung wird durchgeführt

Die automatische Notbremsung wird nur bei einer Fahrgeschwindigkeit zwischen 3 mph (5 km/h) und 124 mph (200 km/h) aktiviert.

In den folgenden Situationen betätigt die automatische Notbremsung nicht die Bremsen bzw. stoppt die Betätigung der Bremsen:

- Sie drehen das Lenkrad schnell.

- Sie drücken das Bremspedal und geben es frei, während die automatische Notbremsung die Bremsen betätigt.
- Sie beschleunigen stark, während die automatische Notbremsung die Bremsen betätigt.
- Das Fahrzeug, Motorrad, Fahrrad oder der Fußgänger wird nicht mehr vor oder hinter dem Fahrzeug erkannt.

Die automatische Notbremsung ist immer aktiv, wenn Sie Model 3 starten. Um sie für die aktuelle Fahrt zu deaktivieren, schalten Sie in den Parkmodus, und tippen Sie auf **Fahrzeug > Autopilot > Automatische Notbremsung**. Selbst wenn Sie die automatische Notbremsung deaktiviert haben, kann Ihr Fahrzeug nach einem ersten Zusammenstoß noch die Bremsen betätigen, um weitere Kollisionen abzuschwächen (siehe [Multikollisionsbremse auf Seite 142](#)). Wenn diese Funktion deaktiviert ist, wird auf dem Touchscreen eine visuelle Meldung angezeigt.



Notbremsautomatik deaktiviert

**⚠️ WARNUNG:** Es wird dringend davon abgeraten, die automatische Notbremsung auszuschalten. Wenn Sie sie ausschalten, werden die Bremsen des Model 3 nicht automatisch betätigt, wenn ein Zusammenstoß wahrscheinlich scheint.

**ANMERKUNG:** Die automatische Notbremsung ist nur dafür vorgesehen, die Schwere eines Frontalaufpralls zu mindern.

**ANMERKUNG:** Die automatische Notbremsung wurde entwickelt, um die Auswirkungen eines Frontal- oder Heckaufpralls zu reduzieren, wobei die Funktionalität im Rückwärtsmodus begrenzt ist.

Wenn die automatische Notbremsung nicht zur Verfügung steht, wird auf dem Touchscreen eine Warnmeldung angezeigt.



Automatische Notbremsung ist nicht verfügbar

**⚠️ WARNUNG:** Die automatische Notbremsung ist dafür vorgesehen, die Schwere eines Aufpralls zu mindern. Sie ist nicht dafür vorgesehen, eine Kollision zu vermeiden.

**⚠️ WARNUNG:** Mehrere Faktoren können die Funktion der automatischen Notbremsung beeinträchtigen und entweder keine Bremsung oder unangemessenes oder unzeitgemäßes Bremsen verursachen, z. B. wenn sich ein Fahrzeug teilweise auf dem Fahrweg befindet oder die Straße verschmutzt ist. Es obliegt dem Fahrer, sicher zu fahren und jederzeit die Kontrolle über das Fahrzeug zu behalten. Verlassen Sie sich niemals auf die automatische Notbremsung, um einen Aufprall zu vermeiden oder zu dämpfen.

**⚠️ WARNUNG:** Die automatische Notbremsung ist kein Ersatz für einen ausreichenden Sicherheitsabstand zwischen Ihnen und dem vorausfahrenden Fahrzeug.



**⚠️ WARNUNG:** Im Falle einer automatischen Notbremsung bewegt sich das Bremspedal abrupt nach unten. Stellen Sie die uneingeschränkte Bewegungsfreiheit des Bremspedals sicher. Legen Sie nichts, auch keine weitere Fußbodenmatte, unter oder auf die Fußbodenmatte auf der Fahrerseite und stellen Sie sicher, dass die Fahrerfußbodenmatte ordnungsgemäß befestigt ist. Wenn dies nicht beachtet wird, kann sich das Bremspedal möglicherweise nicht ausreichend bewegen.

## Multikollisionsbremse

Wenn eine Auslösung des Airbags erkannt wurde, kann Model 3 zusätzlich zur automatischen Notbremsung die Bremsen betätigen, um nach einer ersten Kollision einen zweiten Aufprall zu vermeiden oder abzumildern. Die Bremsen können dabei unabhängig von der Fahrgeschwindigkeit betätigt werden.

## Warnung für Querverkehr hinten

Falls sich Model 3 im Rückwärtsmodus befindet und auf dem Touchscreen das Bild der Rückfahrkamera angezeigt wird, wird ein vertikaler roter Balken eingeblendet, wenn Model 3 erkennt, dass ein Objekt (z. B. ein anderes Fahrzeug oder ein Fußgänger) das Heck von Model 3 passieren wird.

Wenn Sie beispielsweise rückwärts aus einer Parklücke fahren und sich ein anderes Fahrzeug von links nähert, wird ein roter Balken auf der linken Seite des Kamerabildes eingeblendet. Wenn sich Objekte von beiden Seiten von Model 3 nähern, werden rote Balken auf beiden Seiten des Kamerabildes eingeblendet.

Wenn Model 3 rückwärts fährt und Querverkehr erkannt wird, betätigt die automatische Notbremsung oder die hindernisabhängige Beschleunigung möglicherweise die Bremsen, um nach Möglichkeit eine Kollision zu verhindern. Verlassen Sie sich nicht darauf, dass die automatische Notbremsung oder die hindernisabhängige Beschleunigung eine Kollision verhindert. Weitere Informationen finden Sie unter [Automatische Notbremsung auf Seite 141](#) und [Hindernisabhängige Beschleunigung auf Seite 142](#).

**⚠️ WARNUNG:** Verlassen Sie sich nie einzig und allein auf die Warnung für Querverkehr hinten, wenn Sie wissen möchten, ob sich um Ihr Fahrzeug herum Gegenstände und/oder Personen befinden. Möglicherweise können die Kameras bestimmte Objekte oder Barrieren nicht erkennen, die zu Schäden oder Verletzungen führen können, insbesondere Objekte, die sich sehr nah am Boden befinden. Darüber hinaus können verschiedene externe Faktoren die Leistung der Kameras verringern, wie z. B. Schmutz oder ein verschmutztes Objektiv. Prüfen Sie den Bereich immer selbst. Nutzen Sie beim Rückwärtsfahren den Schulterblick sowie alle Rückspiegel. Nutzen Sie die Kameras lediglich zur Unterstützung. Die Warnung für Querverkehr hinten ist nicht als Ersatz für Ihre eigene visuelle Überprüfung oder für vorsichtiges Fahren gedacht.

## Hindernisabhängige Beschleunigung

Die hindernisabhängige Beschleunigung wurde entwickelt, um die Auswirkungen einer Kollision zu reduzieren, indem das Motordrehmoment reduziert wird und in einigen Fällen die Bremsen betätigt werden, wenn Model 3 ein Objekt im Fahrweg erkennt. Bei einer automatischen Betätigung der Bremsen wird auf dem Touchscreen eine visuelle Warnung angezeigt, und ein Warnton ist zu hören. Beispielsweise, wenn Model 3 vor einem geschlossenen Garagentor geparkt ist und bei aktiviertem Fahrmodus erkennt, dass Sie stark auf das Fahrpedal treten. Obwohl Model 3 noch immer beschleunigt und mit dem Garagentor kollidiert, hilft das reduzierte Drehmoment dabei, den Schaden zu verringern.

Die hindernisabhängige Beschleunigung ist nur aktiv, wenn alle der folgenden Bedingungen gleichzeitig erfüllt sind:

- Der Fahrmodus oder der Rückwärtsmodus ist aktiviert.
- Model 3 steht oder fährt langsamer als 10 mph (16 km/h).
- Model 3 erkennt ein Objekt in seinem unmittelbaren Fahrweg.

Um die hindernisabhängige Beschleunigung zu deaktivieren, tippen Sie auf **Fahrzeug > Autopilot > Hindernisabhängige Beschleunigung**.

**⚠️ WARNUNG:** Die hindernisabhängige Beschleunigung ist dafür vorgesehen, die Stärke eines Aufpralls zu mindern. Sie ist nicht dafür vorgesehen, eine Kollision zu vermeiden.

**⚠️ WARNUNG:** Die hindernisabhängige Beschleunigung begrenzt das Drehmoment möglicherweise nicht in allen Situationen, z. B. bei engem Einbiegen in eine Parklücke. Verschiedene Faktoren, z. B. Umweltbedingungen, der Abstand zu einem Hindernis und Maßnahmen des Fahrers, können die hindernisabhängige Beschleunigung einschränken, verzögern oder behindern.

**⚠️ WARNUNG:** Verlassen Sie sich nicht auf die hindernisabhängige Beschleunigung, um die Beschleunigung zu kontrollieren oder eine Kollision zu vermeiden bzw. deren Stärke zu verringern, und versuchen Sie nicht, die hindernisabhängige Beschleunigung zu testen. Dadurch kann es zu Sachschäden und schweren bzw. tödlichen Verletzungen kommen.

**⚠️ WARNUNG:** Die Leistungsfähigkeit der hindernisabhängigen Beschleunigung kann durch verschiedene Faktoren eingeschränkt werden, was zu einer ungeeigneten oder verspäteten Reduzierung des Motordrehmoments führen kann. Es obliegt dem Fahrer, sicher zu fahren und jederzeit die Kontrolle über Model 3 zu behalten.



## Beschränkungen und Ungenauigkeiten

Es kann vorkommen, dass die Kollisionsvermeidungsfunktionen nicht alle Objekte, Fahrzeuge, einschließlich Fahrräder, und Fußgänger erkennt. Außerdem kann es aus verschiedenen Gründen zu unnötigen, ungenauen, falschen oder ausbleibenden Warnungen kommen, besonders in den folgenden Fällen:

- Die Straße hat scharfe Kurven.
- Die Sicht ist schlecht (aufgrund von starkem Regen, Schnee, Nebel usw.).
- Helles Licht (wie Scheinwerfer entgegenkommender Fahrzeuge oder direktes Sonnenlicht) stört die Sicht der Kamera(s).
- Eine Kamera oder ein Sensor ist verdeckt (schmutzig, abgedeckt, beschlagen, mit einem Aufkleber bedeckt usw.).
- Einer oder mehrere der Sensoren (sofern vorhanden) sind beschädigt, schmutzig oder verdeckt (etwa durch Schlamm, Eis oder Schnee bzw. durch eine Fahrzeugabdeckung, übermäßige Lackierung oder aufgeklebte Produkte wie Folien, Aufkleber, Gummibeschichtung usw.).
- Die Witterung (starker Regen, Schnee, Nebel oder extreme Temperaturen) kann die Sensorwirkung beeinflussen.
- Die Sensoren (sofern vorhanden) werden von anderen elektrischen Geräten oder Geräten, die Ultraschall erzeugen, beeinflusst.

 **ACHTUNG:** Bei fehlerhafter Funktion des Kollisionsvermeidungsassistenten zeigt Model 3 eine Warnung an. Kontaktieren Sie Tesla Service.

 **ACHTUNG:** Die Fahrerassistenzfunktionen sind automatisch deaktiviert, wenn der Track-Modus eingeschaltet ist. Es obliegt dem Fahrer, sicher zu fahren und jederzeit die Kontrolle über das Fahrzeug zu behalten. Dies gilt auch auf der Rennstrecke. Die Fahrerassistenz-Funktionen werden automatisch wieder aktiviert, wenn der Track-Modus abgeschaltet wird.

 **WARNUNG:** Die genannten Einschränkungen bilden keine vollständige Liste der Situationen, die die ordnungsgemäße Funktion des Kollisionsvermeidungsassistenten beeinträchtigen können. Fehlfunktionen sind auch aus vielen weiteren Gründen möglich. Es obliegt dem Fahrer, Kollisionen zu vermeiden, indem er aufmerksam bleibt, auf die Umgebung achtet und schnellstmöglich reagiert, falls erforderlich.

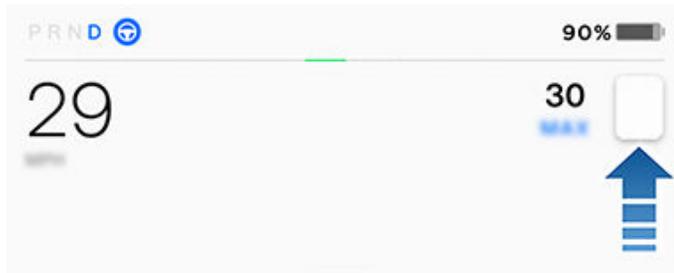


## Funktionsweise des Geschwindigkeitsassistenten

Model 3 zeigt eine Geschwindigkeitsbegrenzung auf dem Touchscreen an, und Sie können wählen, ob und wie Sie gewarnt werden möchten, wenn Sie die Geschwindigkeitsbegrenzung überschreiten. Außerdem wird möglicherweise um das Geschwindigkeitslimit herum ein blauer Umriss angezeigt, um Sie darauf hinzuweisen, dass Sie das Limit überschreiten.

Statt die erkannte Geschwindigkeitsbegrenzung zu verwenden, können Sie die Warnungen auf Basis eines selbst eingegebenen Geschwindigkeitslimits erhalten.

**ANMERKUNG:** Wenn Sie den Abstandsgeschwindigkeitsregler verwenden, können Sie dieses Geschwindigkeitsbegrenzungsschild berühren, um die Sollgeschwindigkeit entsprechend der erkannten Geschwindigkeitsbegrenzung zu ändern (einschließlich aller eingestellten Abweichungen).



In Situationen, in denen Model 3 keine Geschwindigkeitsbegrenzung erkennen kann oder der Geschwindigkeitsassistent unsicher ist, ob eine erfasste Geschwindigkeitsbegrenzung korrekt ist, wird auf dem Touchscreen möglicherweise keine Geschwindigkeitsbegrenzung angezeigt, und es werden keine Warnungen ausgegeben.

**ANMERKUNG:** Warnungen zu Geschwindigkeitslimits werden nach zehn Sekunden ausgeblendet, oder wenn Sie Model 3 unter die angegebene Höchstgeschwindigkeit abbremsen.

**⚠️ WARNUNG:** Verlassen Sie sich nicht auf den Geschwindigkeitsassistenten, um das zutreffende Geschwindigkeitslimit oder die Fahrgeschwindigkeit zu erkennen. Fahren Sie immer mit einer sicheren Geschwindigkeit abhängig von Verkehrsaufkommen und Straßenverhältnissen.

## Einstellen des Geschwindigkeitsassistenten

Wenn Sie die Warnungen zu Geschwindigkeitsbegrenzungen anpassen möchten, berühren Sie **Fahrzeug > Autopilot > Warnung wenn über Limit** und anschließend eine der folgenden Optionen:

- **Aus:** Es werden keine Warnungen zum Geschwindigkeitslimit angezeigt, und es ertönen keine Warntöne.

- **Anzeige:** Am Touchscreen werden Geschwindigkeitsbegrenzungsschilder angezeigt, und das Schild vergrößert sich bei Überschreiten der Begrenzung.
- **Ton:** Zusätzlich zur visuellen Anzeige wird ein Ton ausgegeben, wenn Sie die ermittelte Geschwindigkeitsbegrenzung überschreiten.

Sie können auch angeben, wie das Geschwindigkeitslimit bestimmt wird:

- **Relativ:** Stellen Sie eine Toleranz (+ oder -) ein, falls Sie erst gewarnt werden möchten, wenn Sie die Geschwindigkeit um einen bestimmten Wert überschreiten. Beispiel: Sie können die Toleranz auf +10 mph (10 km/h) erhöhen, falls Sie erst gewarnt werden möchten, wenn Sie das Geschwindigkeitslimit um 10 mph (10 km/h) überschreiten.
- **Absolut:** Geben Sie manuell eine Geschwindigkeitsbegrenzung zwischen 20 und 140 mph (30 und 240 km/h) an.

**ANMERKUNG:** Der Geschwindigkeitsassistent arbeitet nicht immer korrekt. In einigen Situationen kann die Lage einer Straße falsch berechnet werden, woraufhin der Geschwindigkeitsassistent die Geschwindigkeit für eine direkt benachbarte Straße anzeigt, für die eine andere Geschwindigkeitsbegrenzung gilt. Beispielsweise kann der Geschwindigkeitsassistent davon ausgehen, dass sich Model 3 auf einer Kraftfahrstraße mit begrenztem Zugang befindet, während Sie in Wirklichkeit jedoch auf einer Landstraße in der Nähe fahren – oder umgekehrt.

**ANMERKUNG:** Die Einstellung bleibt ausgewählt, bis Sie sie manuell ändern.

## Beschränkungen und Ungenauigkeiten

In folgenden Situationen ist der Geschwindigkeitsassistent möglicherweise nicht voll funktionsfähig oder zeigt falsche Informationen an:

- Die Sicht ist schlecht und die Geschwindigkeitsbegrenzungsschilder sind nicht deutlich sichtbar (aufgrund von starkem Regen, Schnee, Nebel usw.).
- Helles Licht (wie Scheinwerfer entgegenkommender Fahrzeuge oder direktes Sonnenlicht) stört die Sicht der Kamera(s).
- Model 3 befindet sich sehr dicht hinter einem vorausfahrenden Fahrzeug, das die Sicht der Kamera(s) blockiert.
- Die Windschutzscheibe behindert die Sicht der Kamera(s) (beschlagen, schmutzig, durch einen Aufkleber verdeckt usw.).
- Geschwindigkeitsbegrenzungsschilder werden durch andere Objekte verdeckt.
- Die in der Kartendatenbank gespeicherten Geschwindigkeitsbegrenzungen sind falsch oder veraltet.



- Model 3 wird in einem Bereich gefahren, in dem GPS oder Kartendaten nicht verfügbar sind oder Geschwindigkeitsbegrenzungsschilder nicht erkannt werden können.
- Verkehrsschilder, die nicht den standardmäßig erkennbaren Formaten entsprechen, z. B. digitale oder temporäre Geschwindigkeitsschilder.
- Eine Straße oder ein Geschwindigkeitslimit wurde kürzlich geändert.



**WARNUNG:** Diese Liste enthält nicht alle Situationen, die die ordnungsgemäße Funktionsweise des Geschwindigkeitsassistenten beeinträchtigen können. Fehlfunktionen des Geschwindigkeitsassistenten sind auch aus vielen weiteren Gründen möglich.



## Kabinenkamera

Ihr Model 3 ist möglicherweise mit einer Kabinenkamera über dem Rückspiegel ausgestattet.



**ANMERKUNG:** Halten Sie das Objektiv der Kamera sauber und frei von Hindernissen. Beseitigen Sie alle Schmutz- und Staubablagerungen, indem Sie die Kamera von Zeit zu Zeit mit einem sauberen Tuch abwischen.



**ACHTUNG:** Verwenden Sie keine chemischen oder scheuernden Reinigungsmittel. Dadurch kann die Oberfläche des Kameraobjektivs beschädigt werden.

Die Kabinenkamera kann Unaufmerksamkeit des Fahrers erkennen und akustische Alarmer auslösen, um Sie daran zu erinnern, dass Sie die Straße im Auge behalten müssen, wenn der Autopilot aktiviert ist.

In der Standardeinstellung verlassen die Bilder oder Videoaufnahmen der Kamera niemals das Fahrzeug, und sie werden an niemanden übertragen (auch nicht an Tesla), sofern Sie nicht die Weitergabe von Daten aktiviert haben. Wenn Sie die Weitergabe von Daten aktiviert haben und ein sicherheitskritisches Ereignis (z. B. eine Kollision) auftritt, gibt Model 3 kurze Videoclips von der Kabinenkamera an Tesla weiter, um uns dabei zu helfen, die Sicherheit für die Zukunft zu verbessern und die Intelligenz von Funktionen, die von der Kabinenkamera abhängig sind, kontinuierlich zu erweitern. Außerdem können Daten weitergegeben werden, wenn eine Diagnose der Kabinenkamerafunktion erforderlich ist. Die Kabinenkamera führt keine Gesichtserkennung oder irgendwelche anderen Methoden zur Identitätsüberprüfung durch. Um Ihre Privatsphäre zu schützen, werden die Daten von der Kabinenkamera nicht mit der Fahrgestellnummer Ihres Fahrzeugs verknüpft.

Um Ihre Einstellungen zur Weitergabe von Daten anzupassen, berühren Sie **Fahrzeug > Software > Weitergeben von Daten > Zulassen von Innenraumkamera-Analytik**. Sie können Ihre Einstellungen zur Weitergabe von Daten jederzeit ändern. Um die derzeit aktiven Funktionen anzuzeigen, die die Innenraumkamera verwenden, berühren Sie **Fahrzeug > Software > Innenraumkamera**.



## Über das Sicherheitssystem

Wenn Model 3 kein authentifiziertes Telefon oder keinen authentifizierten Schlüssel in der Nähe erkennt und eine verschlossene Tür oder der Kofferraum geöffnet wird, ertönt ein Alarm. Außerdem blinken die Scheinwerfer und Blinker. Um den Alarm zu deaktivieren, drücken Sie eine beliebige Taste der Mobile App, oder tippen Sie mit Ihrer Schlüsselkarte oder Ihrem Schlüssel auf den Kartenleser, der sich unterhalb der Autopilot-Kamera an der Türsäule auf der Fahrerseite befindet.

Um die Alarmanlage manuell zu aktivieren oder zu deaktivieren, berühren Sie **Fahrzeug > Sicherheit > Sicherheitsalarm**. Wenn die Anlage eingeschaltet ist, aktiviert Model 3 den Alarm eine Minute, nachdem Sie das Fahrzeug verlassen haben, die Türen sich verriegelt haben und kein Schlüssel mehr erkannt wird.

Beim Öffnen einer verschlossenen Tür oder des Kofferraums ertönt eine Sirene mit Batteriestromversorgung (sofern vorhanden), wenn Model 3 keinen Fahrzeugschlüssel in der Nähe erkennt. Wenn Sie möchten, dass diese Sirene ertönt, wenn das Fahrzeug eine Bewegung im Innenraum erkennt, aktivieren Sie **Kippen/Einbruch** (siehe [Kippen/Einbruch \(sofern vorhanden\)](#) auf Seite 147).

**ANMERKUNG:** Wenn sich Model 3 im Wächter-Modus befindet (siehe [So verwenden Sie den Wächter-Modus \(mit einem USB-Flash-Laufwerk\)](#) auf Seite 152), ist die Einstellung **Sicherheitsalarm** nicht verfügbar.

## Kippen/Einbruch (sofern vorhanden)

*Je nach Konfiguration, Marktregion und Herstellungsdatum ist Ihr Fahrzeug möglicherweise mit diesem Merkmal nicht ausgestattet.*

Der **Sicherheitsalarm** muss eingeschaltet sein, um **Kippen/Einbruch** zu aktivieren.

**Kippen/Einbruch** aktiviert den Alarm in Ihrem Fahrzeug, wenn Model 3 eine Bewegung im Innenraum erkennt oder das Fahrzeug bewegt bzw. gekippt wird (beispielsweise durch einen Abschleppwagen oder Wagenheber). Um diese Funktion zu aktivieren, berühren Sie **Fahrzeug > Sicherheit > Kippen/Einbruch**.

Der Einbruchsensor wird automatisch deaktiviert, wenn die Klimaanlage eingeschaltet ist, nachdem Sie das Fahrzeug verlassen haben. Um dies zu umgehen, können Sie den Kipp-/Einbruchsensor manuell wieder einschalten, nachdem Sie „Klima eingeschaltet lassen“, den Hundemodus oder den Camp-Modus gewählt haben.

Der Kipp-/Einbruchsensor wird zu Beginn jedes Fahrzyklus automatisch wieder aktiviert.

**ANMERKUNG:** Um den **Kabinen-Überhitzungsschutz** zu verwenden, muss der Alarm **Kipp/Einbruch** ausgeschaltet sein (siehe [Kabinen-Überhitzungsschutz](#) auf Seite 160).

**ANMERKUNG:** Wenn Sie etwas Bewegliches im verschlossenen Fahrzeug zurücklassen möchten, müssen Sie zuvor **Kippen/Einbruch** ausschalten. Wenn diese Einstellung aktiviert ist, wird bei jeder in Model 3 erkannten Bewegung der Einbruchalarm ausgelöst.

**ANMERKUNG:** Wenn sich Model 3 im Wächter-Modus befindet (siehe [So verwenden Sie den Wächter-Modus \(mit einem USB-Flash-Laufwerk\)](#) auf Seite 152), ist die Einstellung **Kipp/Einbruch** nicht verfügbar.

## Jugendschutz

Der Jugendschutz ermöglicht Ihnen, die Möglichkeiten von Model 3 einzuschränken und sicherzustellen, dass die Sicherheitseinstellungen aktiv sind und nicht geändert werden können.

**ANMERKUNG:** Sie können die Jugendschutzeinstellungen auch über die Tesla Mobile App (Version 4.34.5 oder höher erforderlich) anpassen.

**ANMERKUNG:** Der Jugendschutz kann nicht aktiviert werden, wenn die **Tempobegrenzung** aktiviert ist.

Wenn Sie **Sicherheitsfunktionen erforderlich** aktivieren, aktiviert oder konfiguriert Model 3 die folgenden Fahrzeugeinstellungen:

**ANMERKUNG:** Je nach Marktregion, Fahrzeugkonfiguration, den erworbenen Optionen und der Software-Version ist Ihr Fahrzeug möglicherweise nicht mit allen aufgeführten Funktionen ausgestattet.

- **Automatische Notbremsung**
- **Hindernisabhängige Beschleunigung**
- **Automatische Totwinkelkamera**
- **Warnton für Totwinkelwarnung**
- **Automatischer Anruf 911**
- **Mobilen Zugriff ermöglichen**
- **Einparkhilfe Audio-Signale**
- **Spurhaltekorrektur:** Stellen Sie die Funktion auf **Unterstützung**
- **Warnung, wenn über Limit:** Stellen Sie die Funktion auf **Ton**.
  - **Geschwindigkeitslimit:** Stellen Sie die Funktion auf **Relativ**.
  - **Abweichung:** Stellen Sie die Funktion auf +5 mph (8 km/h).
- **Auffahrwarnung:** Stellen Sie die Funktion auf **Früh**.

Wenn Sie die Jugendschutzfunktionen aktivieren möchten:

1. Wenn das Fahrzeug in der Parkstellung steht, berühren Sie **Fahrzeug > Sicherheit > Jugendschutz** auf dem Touchscreen.
2. Aktivieren oder konfigurieren Sie die Jugendschutzeinstellungen, die Sie verwenden möchten:



# Sicherheitseinstellungen

- **Geschwindigkeit begrenzen:** Legt einen Höchstwert für die Geschwindigkeit fest, mit der Model 3 gefahren werden kann.
- **Beschleunigung reduzieren:** Begrenzt die Beschleunigung des Fahrzeugs auf **Lässig**.
- **Sicherheitsfunktionen erforderlich:** Aktiviert verschiedene Sicherheitsfunktionen im Fahrzeug (sofern vorhanden). Während der Jugendschutz aktiv ist, können diese Einstellungen vom Fahrer nicht geändert werden.
- **Sperrzeit-Benachrichtigungen senden:** Aktiviert Sperrzeit-Meldungen von 23:00 bis 4:00 Uhr. Wird das Fahrzeug nach Beginn der Sperrzeit in den Fahrmodus geschaltet, wird eine Benachrichtigung über die Tesla Mobile App an alle mit dem Fahrzeug gekoppelten Handyschlüssel gesendet, dass Model 3 verwendet wird.

3. Berühren Sie **Bestätigen**.

4. Geben Sie eine PIN ein.

**ANMERKUNG:** Der Fahrer muss die PIN von **Jugendschutz** erneut eingeben, um die Einschränkungen zu deaktivieren. Berühren Sie **Fahrerprofil > Jugendschutz**, um die PIN erneut einzugeben.

**ANMERKUNG:** Wenn Sie Ihre Jugendschutz-PIN vergessen haben oder ändern möchten, berühren Sie den Link **Tesla-Konto-Zugangsdaten eingeben**, und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Touchscreen.

## Zum Fahren PIN eingeben

Als zusätzliche Sicherheitsmaßnahme können Sie verhindern, dass Model 3 gefahren wird, bevor Sie eine 4-stellige PIN (Persönliche Identifikationsnummer) eingegeben haben. Um diese Einstellung zu aktivieren, berühren Sie **Fahrzeug > Sicherheit > Zum Fahren PIN eingeben**, und befolgen die Anweisungen auf dem Bildschirm, um eine Fahr-PIN einzurichten.

Wenn diese Option aktiviert ist, müssen Sie die vierstellige Fahr-PIN zum Fahren eingeben, aber auch mit ihr den Valet-Modus zum ersten Mal aktivieren und dann die vierstellige Valet-PIN zum Aktivieren und Deaktivieren des Valet-Modus erstellen. Im Valet-Modus kann Model 3 gefahren werden, ohne dass der Valet die Fahr-PIN eingeben muss. Die Einstellung **Zum Fahren PIN eingeben** wird deaktiviert, wenn der Valet-Modus aktiv ist.

Wenn Sie Ihre Fahr-PIN vergessen haben, berühren Sie den Link, um im daraufhin angezeigten Pop-up-Fenster Ihre Tesla-Anmeldedaten einzugeben. Befolgen Sie anschließend die Anweisungen auf dem Touchscreen

**ANMERKUNG:** Im unwahrscheinlichen Fall, dass der Touchscreen nicht reagiert, können Sie die PIN nicht eingeben. Versuchen Sie in diesem Fall zuerst, den Touchscreen neu zu starten (siehe [Touchscreen neu starten auf Seite 8](#)). Wenn der Touchscreen noch immer nicht reagiert, kann die PIN-Eingabe umgangen werden, indem Sie in der Tesla Mobile App das schlüssellose Fahren aktivieren.

## Handschuhfach-PIN

Sie können den Inhalt Ihres Handschuhfachs mit einer 4-stelligen PIN (unabhängig von der Fahr-PIN) schützen. Zum Aktivieren der Funktion berühren Sie **Fahrzeug > Fahrsicherheit > Handschuhfach-PIN**, und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Touchscreen. Wenn diese Funktion aktiviert ist, werden Sie zur Eingabe der PIN aufgefordert, um das Handschuhfach zu öffnen. Wählen Sie den Schalter zum Deaktivieren, und geben Sie dann die PIN ein, um diese zusätzliche Sicherheitsmaßnahme zu entfernen.

Wenn Sie Ihre Handschuhfach-PIN vergessen haben, können Sie sie zurücksetzen, indem Sie sich mit Ihren Tesla Anmeldeinformationen anmelden und den Anweisungen auf dem Touchscreen folgen.

**ANMERKUNG:** Durch Verwendung einer **Handschuhfach-PIN** kann das Handschuhfach auch dann geöffnet werden, wenn Model 3 im Valet-Modus ist.

## Tempobegrenzung

Mit der Tempobegrenzung können Sie die Beschleunigung und die maximale Fahrgeschwindigkeit auf einen gewünschten Wert zwischen 50 und 120 mph (80 und 193 km/h) begrenzen. Bei der ersten Verwendung dieser Funktion müssen Sie eine 4-stellige PIN festlegen, die für das Aktivieren und Deaktivieren der Tempobegrenzung benötigt wird. Wenn diese Funktion aktiviert ist und sich die Fahrgeschwindigkeit der Höchstgeschwindigkeit auf ca. 3 mph (5 km/h) annähert, wird ein Ton ausgegeben, auf dem Touchscreen wird eine Meldung angezeigt, und Model 3 sendet eine Benachrichtigung an die Mobile App. Sie können auch auf **Sicherheit > Geschwindigkeitslimit-Modus** tippen, um sie über die Tesla Mobile App zu aktivieren. So aktivieren Sie die Tempobegrenzung:

1. Stellen Sie sicher, dass sich Model 3 in der Parkstellung befindet.
2. Tippen Sie auf **Fahrzeug > Sicherheit > Geschwindigkeitslimit-Modus** auf dem Touchscreen.
3. Wählen Sie die maximale Fahrgeschwindigkeit aus.
4. Schieben Sie den Schieberegler in die Stellung **An**.
5. Geben Sie die 4-stellige PIN ein, die Sie zum Aktivieren und Deaktivieren der Tempobegrenzung verwenden möchten.

**ANMERKUNG:** Wenn Sie die PIN vergessen haben, können Sie die Tempobegrenzung durch Eingabe der Login-Daten für Ihr Tesla-Konto deaktivieren.

**ANMERKUNG:** Wenn die Tempobegrenzung aktiviert ist, wird die Beschleunigungseinstellung automatisch auf **Lässig** gesetzt.

 **WARNUNG:** Beim Fahren bergab kann sich die Fahrgeschwindigkeit erhöhen, so dass Model 3 Ihre gewählte Maximalgeschwindigkeit möglicherweise überschreitet.



**!** **WARNUNG:** Die Tempobegrenzung ist kein Ersatz für gutes Urteilsvermögen, eine Fahrausbildung oder ein genaues Mitverfolgen der erlaubten Geschwindigkeit und der Straßenverhältnisse. Unfälle passieren bei jeder Geschwindigkeit. Sie sind für die Sicherheit im Straßenverkehr verantwortlich.

## Browserdaten löschen

Sie können die Browserdaten Ihres Fahrzeugs löschen (wie bei einem Computer oder Smartphone), indem Sie zu **Fahrzeug > Service > Browserdaten löschen** navigieren. Diese Funktion ist in vielen Situationen nützlich, z. B. beim Löschen von Einstellungen oder Suchvorgängen von einem anderen Fahrer.

Aktivieren Sie die Kästchen auf dem Touchscreen-Popup, um Lesezeichen und/oder den Verlauf auszuschließen.



**ANMERKUNG:** Je nach Marktregion, Fahrzeugkonfiguration, erworbenen Optionen und Software-Version ist Ihr Fahrzeug möglicherweise nicht mit einer Dashcam ausgestattet, oder die Funktionen arbeiten möglicherweise nicht exakt wie beschrieben. **Allein Sie sind dafür verantwortlich, alle vor Ort geltenden Vorschriften und Eigentumsvorbehalte im Hinblick auf die Verwendung von Kameras zu prüfen und einzuhalten.**

Die Dashcam zeichnet während der Fahrt Videobilder von der Umgebung Ihres Fahrzeugs auf. Nutzen Sie die Dashcam, um Vorfälle während der Fahrt oder andere bemerkenswerte Ereignisse aufzuzeichnen, wie dies mit einer externen Dashcam an anderen Fahrzeugen möglich ist.

Das Dashcam-Symbol befindet sich im App Launcher. Sie können die Dashcam-App für schnellen Zugriff in die untere Leiste ziehen (siehe [Anpassen von „Meine Apps“ auf Seite 6](#)). Wenn sich Model 3 in der Parkstellung befindet, wird durch Tippen auf das Dashcam-Symbol die Dashcam-Anzeige geöffnet (siehe [Abspielen von Videoaufzeichnungen auf Seite 155](#)).



Zum Schutz Ihrer Daten werden Videoaufnahmen lokal im integrierten Speicher eines formatierten USB-Flash-Laufwerks gespeichert. Es werden keine Aufzeichnungen an Tesla gesendet. Model 3 nimmt keine Videos auf, wenn die Dashcam **aus** ist.

## So verwenden Sie die Dashcam

1. Formatieren Sie ein USB-Flash-Laufwerk. Die Dashcam benötigt ein ordnungsgemäß formatiertes USB-Laufwerk, das in den USB-Anschluss des Fahrzeugs eingesteckt wird, um die Aufnahmen zu speichern und abzurufen. Fahrzeuge, die ab ungefähr 2020 hergestellt wurden, verfügen bereits über ein formatiertes USB-Flash-Laufwerk im Handschuhfach. Es gibt zwei Möglichkeiten, das Flash-Laufwerk bei Bedarf zu formatieren:
  - Formatieren Sie das Flash-Laufwerk mit Model 3. Stecken Sie das Flash-Laufwerk in den USB-Anschluss, und navigieren Sie zu **Fahrzeug > Sicherheit > USB-Laufwerk formatieren**.
  - Formatieren Sie das Flash-Laufwerk auf einem Computer. Siehe [Anforderungen an das USB-Laufwerk zum Aufzeichnen von Videos auf Seite 155](#) für weitere Informationen.
2. Stecken Sie das USB-Flash-Laufwerk in den USB-Anschluss Ihres Fahrzeugs, vorzugsweise in den Anschluss im Handschuhfach (sofern vorhanden).

**ANMERKUNG:** Bei einigen Fahrzeugen, die ungefähr nach dem 1. November 2021 hergestellt wurden, unterstützen die USB-Anschlüsse an der Mittelkonsole möglicherweise nur das Laden von Geräten. Verwenden Sie für alle anderen Funktionen den USB-Anschluss im Handschuhfach.

3. Aktivieren Sie die Dashcam durch Berühren von **Fahrzeug > Sicherheit > Dashcam**. Mit der Dashcam können Sie wählen, wie und wann Aufnahmen gespeichert werden. Sie haben die folgenden Optionen:
  - **Auto:** Wenn Model 3 ein sicherheitskritisches Ereignis wie einen Aufprall oder das Auslösen eines Airbags registriert, speichert die Dashcam automatisch eine Aufnahme auf Ihrem USB-Laufwerk. Wenn **Auto** ausgewählt ist, kann die Erkennung je nach Batterieladestand, Ruhemodus und Zustand des Autopiloten variieren.
  - **ANMERKUNG:** Ob die Dashcam die Aufnahme eines sicherheitskritischen Ereignisses speichert, ist von verschiedenen Faktoren abhängig (z. B. von der aufgetretenen Kraft, davon, ob die Airbags ausgelöst wurden, usw.). Verlassen Sie sich nicht darauf, dass die Dashcam alle sicherheitskritischen Ereignisse automatisch aufzeichnet.
  - **Manuell:** Sie müssen das Dashcam-Symbol manuell berühren, um die in den letzten zehn Minuten aufgenommenen Videos zu speichern.
  - **Beim Hupen:** Wenn Sie die Hupe betätigen, speichert die Dashcam die in den letzten zehn Minuten aufgenommenen Videos. Diese Funktion kann zusammen mit **Auto** oder **Manuell** gleichzeitig aktiviert werden.

4. Wenn sie aktiviert ist, wird die Speicherung der Aufnahmen über das Dashcam-Symbol angezeigt. Sie können den Status der Dashcam auch unter **Fahrzeug** anzeigen.



Das Symbol ändert sich, um den Status der Dashcam zu zeigen:



**AUFZEICHNUNG:** Die Dashcam zeichnet auf. Um die Videoaufzeichnung zu speichern, berühren Sie das Symbol. Um die Aufzeichnung pausieren zu lassen, drücken und halten Sie das Symbol.



**VERFÜGBAR:** Die Dashcam ist verfügbar, nimmt aber nicht aktiv auf. Berühren Sie das Dashcam-Symbol, um die Aufnahme zu starten.



**AUFZEICHNUNG ANGEHALTEN:** Die Dashcam ist angehalten. Um die Aufzeichnung fortzusetzen, berühren Sie das Symbol. Um den Verlust von Videoaufzeichnungen zu verhindern, lassen Sie die Dashcam pausieren, bevor Sie das Flash-Laufwerk abziehen.



**BESCHÄFTIGT:** Die Dashcam lädt, speichert oder überschreibt gerade Aufnahmen. Während die Dashcam beschäftigt ist, werden keine Aufnahmen gemacht und aufgezeichnet.



**GESPEICHERT:** Die Aufnahmen sind gespeichert. Außerdem können Sie während der Fahrt Dashcam-Clips speichern, indem Sie das Dashcam-Symbol im App-Launcher berühren.

5. Wenn Ihre gewünschten Aufnahmen gespeichert sind, sehen Sie sich die Clips auf dem Touchscreen oder einem Computer an:
  - Touchscreen: Stellen Sie sicher, dass sich Model 3 in Parkstellung befindet, und berühren Sie das Dashcam-Symbol im App-Launcher. Die Videos sind nach Zeitstempel sortiert. Siehe [Abspielen von Videoaufzeichnungen auf Seite 155](#) für weitere Informationen.
  - Computer: Stecken Sie das USB-Flash-Laufwerk in einen Computer ein, und navigieren Sie zum TeslaCam-Ordner. Die Videos sind nach Zeitstempel sortiert. Siehe [Abspielen von Videoaufzeichnungen auf Seite 155](#) für weitere Informationen.
6. Alternativ können Sie Aufzeichnungen über die Mobile App anzeigen und teilen, indem Sie auf **Sicherheit > Dashcam-Anzeige** tippen (auf dem Touchscreen muss **Live-Kamera über Mobile App anzeigen** aktiviert sein).
 

**ANMERKUNG:** Die Funktion erfordert Premium-Konnektivität und die Mobile App Version 4.39.5 oder höher. Nur für iOS verfügbar.
7. Wenn Sie die Dashcam ausschalten möchten, navigieren Sie zu **Fahrzeug > Sicherheit > Dashcam > Aus**. Wenn Sie **Auto**, **Manuell** oder **Beim Hupen** eingestellt haben, wird die Dashcam bei jeder Fahrt automatisch aktiviert (speichert aber möglicherweise je nach Ihren Einstellungen nicht aktiv Aufnahmen).



## Wächter-Modus

**ANMERKUNG:** Je nach Marktregion, Fahrzeugkonfiguration, den erworbenen Optionen und der Software-Version ist Ihr Fahrzeug möglicherweise nicht mit dem Wächtermodus ausgestattet, oder die Funktionen arbeiten möglicherweise nicht exakt wie beschrieben. **Allein Sie sind dafür verantwortlich, alle vor Ort geltenden Vorschriften und Eigentumsvorbehalte im Hinblick auf die Verwendung von Kameras zu prüfen und einzuhalten.**

Wenn diese Funktion aktiviert ist, bleiben die Kameras und Sensoren (sofern vorhanden) Ihres Fahrzeugs eingeschaltet und bereit zur Aufzeichnung verdächtiger Aktivitäten rund um Ihr Fahrzeug, während Model 3 geparkt und verriegelt ist. Stellen Sie sich den Wächter-Modus wie eine intelligente Diebstahlwarnanlage Ihres Fahrzeugs vor, die Sie benachrichtigt, wenn sie mögliche Bedrohungen in der Nähe erkennt.

Wenn eine Bedrohung erkannt wird oder die Fahrzeugsensoren häufige stoßartige Bewegungen erkennen, wie sie beim Abschleppen oder Schaukeln auftreten, reagiert der Wächter-Modus wie folgt:

- Die Scheinwerfer leuchten in Impulsen auf.
- Der Alarm ertönt.
- Auf dem Touchscreen wird eine Meldung angezeigt, dass möglicherweise die Kameras aufzeichnen, damit Personen außerhalb des Fahrzeugs hierüber informiert sind.
- Sie werden auf der Mobile App über den ausgelösten Alarm informiert.
- Videoaufzeichnungen des Vorfalles werden auf einem USB-Laufwerk gespeichert (sofern verbunden).

Der Wächter-Modus ist standardmäßig deaktiviert. Sie können Sprachbefehle oder die Tesla Mobile App verwenden, um den Wächter-Modus einfach zu aktivieren oder zu deaktivieren. Um den Wächter-Modus mit Sprachbefehlen zu aktivieren, sagen Sie „Beschütze Tesla“, „Beschütze mein Auto“, „Wächter ein“ oder „Aktiviere Wächter“ (siehe [Sprachbefehle auf Seite 16](#)).

**ANMERKUNG:** Bei einigen Fahrzeugen, die ungefähr nach dem 1. November 2021 hergestellt wurden, unterstützen die USB-Anschlüsse an der Mittelkonsole möglicherweise nur das Laden von Geräten. Verwenden Sie für alle anderen Funktionen den USB-Anschluss im Handschuhfach.

Für den Wächter-Modus muss die Batterie zu mindestens 20 % geladen sein. Wenn der Batterieladestand unter 20 % fällt, wird der Wächter-Modus ausgeschaltet, und Sie erhalten eine Benachrichtigung in der Mobile App. Bei aktiviertem Wächter-Modus kann der Stromverbrauch ansteigen.

**ANMERKUNG:** Wenn der Wächter-Modus aktiviert ist, sind die Einstellungen für den Sicherheitsalarm (**Fahrzeug > Sicherheit > Sicherheitsalarm**) nicht verfügbar.



**ACHTUNG:** Verlassen Sie sich nicht darauf, dass der Wächter-Modus Model 3 vor allen möglichen Sicherheitsbedrohungen schützt. Der Wächter-Modus bestimmt anhand zahlreicher Faktoren, ob der Sicherheitsalarm ausgelöst werden soll. Möglicherweise werden nicht alle Stöße erkannt und der Alarm nicht in allen Situationen aktiviert. Er kann zwar einige Bedrohungen abwehren, aber kein Sicherheitssystem kann alle Attacken verhindern.

**ANMERKUNG:** Der Wächter-Modus sendet nur dann Benachrichtigungen an die Mobile App, wenn der Alarm ausgelöst wird, wenn jemand versucht, eine Tür oder einen Kofferraum zu öffnen, oder wenn das Fahrzeug plötzliche stoßartige Bewegungen erkennt. Wenn der Wächter-Modus eine Situation nicht klar als Bedrohung erkennt, werden Videoaufzeichnungen gemacht, aber nicht der Alarm ausgelöst.

### So verwenden Sie den Wächter-Modus (mit einem USB-Flash-Laufwerk)

1. Für den Wächter-Modus benötigen Sie ein ordnungsgemäß formatiertes USB-Laufwerk, das in den USB-Anschluss Ihres Fahrzeugs eingesteckt ist. Fahrzeuge, die ab ungefähr 2020 hergestellt wurden, verfügen bereits über ein formatiertes USB-Flash-Laufwerk im Handschuhfach. Es gibt zwei Möglichkeiten, das USB-Laufwerk zu formatieren:
  - Stecken Sie das USB-Laufwerk in den USB-Anschluss, und navigieren Sie zu **Fahrzeug > USB-Laufwerk formatieren**. Ihr Fahrzeug formatiert automatisch das USB-Laufwerk für Sie.
  - Formatieren Sie das USB-Laufwerk auf einem Computer. Siehe [Anforderungen an das USB-Laufwerk zum Aufzeichnen von Videos auf Seite 155](#) für weitere Informationen.
2. Stecken Sie das USB-Laufwerk in den USB-Anschluss des Fahrzeugs, vorzugsweise in den im Handschuhfach (sofern vorhanden).
3. Wenn Ihr Fahrzeug geparkt ist, aktivieren Sie die Dashcam, indem Sie zu **Fahrzeug > Fahrsicherheit > Dashcam** navigieren. (Der Wächter-Modus funktioniert nur bei aktivierter Dashcam.)
4. Berühren Sie **Fahrzeug > Wächter-Modus > An**. Nach der Aktivierung wird das Symbol für den Wächter-Modus in **Fahrzeug** rot.



**ANMERKUNG:** Aufzeichnungen der hinteren Kamera stehen nur bei Fahrzeugen zur Verfügung, die ungefähr nach Februar 2018 hergestellt wurden.



Nach der Aktivierung ist der Wächter-Modus im Ruhemodus und bereit, bei Auslösung den Alarmton auszugeben und eine Aufzeichnung des sicherheitsrelevanten Ereignisses zu speichern. Informationen zum Ansehen von Aufnahmen finden Sie unter [Abspielen von Videoaufzeichnungen auf Seite 155](#).

5. Um den Sicherheitsalarm und das Audiosystem stummzuschalten, wenn der Alarm ausgelöst wird, tippen Sie auf **Fahrzeug > Sicherheit > Wächter-Töne deaktivieren**. Wenn diese Funktion aktiviert ist, sendet der Wächter-Modus weiterhin eine Benachrichtigung an die Mobile App, und die letzten 10 aufgenommenen Minuten werden gespeichert.
6. Um den Wächter-Modus manuell bis zur nächsten Fahrt zu aktivieren bzw. zu deaktivieren, berühren Sie das Symbol für den Wächter-Modus. Der Wächter-Modus ist ausgeschaltet, wenn sein Symbol nicht mehr rot ist.



Schalten Sie den Wächter-Modus **Aus**, indem Sie **Fahrzeug > Sicherheit > Wächter-Modus** berühren, um ihn für mehr als einen Fahrzyklus zu deaktivieren.

## So verwenden Sie den Wächter-Modus (ohne ein USB-Flash-Laufwerk)

Wenn der Wächter-Modus aktiviert ist und ein sicherheitsrelevantes Ereignis registriert wird, während kein USB-Laufwerk mit einem USB-Anschluss verbunden ist, informiert Ihr Fahrzeug Sie über die Mobile App, ohne dass die Kameras aufzeichnen.

## Einstellungen des Wächter-Modus

### • Bestimmte Orte ausschließen

Unter **Fahrzeug > Sicherheit > Wächter-Modus** können Sie festlegen, dass der Wächter-Modus an bestimmten Orten *nicht* aktiviert werden soll (siehe [Heimadresse](#), [Arbeitsstätte](#) und [Favoriten-Ziele auf Seite 171](#) für weitere Informationen):

- **Heimadresse ausschließen:** Der Wächter-Modus wird automatisch nicht in der Nähe des Ortes aktiviert, den Sie in Ihrer Favoritenliste als Heimadresse festgelegt haben.
- **Arbeitsstätte ausschließen:** Der Wächter-Modus wird automatisch nicht in der Nähe des Ortes aktiviert, den Sie in Ihrer Favoritenliste als Arbeitsstätte festgelegt haben.
- **Favoriten ausschließen:** Der Wächter-Modus wird automatisch nicht in der Nähe von Orten aktiviert, die in Ihrer Favoritenliste stehen.

**ANMERKUNG:** Um einen Ort als Heimadresse, Arbeitsstätte oder Favorit zu erkennen, muss Model 3 in einem Umkreis von ca. 1.640 Fuß (500 Meter) um den gespeicherten Ort geparkt werden.

Um Ihre Heimadresse oder Arbeitsstätte festzulegen, berühren Sie **Navigieren > Speichern** für die Heimadresse bzw. die Arbeitsstätte. Um einen **Favoriten** festzulegen, berühren Sie den Stern, wenn eine Adresse auf der Karte angezeigt wird. Durch manuelles Ein- oder Ausschalten des Wächter-Modus über den Touchscreen oder die Mobile App werden Ihre Ausnahmen für Heimadresse, Arbeitsstätte oder Favoriten bis zu Ihrer nächsten Fahrt ignoriert.

### • Kamerabasierte Erkennung einstellen

Wenn **Kamerabasierte Erkennung** aktiviert ist, verwendet der Wächter-Modus zusätzlich zu den Fahrzeugsensoren die externen Kameras des Fahrzeugs, um ein Sicherheitsereignis zu erkennen, während das Fahrzeug geparkt ist. Wenn diese Funktion deaktiviert ist, speichert Ihr Fahrzeug nur dann Clips auf dem USB-Laufwerk, wenn eine physische Bedrohung erkannt wird. Tippen Sie zum Einstellen auf **Fahrzeug > Sicherheit > Wächter-Modus > Kamerabasierte Erkennung**.

### • Live-Kamera anzeigen

**ANMERKUNG: Live-Kamera anzeigen** erfordert außerdem Premium-Konnektivität und Version 4.2.1 (oder höher) der Tesla Mobile App auf einem Telefon, das als Schlüssel für Model 3 gekoppelt ist.

Wenn der Wächter-Modus aktiviert ist, verwenden Sie die Mobile App, um den Bereich um Model 3 herum über die Außenkameras aus der Ferne zu überwachen. Berühren Sie zum Aktivieren **Fahrzeug > Sicherheit > Wächter-Modus > Live-Kamera über Mobile App anzeigen** auf dem Touchscreen, um die Aufzeichnungen im Wächter-Modus in Echtzeit zu sehen. Stellen Sie sicher, dass sich keine Personen im Fahrzeug befinden und alle Türen geschlossen sind. Öffnen Sie dann in der Mobile App **Sicherheit > Wächter-Modus > Live-Kamera sehen**.

Wenn **Live-Kamera anzeigen** aktiv verwendet wird, blinken die Außenleuchten von Model 3 in regelmäßigem Abstand auf, und auf dem Touchscreen wird die Meldung angezeigt, dass der Bereich um das Fahrzeug herum über die Kameras überwacht wird.

**Live-Kamera anzeigen** ist auf ca. eine Stunde (oder in einigen Regionen 15 Minuten) Gesamtnutzung pro Tag beschränkt.

Wenn Model 3 mit einem Lautsprecher für die Fußgängerwarnung ausgestattet ist (siehe [Fußgängerwarnsystem auf Seite 99](#)), können Sie Ihre Stimme über diesen Lautsprecher wiedergeben, indem Sie die Mikrophon-Schaltfläche in der Mobile App berühren und gedrückt halten.



## Wächter-Modus

---

Sie können auch gleichzeitig den Hundemodus aktivieren und die Live-Kameraansicht wechseln, um in der mobilen App durch die Innenraumkamera zu sehen. Siehe [Klimaanlage eingeschaltet lassen, Hundemodus und Camp-Modus auf Seite 159](#) für weitere Informationen. Diese Funktion wird bei Fahrzeugen mit dem Autopilot-Computer 2.0 oder 2.5 nicht unterstützt. Berühren Sie **Fahrzeug > Software > Autopilot-Computer**, um herauszufinden, mit welchem Computer Ihr Fahrzeug ausgestattet ist.

**ANMERKUNG:** Falls Hunde- und Wächter-Modus gleichzeitig aktiv sind, wird der Wächter-Modus automatisch auf **Wächter-Töne deaktivieren** gestellt, um Ihr Haustier zu schützen.

**ANMERKUNG:** Die Videoqualität kann abhängig von der Netzverbindung variieren. Audio wird nicht aufgenommen.

**ANMERKUNG:** Die Übertragung des Kamerabildes ist vollständig verschlüsselt und für Tesla nicht zugänglich.

Unter [Abspielen von Videoaufzeichnungen auf Seite 155](#) finden Sie weitere Informationen zum Anzeigen von Clips des Wächter-Modus.

**ANMERKUNG:** Wenn der interne Speicher voll ist, werden ältere Aufzeichnungen durch neuere Aufzeichnungen überschrieben.



**ANMERKUNG:** Bei einigen Fahrzeugen, die ungefähr nach dem 1. November 2021 hergestellt wurden, unterstützen die USB-Anschlüsse an der Mittelkonsole möglicherweise nur das Laden von Geräten. Um Mediendateien abzuspielen oder zu formatieren und Videos wiederzugeben, verwenden Sie den USB-A-Anschluss im Handschuhfach (siehe [Elektronik im Innenraum auf Seite 10](#)).

**ANMERKUNG:** Die Möglichkeit, USB-Laufwerke zu formatieren und Videoaufnahmen darauf zu speichern, steht je nach Herstellungsdatum und Fahrzeugkonfiguration bei Ihrem Fahrzeug möglicherweise nicht zur Verfügung.

Einige Funktionen (z. B. Dashcam, Wächter-Modus und Track-Modus, sofern vorhanden) erfordern die Verwendung eines USB-Laufwerks, das die folgenden Anforderungen erfüllt:

- Eine minimale Speicherkapazität von 64 GB. Verwenden Sie ein USB-Laufwerk mit so viel freiem Speicherplatz wie möglich. Videoaufzeichnungen können viel Platz einnehmen.
- Eine dauerhafte Schreibgeschwindigkeit von mindestens 4 MB/s. Bitte beachten Sie, dass die dauerhafte Schreibgeschwindigkeit von der Spitzen-Schreibgeschwindigkeit abweicht.
- USB-2.0-Kompatibilität. Wenn Sie ein USB-3.0-Laufwerk verwenden, muss es auch USB 2.0 unterstützen.
- Richtig formatiert (entweder automatisch oder [manuell auf Seite 155](#)).

**ANMERKUNG:** In einigen Marktregionen können Sie empfohlene USB-Laufwerke auf <http://www.tesla.com> erwerben.

## Automatisches Formatieren eines USB-Laufwerks

Stecken Sie das USB-Laufwerk in einen vorderen USB-Anschluss, der das Formatieren, Speichern und Abspielen von Videos unterstützt (siehe [Elektronik im Innenraum auf Seite 10](#)). Tippen Sie anschließend auf **Fahrzeug > Sicherheit > USB-Laufwerk formatieren**. Dadurch wird das USB-Laufwerk automatisch als exFAT formatiert, und es werden Ordner für „TeslaCam“ und „TeslaTrackMode“ (sofern vorhanden) erstellt. Das USB-Laufwerk ist nun zum Aufzeichnen und Abspeichern von Videoclips bereit.

**USB-Laufwerk formatieren** ist nur dann verfügbar, wenn ein USB-Laufwerk (mit nicht mehr als einer Partition) in einen der vorderen USB-Anschlüsse gesteckt ist. Bei Auswahl von **USB-Laufwerk formatieren** werden alle vorhandenen Dateien vom USB-Laufwerk entfernt. Bevor Sie dieses Verfahren ausführen, kopieren Sie alle Dateien, die Sie behalten möchten, auf ein anderes Gerät.

## Manuelles Formatieren eines USB-Laufwerks

Wenn Model 3 ein USB-Laufwerk nicht formatieren kann, müssen Sie es mit einem Computer formatieren:

1. Formatieren Sie das USB-Laufwerk als exFAT, MS-DOS FAT (für Mac), ext3 oder ext4 (NTFS wird aktuell nicht unterstützt).
2. Erstellen Sie im Stammordner einen Ordner mit dem Namen **TeslaCam**. Für den Track-Modus (sofern vorhanden) müssen Sie im Stammordner einen weiteren Ordner mit dem Namen **TeslaTrackMode** erstellen. Sie können ein USB-Laufwerk für Dashcam, Wächter-Modus, Track-Modus (sofern vorhanden) und Audiodateien verwenden, aber Sie müssen getrennte Partitionen oder Ordner auf dem exFAT-USB-Laufwerk erstellen.
3. Stecken Sie das formatierte USB-Laufwerk in den USB-Anschluss im Handschuhfach (sofern vorhanden), oder verwenden Sie einen der vorderen USB-Anschlüsse in der Mittelkonsole. Verwenden Sie keinen der hinteren USB-Anschlüsse, da diese nur für das Laden von Geräten vorgesehen sind. Es kann einige Sekunden dauern, bis Model 3 das USB-Laufwerk erkennt.
4. Sobald das Laufwerk erkannt wurde, stellen Sie sicher, dass Symbole für die Dashcam und den Wächter-Modus verfügbar sind, wenn Sie **Fahrzeug** berühren. Model 3 ist nun bereit, Videos aufzuzeichnen.

**ANMERKUNG:** Möglicherweise müssen Sie erst den Wächter-Modus (sofern vorhanden) aktivieren, indem Sie **Fahrzeug > Wächter** berühren.

## Abspielen von Videoaufzeichnungen

Wenn Aufzeichnungen gespeichert wurden, können Sie die Clips auf dem Touchscreen oder einem Computer ansehen.

Wenn das USB-Laufwerk voll ist, können keine Videos mehr gespeichert werden. Um zu verhindern, dass das USB-Laufwerk voll wird, kopieren Sie regelmäßig gespeicherte Videos auf ein anderes Gerät, und löschen Sie sie vom USB-Laufwerk.

Wenn aktiviert, erfolgt die Aufnahme der Dashcam und des Wächter-Modus in Zyklen. Die Aufzeichnungen werden kontinuierlich überschrieben, sofern Sie sie nicht aktiv speichern. Sie müssen Ihre gewünschten Aufzeichnungen speichern, um sie abspielen zu können. Andernfalls werden die Aufzeichnungen gelöscht und überschrieben. Informationen zum Speichern von Aufzeichnungen finden Sie unter [Wächter-Modus auf Seite 152](#) und [Dashcam auf Seite 150](#). Für jeden gespeicherten Clip werden vier Videos gespeichert, eines von jeder Kamera (vorne, hinten, links rechts).

**ANMERKUNG:** Aufzeichnungen der hinteren Kamera stehen nur bei Fahrzeugen zur Verfügung, die ungefähr nach Februar 2018 hergestellt wurden.



## Ansehen auf dem Touchscreen

Sie können sich Aufzeichnungen auf dem Touchscreen ansehen, wenn sich Model 3 in der Parkstellung befindet. Berühren Sie das Dashcam-Symbol im App Launcher. Auf den Registerkarten wird eine Liste aller Videoclips angezeigt, sortiert nach Ort und Zeitstempel. Clips können nach Bedarf angehalten, zurückgespult, vorgespult und gelöscht werden. Wischen Sie den Clip nach rechts, oder drücken und halten Sie den Clip, um ihn schnell zu löschen.

Navigieren Sie zu **Fahrzeug > Sicherheit > Dashcam-Videoclips löschen**, um alle Videoclips von der Dashcam und dem Wächter-Modus zu löschen.

**ANMERKUNG:** Die Aufzeichnung der Dashcam wird durch Öffnen der Anzeige unterbrochen.

## Ansehen auf einem Computer

Stecken Sie das USB-Laufwerk in einen Computer ein, und navigieren Sie zum Ordner TeslaCam oder TeslaTrackMode (sofern vorhanden).

Der Ordner „TeslaCam“ enthält folgende Unterordner:

- **RecentClips:** Enthält bis zu 60 Minuten an aufgezeichnetem Material.
- **SavedClips:** Enthält alle Aufnahmen, die gespeichert und im Ordner „RecentClips“ umbenannt wurden.
- **SentryClips:** Enthält Aufzeichnungen des Wächter-Modus von allen sicherheitsrelevanten Ereignissen. Wenn das USB-Laufwerk voll ist, werden die ältesten Clips des Wächter-Modus gelöscht, um Platz für neue Clips zu schaffen. Sobald die Clips gelöscht sind, können sie nicht mehr wiederhergestellt werden.



## Überblick über die Klimaregelung

Die Bedienelemente für die Klimaanlage werden unten auf dem Touchscreen angezeigt. Standardmäßig ist die Klimaregelung auf **Auto** eingestellt. Diese Einstellung bietet maximalen Komfort bei allen gemäßigten Wetterlagen. Wenn Sie die Kabinentemperatur einstellen, während die Einstellung **Auto** gewählt ist, passt das System automatisch Heizung, Klimaanlage, Luftverteilung und Lüftergeschwindigkeit an, um die Kabine auf der von Ihnen gewählten Temperatur zu halten.

Berühren Sie die angezeigte Temperatur unten auf dem Touchscreen, um auf den Haupt-Klimaeinstellungsbildschirm zu gelangen, wo Sie Ihre Klimaeinstellungen vornehmen können. Sie können jederzeit wieder zu „Auto“ zurückkehren, indem Sie **Auto** berühren. Berühren Sie die Ein/Aus-Schaltfläche auf dem Haupt-Klimaeinstellungsbildschirm, um die Klimaregelung ein- oder auszuschalten. Um schnell auf häufig genutzte Bedienelemente zugreifen zu können, berühren Sie < oder >, um das Pop-up-Fenster zur Klimaregelung anzuzeigen.

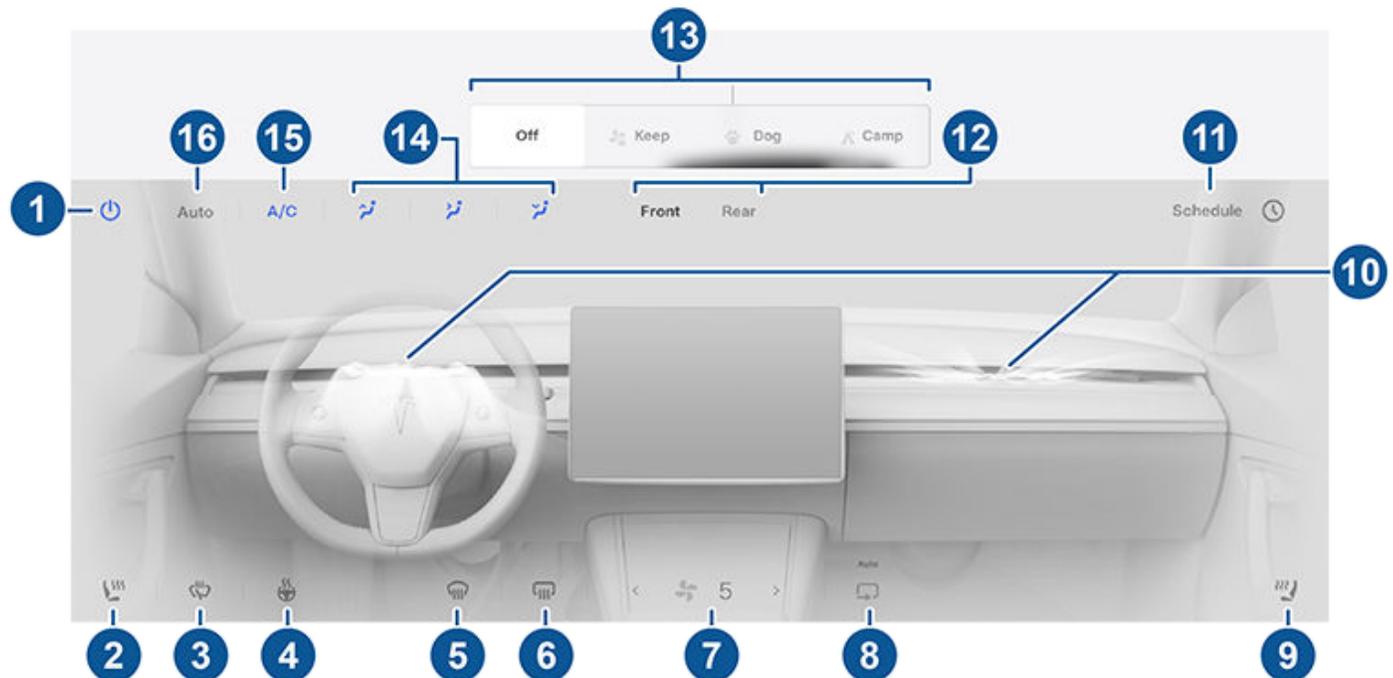
Während der Innenraum aufgewärmt oder gekühlt wird, kann die Lüftergeschwindigkeit reduziert werden. Auf dem Touchscreen wird **Aufwärmen** oder **Abkühlen** angezeigt, während die von Ihnen gewünschte Temperatur hergestellt wird.

**ANMERKUNG:** Die Klimaanlage wird von der Hochspannungsbatterie versorgt. Daher verringert sich bei längerer Nutzung die Reichweite.

**⚠️ WARNUNG:** Um Verbrennungen bei längerer Nutzung zu vermeiden, sollten Personen mit peripherer Neuropathie oder Schmerzunempfindlichkeit aufgrund von Diabetes, Alter, neurologischen Verletzungen oder anderen Erkrankungen die Klimaanlage und die Sitzheizung mit Vorsicht verwenden.

## Anpassen der Klimaeinstellungen

**ANMERKUNG:** Sie können Ihre Klimaeinstellungen (z. B. Einschalten der Sitzheizung oder Ändern der Innenraumtemperatur) einfach freihändig über Sprachbefehle anpassen (siehe [Sprachbefehle auf Seite 16](#)).



**ANMERKUNG:** Für den schnellen Zugriff auf die Sitz- und Scheibenheizungen können Sie diese Bedienelemente zu „Meine Apps“ hinzufügen. Siehe [Anpassen von „Meine Apps“ auf Seite 6](#).

1. Tippen Sie hier, um die Klimaregelung ein- oder auszuschalten.



## Bedienen der Klimaregelung

2. Berühren Sie das Sitzsymbol auf der Fahrerseite, um die Sitzheizung für den Fahrer einzustellen. Die Sitzheizung arbeitet in drei Stufen von 3 (höchste) bis 1 (niedrigste). Das zugehörige Sitzsymbol zeigt geschwungene Linien an, die je nach eingestellter Stufe rot (Heizen) werden. Bei **Auto**, das angezeigt wird, wenn die Klimaregelung auf **Auto** gestellt ist, werden die Vordersitze je nach Innenraumtemperatur beheizt. Für schnellen Zugriff auf die Sitzheizungen können Sie diese in die untere Leiste des Touchscreens ziehen (siehe [Anpassen von „Meine Apps“ auf Seite 6](#)).
3. Tippen Sie hier, um die Scheibenwischerentfrosterung (sofern vorhanden) einzuschalten. Die Scheibenwischer werden 30 Minuten lang entfrosten, woraufhin sich die Heizung automatisch abschaltet.
4. Berühren Sie das Bedienelement, um das beheizte Lenkrad, sofern vorhanden, zu bedienen. Das Symbol zeigt rote geschwungene Linien, die der eingestellten Stufe entsprechen. Wenn **Auto** gewählt ist, wird das Lenkrad nach Bedarf auf Basis der Innenraumtemperatur beheizt, sofern die Klimaregelung auf **Auto** gestellt ist. Für schnellen Zugriff können Sie dieses Bedienelement in die untere Leiste des Touchscreens ziehen (siehe [Anpassen von „Meine Apps“ auf Seite 6](#)).
5. Der Windschutzscheibenentfroster leitet den Luftfluss zur Windschutzscheibe. Tippen Sie einmal, um die Windschutzscheibe zu *entfeuchten* (das Symbol wird blau). Tippen Sie ein zweites Mal, um die Windschutzscheibe zu *entfrostet*. Berühren Sie die aktivierte Option erneut, um sie abzuschalten und wieder die vorherigen Einstellungen für Luftverteilung, Heizung und Lüfter zu aktivieren.
6. Tippen Sie auf diese Taste, um die Heckscheibe zu beheizen. Nach 15 Minuten schaltet sich die Heckscheibenentfrosteranlage automatisch aus. Die Außenspiegel und der Ladeanschluss (bei einigen Fahrzeugen) werden ebenfalls beheizt, wenn die Heckscheibenentfrosteranlage eingeschaltet ist. Siehe [Empfohlenes Verhalten bei kaltem Wetter auf Seite 163](#) für weitere Informationen über die Vorbereitung auf kaltes Wetter.
7. Stellen Sie die Lüftergeschwindigkeit mit dem Schieberegler ein. Im Modus **Auto** wechselt die Lüftergeschwindigkeit zwischen **Niedrig/Normal/Hoch**.  
**ANMERKUNG:** Das Einstellen der Lüftergeschwindigkeit ändert eventuell die ausgewählte Einstellung, wie die Belüftung des Model 3 erfolgen soll, um die Luftzirkulation zu erhöhen oder zu verringern.

8. Tippen Sie hier, um den Luftstrom innerhalb der Kabine zu steuern. Luft kann von außen in Model 3 geleitet werden oder innerhalb der Kabine zirkulieren.
9. Berühren Sie das Sitzsymbol auf der Beifahrerseite, um die Sitzheizung für den Beifahrer einzustellen. Die Sitzheizung arbeitet in drei Stufen von 3 (höchste) bis 1 (niedrigste). Das zugehörige Sitzsymbol zeigt geschwungene Linien an, die je nach eingestellter Stufe rot (Heizen) werden. Bei **Auto**, das angezeigt wird, wenn die Klimaregelung auf **Auto** gestellt ist, werden die Vordersitze je nach Innenraumtemperatur beheizt. Für schnellen Zugriff auf die Sitzheizungen können Sie diese in die untere Leiste des Touchscreens ziehen (siehe [Anpassen von „Meine Apps“ auf Seite 6](#)).
10. Tippen Sie hier, um den Luftstrom aus den vorderen Belüftungsdüsen einzustellen. Siehe [Belüftung auf Seite 162](#).
11. Während sich Model 3 in der Parkstellung befindet, tippen Sie auf **Zeitplan**, um eine täglich wiederkehrende Zeit festzulegen, zu der Model 3 fahrbereit sein soll, indem Batterie und Innenraum vorklimatisiert werden und/oder das Fahrzeug zu Zeiten niedrigen Stromverbrauchs geladen wird (siehe [Geplantes Vorklimatisieren und Laden auf Seite 192](#)).
12. Tippen Sie hier, um die Klimaeinstellungen für den vorderen oder hinteren Innenraum einzustellen. Wenn **Auto** für den hinteren Innenraum aktiviert ist und eine Person erkannt wird, wird die eingestellte Temperatur für den hinteren Innenraum beibehalten (siehe [Belüftung auf Seite 162](#)).
13. In der Parkstellung werden diese Einstellungen angezeigt, damit Sie die Klimaanlage eingeschaltet lassen können, wenn Sie Model 3 verlassen (siehe [Klimaanlage eingeschaltet lassen, Hundemodus und Camp-Modus auf Seite 159](#)).

**ANMERKUNG:** Um sie aktivieren zu können, muss der Batterieladezustand mindestens 20 % betragen.

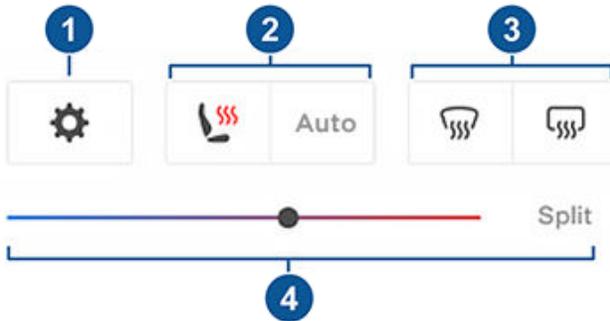
14. Wählen Sie, wo die Luft in die vordere Kabine strömen soll (Windschutzscheibe, Front- oder Fußauslässe). Sie können eine oder mehrere Belüftungsdüsen auswählen.
15. Tippen Sie hier, um das Klimasystem an- oder auszuschalten. Bei Abschaltung der Klimaanlage verringert sich die Kühlleistung, aber auch der Energieverbrauch.  
**ANMERKUNG:** Da Model 3 wesentlich leiser fährt als ein Fahrzeug mit Verbrennungsmotor, hören Sie im Betrieb möglicherweise den Klimakompressor. Reduzieren Sie die Lüftergeschwindigkeit, um die Geräuschentwicklung zu minimieren.
16. Tippen Sie auf **Auto**, um die Einstellung „Auto“ ein- oder auszuschalten.

**ANMERKUNG:** Wenn **Lüftergeschwindigkeit bei Anrufen reduzieren** aktiviert und **Automatisch** ausgewählt ist, wird die Lüftergeschwindigkeit automatisch reduziert, um die Umgebungsgeräusche während eines Anrufs zu verringern. Genauere Informationen finden Sie unter [Bluetooth auf Seite 60](#).



## Pop-up-Fenster zur Klimaregelung

Berühren Sie die Temperaturpfeile im unteren Bereich des Touchscreens, um ein Pop-up-Fenster für den schnellen Zugang zu den gängigsten Klimaeinstellungen zu öffnen.



**ANMERKUNG:** Für den schnellen Zugriff auf die Sitz- und Scheibenheizungen können Sie diese Bedienelemente zu „Meine Apps“ hinzufügen. Siehe [Anpassen von „Meine Apps“ auf Seite 6](#).

1. Tippen Sie hier, um den Hauptbildschirm zur Klimaregelung zu öffnen.
2. Aktivieren oder Deaktivieren der Sitzheizung.
3. Aktivieren oder Deaktivieren der Windschutz- oder Heckscheibenheizung. Wenn die Heckscheibenheizung aktiviert ist, werden die Außenspiegel ebenfalls beheizt. Die Beheizung der Außenspiegel wird automatisch auf Basis der Umgebungstemperatur ausgeschaltet.
4. Anpassen der Innenraumtemperatur durch Bewegen des Schiebereglers. Sie können auch die Zwei-Zonen-Regelung aktivieren, mit der Fahrer und Beifahrer eigene Klimaeinstellungen wählen können. Der Beifahrer kann die Temperatur über das Temperatursymbol im unteren Bereich des Touchscreens oder über den Hauptbildschirm zur Klimaregelung anpassen. Berühren Sie **Trennen** erneut, um die Zwei-Zonen-Regelung zu deaktivieren.

## Klimaanlage eingeschaltet lassen, Hundemodus und Camp-Modus

Die Einstellungen **Klima eingeschaltet lassen**, **Hund** und **Camp** sorgen dafür, dass die Klimaanlage eingeschaltet bleibt, nachdem Sie die Parkstellung eingelegt haben, wenn Sie Model 3 verlassen haben oder im Fahrzeug bleiben möchten. Diese Einstellungen sind nützlich, wenn bei warmer oder kalter Witterung die Innenraumtemperatur stabil gehalten werden muss. Wenn Sie beispielsweise an einem warmen Tag Lebensmittel in Model 3 liegen lassen, bleiben diese mit der Funktion „Klima eingeschaltet lassen“ länger frisch.

Der Hundemodus erhält eine angenehme Innenraumtemperatur für Ihr Haustier aufrecht, während Sie diese Temperatur aktiv und regelmäßig über die Mobile App überwachen (wofür sowohl Ihr Telefon als auch das Fahrzeug eine Verbindung zum Datennetz haben müssen). Im Hundemodus zeigt der Touchscreen die aktuelle Innenraumtemperatur an, um Passanten darüber zu

informieren, dass für Ihr Tier gesorgt ist. Diese Einstellung ist nicht für Menschen geeignet und sollte nur für kurze Zeit verwendet werden, während Sie sich in der Nähe befinden und schnell zu Ihrem Fahrzeug zurückkehren können, falls die Temperatur nicht mehr aufrechterhalten werden kann.

**ANMERKUNG:** Um ein versehentliches Drücken des Fensterheberschalters zu vermeiden (wenn zum Beispiel Ihr Hund darauf tritt), können die Fenster nicht heruntergelassen werden, während der Hundemodus aktiviert ist.

**ANMERKUNG:** Falls Hunde- und Wächter-Modus gleichzeitig aktiv sind, wird der Wächter-Modus automatisch auf **Wächter-Töne deaktivieren** gestellt, um Ihr Haustier zu schützen. Siehe [Wächter-Modus auf Seite 152](#) für weitere Informationen.

Die Live-Kameraansicht ist nur verfügbar, wenn der Wächter-Modus und/oder der Hundemodus aktiviert sind. Wenn der Wächter-Modus eingeschaltet ist, zeigen die Kameras eine Live-Ansicht der Fahrzeugumgebung. Wenn der Hundemodus eingeschaltet ist, zeigt die Innenraumkamera die Innenseite des Fahrzeugs, sodass Sie Ihr Tier jederzeit beobachten können. Wenn beide Modi aktiviert sind, wechseln Sie die Kameraansichten, indem Sie in der mobilen App die grauen Kreise berühren oder das Innenraumsymbol, das den verschiedenen Kameras entspricht. Siehe [Wächter-Modus auf Seite 152](#) für weitere Informationen.

**ANMERKUNG:** Zum Aktivieren der Innenraumkamera für den Hundemodus oder den Wächter-Modus ist die Version 4.15.0 oder höher der Mobile App notwendig. Diese Funktion wird bei Fahrzeugen mit dem Autopilot-Computer 2.0 oder 2.5 nicht unterstützt. Berühren Sie **Fahrzeug > Software > Autopilot-Computer**, um herauszufinden, mit welchem Computer Ihr Fahrzeug ausgestattet ist.

**ANMERKUNG:** **Live-Kamera anzeigen** ist auf ca. eine Stunde (oder in einigen Regionen 15 Minuten) Gesamtnutzung pro Tag beschränkt.

Der Camp-Modus erlaubt die Versorgung von elektronischen Geräten über die USB-Anschlüsse und die Steckdose von Niederspannung, während die Innenraumtemperatur stabil gehalten wird. Der Touchscreen bleibt eingeschaltet, damit Sie Musik abspielen, im Internet surfen, Spiele spielen oder mit Tesla Theater Fernsehsendungen anschauen können. Außerdem lassen sich Medien und Klimaeinstellungen über ein gekoppeltes Telefon steuern. Der Camp-Modus ist ideal, wenn Sie im Fahrzeug bleiben möchten, z. B. beim Camping oder beim Aufenthalt mit einem Kind. Wenn diese Funktion aktiv ist, sind der Wächter-Modus und die Alarmanlage des Fahrzeugs deaktiviert. „Verschluss nach Entfernen“ ist nicht aktiv.

So bedienen Sie „Klima eingeschaltet lassen“, den Hundemodus oder den Camp-Modus:

1. Stellen Sie sicher, dass der Batterieladestand mindestens 20 % beträgt.
2. Schalten Sie in die Parkstellung. Die Einstellungen **Klima eingeschaltet lassen**, **Hund** und **Camp** stehen nur zur Verfügung, wenn sich Model 3 in der Parkstellung befindet.



# Bedienen der Klimaregelung

3. Falls erforderlich, passen Sie die Klimaeinstellungen an.
4. Berühren Sie auf dem Klimaregelungsbildschirm die Option **Klima eingeschaltet lassen**, **Hund** oder **Camp**.

**ANMERKUNG:** Außerdem können Sie **Hund** und **Camp** über die Mobile App steuern, indem Sie von der grauen Leiste auf dem Klima-Bildschirm nach oben wischen.

Die Klimaregelung versucht, Ihre Klimaeinstellungen beizubehalten, bis Sie die Parkstellung ausschalten oder die Klimaanlage manuell abschalten. Vermeiden Sie die Aktivierung von „Klima eingeschaltet lassen“, im Hundemodus oder im Camp-Modus, wenn die Batterieladung niedrig ist.

Der Hundemodus kann nicht aktiviert werden, wenn die Innenraumtemperatur zu hoch ist oder das Fahrzeug ein Problem mit der Klimaanlage erkennt. Stellen Sie sicher, dass eine sichere und angenehme Innenraumtemperatur herrscht, bevor Sie den Hundemodus aktivieren.

Wenn **Klima eingeschaltet lassen**, der **Hundemodus** oder der **Camp-Modus** eingeschaltet ist, versucht die Tesla Mobile App wiederholt, Sie dazu aufzufordern, nach allem zu schauen, was Sie in Model 3 zurückgelassen haben. Dies gilt unter folgenden Umständen:

- Der Ladestand der Batterie fällt unter 20 %.
- Das Fahrzeug erkennt ein Problem mit der Klimaanlage.
- Die Innenraumtemperatur weicht erheblich vom ursprünglich für den Hundemodus eingestellten Wert ab.

**ANMERKUNG:** Wenn „Klima eingeschaltet lassen“, der Hundemodus oder der Camp-Modus aktiv ist, können keine Software-Updates durchgeführt werden.

 **WARNUNG:** Lassen Sie niemals ein Kind unbeaufsichtigt im Fahrzeug.

 **WARNUNG:** Prüfen Sie, ob es gemäß der örtlich geltenden Gesetzgebung Beschränkungen gibt, wenn es darum geht, Haustiere ohne Aufsicht in Ihrem Fahrzeug zurückzulassen.

 **WARNUNG:** Sie sind selbst für die Sicherheit Ihres Hundes oder anderen Haustiers verantwortlich. Lassen Sie Haustiere niemals für längere Zeit in Model 3 zurück. Überwachen Sie kontinuierlich die Fahrzeugtemperatur und das Wohlergehen Ihres Tiers. Stellen Sie sicher, dass Ihr Telefon eine ausreichend gute Datenverbindung hat und Sie Zeit haben, um nötigenfalls zum Fahrzeug zurückzukehren.

 **WARNUNG:** Im unwahrscheinlichen Fall, dass Ihre Klimaanlage gewartet werden muss oder nicht wie erwartet funktioniert, sollten Sie „Klima eingeschaltet lassen“, den Hundemodus und den Camp-Modus nicht verwenden. Verlassen Sie sich niemals darauf, dass Ihr Fahrzeug etwas Unersetzliches für Sie beschützt.

 **WARNUNG:** Sie können die Klimaanlage über die Mobile App einstellen und überwachen. Wenn Sie jedoch mit der Mobile App die Klimaanlage ausschalten, wird „Klima eingeschaltet lassen“, der Hundemodus bzw. der Camp-Modus ebenfalls deaktiviert.

## Kabinen-Überhitzungsschutz

Der Kabinen-Überhitzungsschutz verhindert, dass sich der Innenraum bei heißen Umgebungsbedingungen zu sehr aufheizt. Er muss zwar nicht bei jedem Verlassen von Model 3 aktiviert werden, die Klimaregelung kann jedoch die Temperatur im Innenraum Ihres Fahrzeugs senken und aufrechterhalten. So kann verhindert werden, dass der Innenraum zu heiß wird, wenn das Fahrzeug in der Sonne abgestellt wurde, sodass Sie bei Ihrer Rückkehr eine angenehmere Temperatur vorfinden. Es kann bis zu 15 Minuten dauern, bis der Kabinen-Überhitzungsschutz aktiviert wird, nachdem Sie das Fahrzeug verlassen haben. Diese Funktion zielt auf den Komfort der Insassen ab und hat keinen Einfluss auf die Zuverlässigkeit der Fahrzeugkomponenten.

Tippen Sie zum Einschalten auf **Fahrzeug > Sicherheit > Kabinen-Überhitzungsschutz**, und wählen Sie:

- **An:** Die Klimaanlage wird eingeschaltet, wenn die Kabinentemperatur 105 °F (40 °C) oder die ausgewählte Temperatur, sofern auf dem Touchscreen oder in der Mobile App verfügbar, überschreitet. Zum Anpassen der Temperaturen wird möglicherweise die neueste Version der Mobile App benötigt.
- **Ohne A/C:** Nur der Lüfter wird betrieben, um zu verhindern, dass Oberflächen, die berührt werden können, zu heiß werden.
- **Aus:** Schaltet den Kabinen-Überhitzungsschutz aus.

Sie können den Kabinen-Überhitzungsschutz auch aus der Ferne über die Mobile App einschalten, indem Sie **Klima** berühren. Wischen Sie im unteren Menü nach oben, und wählen Sie eine Einstellung unter **Kabinen-Überhitzungsschutz** (siehe [Mobile App auf Seite 56](#)).

Der Kabinen-Überhitzungsschutz bleibt bis zu 12 Stunden, nachdem Sie Model 3 verlassen haben, oder bis zu einem Batterieladestand von 20 % aktiv, je nachdem, was zuerst eintritt. Die Verwendung des Kabinen-Überhitzungsschutzes verbraucht Energie der Batterie, wodurch sich die Reichweite reduzieren könnte.

**ANMERKUNG:** Um den **Kabinen-Überhitzungsschutz** zu aktivieren, muss der **Kipp-/Einbruchschutz** ausgeschaltet werden.

 **WARNUNG:** Bei automatischer Abschaltung, extremen Außentemperaturen oder anderen möglichen Faktoren, die ein Halten der ausgewählten Temperatur verhindern, kann es im Innenraum gefährlich heiß werden, selbst wenn der Kabinen-Überhitzungsschutz aktiviert ist. Wenn die Temperatur wiederholt über dem ausgewählten Wert liegt, wenden Sie sich an den Tesla Service.



**⚠️ WARNUNG:** Lassen Sie niemals Kinder oder Haustiere unbeaufsichtigt im Fahrzeug. Bei automatischer Abschaltung oder extremen Außentemperaturen, kann es im Innenraum gefährlich heiß werden, selbst wenn der Kabinen-Überhitzungsschutz aktiviert ist.

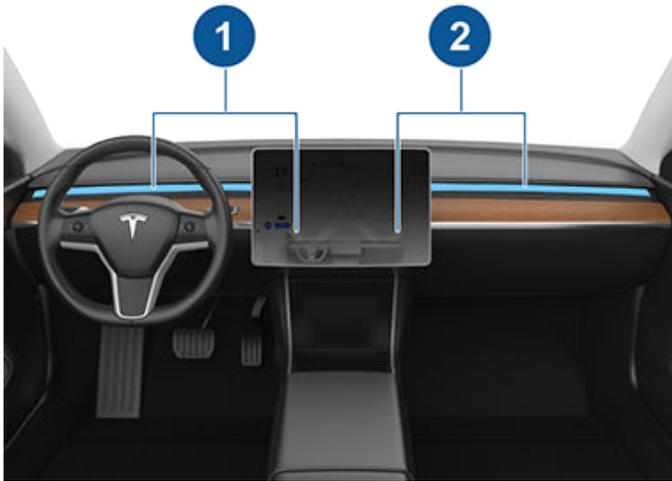
## Tipps für den Betrieb der Klimaregelung

- Wenn Sie die Mobile App verwenden, um die Klimaregelung einzuschalten, schaltet sie sich automatisch ab, sobald der Ladestand auf 20 % sinkt oder zwei Stunden vergangen sind. Um den Innenraum länger zu kühlen oder zu heizen, laden Sie das Fahrzeug, und aktivieren Sie die Einstellung der Klimaregelung durch die Mobile App erneut.
- Wenn Ihr Fahrzeug mit einer Wärmepumpe ausgestattet ist (um zu ermitteln, ob dies der Fall ist, berühren Sie **Fahrzeug > Software > Zusätzliche Fahrzeuginformationen**), können Sie durch einen niedrigeren Beschleunigungsmodus die Effizienz der Innenraumheizung verbessern (siehe [Beschleunigungsmodi auf Seite 90](#)). Dadurch kann das Wärmepumpensystem der Batterie mehr Wärme entnehmen, um den Innenraum effizient zu erwärmen. In diesem Fall ist die Batterie jedoch nicht mehr in der Lage, eine Spitzenbeschleunigung bereitzustellen. Dies hilft dabei, die Energieeffizienz bei kaltem Wetter zu verbessern. Beachten Sie, dass bei einem anschließenden Hochschalten des Beschleunigungsmodus die Batterie einige Zeit zum Aufwärmen benötigt, bevor die erhöhte Beschleunigung wieder zur Verfügung steht.
- Bei extrem kaltem Wetter oder unter eisigen Bedingungen kann die Verriegelung des Ladeanschlusses einfrieren. Falls Sie das Ladekabel nicht entfernen oder einstecken können oder falls das Supercharging Ihres Fahrzeugs nicht funktioniert, weil die Verriegelung eingefroren ist, aktivieren Sie in der mobilen App **Fahrzeug enteisen**. Dies hilft dabei, das Eis am Schloss des Ladeanschlusses zu entfernen, damit das Ladekabel entfernt oder eingesteckt werden kann. Siehe [Empfohlenes Verhalten bei kaltem Wetter auf Seite 163](#) für weitere Informationen.
- Falls das Klimasteuerungssystem lauter als gewünscht arbeitet, reduzieren Sie die Lüftergeschwindigkeit manuell.
- Der Klimaanlage-Kompressor kühlt nicht nur den Innenraum, sondern zusätzlich auch die Batterie. Bei heißem Wetter kann sich der Klimaanlage-Kompressor daher auch dann einschalten, wenn er abgeschaltet wurde. Dies geschieht üblicherweise, da das System in erster Linie darauf bedacht ist, die Batterie zu kühlen, damit diese innerhalb eines optimalen Betriebstemperaturbereichs bleibt, was zu einer längeren Lebensdauer und zur Leistungsoptimierung beiträgt.
- Selbst wenn das System nicht in Betrieb ist, hören Sie möglicherweise, dass Model 3 ein heulendes Geräusch oder das Geräusch von zirkulierendem Wasser abgibt. Diese Geräusche sind normal und treten auf, wenn sich die internen Kühlsysteme einschalten, um verschiedene Fahrzeugfunktionen zu unterstützen, z. B. um die Niederspannung-Batterie zu schützen oder die Temperatur der Hochspannungsbatterie auszugleichen.
- Um sicherzustellen, dass das Klimaregelungssystem effizient arbeiten kann, schließen Sie alle Fenster, und sorgen Sie dafür, dass das Gitter vor der Windschutzscheibe frei von Eis, Schnee, Blättern und anderen Verunreinigungen ist.
- Wenn es draußen sehr feucht ist, beschlägt die Windschutzscheibe üblicherweise leicht, wenn Sie die Klimaanlage einschalten.
- Unter einem geparkten Model 3 kann sich eine kleine Wasserpfütze bilden; hierbei besteht kein Grund zur Beunruhigung. Das zusätzliche Wasser, das bei der Entfeuchtung anfällt, wird nach unten abgelassen.
- Model 3 ist für eine automatische Maximierung der Effizienz ausgelegt; deshalb können der Kompressor der Klimaanlage und der externe Lüfter auch dann laufen und Geräusche verursachen, wenn die Außentemperatur niedrig ist und das Fahrzeug im Heizbetrieb oder mit einem Supercharger verbunden ist.
- Um die Temperatur im Innenraum bei heißem Wetter zu reduzieren, schaltet sich eventuell der Lüfter ein und belüftet den Innenraum, während das Fahrzeug geparkt ist. Dies tritt nur ein, wenn der Batterieladestand über 20 % liegt.



## Einstellen der vorderen Belüftungsdüsen

Model 3 hat eine einzigartige horizontale Belüftungsdüse auf Kopfhöhe, die sich über die Breite des Armaturenbretts erstreckt. Über den Touchscreen können Sie genau bestimmen, wohin die aus dieser Belüftungsdüse strömende Luft beim Heizen oder Kühlen des vorderen Kabinenbereichs geleitet werden soll.



1. Belüftungsdüse auf der Fahrerseite und Bedienelemente
2. Belüftungsdüse auf der Beifahrerseite und Bedienelemente

Wenn die Belüftungsdüse auf Kopfhöhe eingeschaltet ist, können Sie die Richtung des Luftstroms von jeder Düse aus einstellen. Um die Richtung des Luftstroms einzustellen, tippen Sie einfach auf die ausstrahlenden Luftwellen aus der entsprechenden Belüftungsdüse auf dem Touchscreen. Die Luft strömt in einem einzigen Strahl, wenn zentriert, oder teilt sich in gespiegelte Luftströme, wenn die Luft von der Mitte der Düse nach außen oder nach innen geleitet wird.

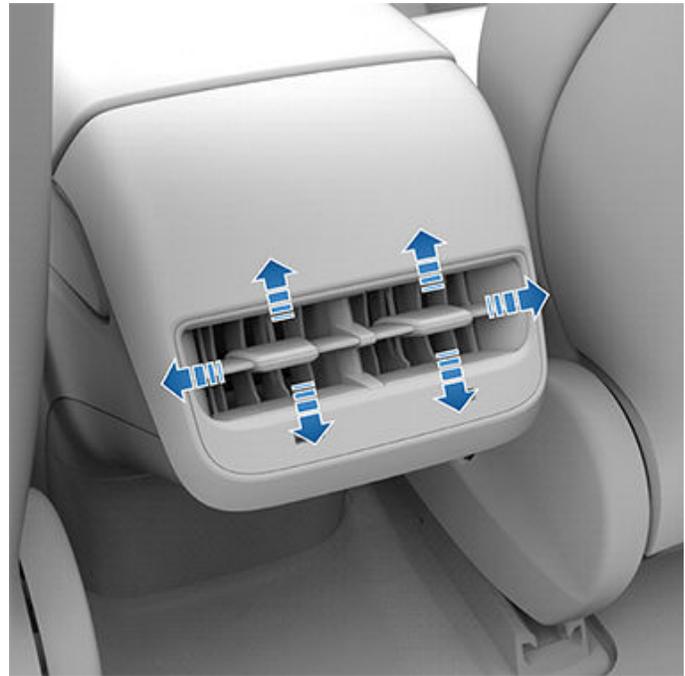
**ANMERKUNG:** Sie können die Belüftungsdüsen für den Kopfraum auf die Fenster richten, damit diese besser entfrosted bzw. entfeuchtet werden können.

**ANMERKUNG:** Wenn Sie eine Düse in zwei getrennte Luftströme aufteilen, ist der Luftstrom in jede Richtung nicht so stark wie wenn die gesamte Luft in eine Richtung strömt.

**ANMERKUNG:** Die Außenluft wird durch das Gitter vor der Windschutzscheibe in Model 3 gezogen. Halten Sie das Gitter frei von blockierendem Laub oder Schnee.

## Einstellen der hinteren Düsen

Model 3 verfügt über Düsen an der Rückseite der Mittelkonsole, aus denen die Luft strömt, wenn die Einstellung über den Touchscreen eingeschaltet wird. Um den Luftstrom im hinteren Kabinenbereich zu lenken, stellen Sie die Düsen an der Rückseite der Mittelkonsole nach Bedarf nach oben, nach unten oder von Seite zu Seite ein.



## Fahrgastraumluftfilter

Model 3 verfügt über einen oder mehrere Luftfilter, die verhindern, dass Pollen, Industriestaub, Straßenstaub oder andere Partikel durch die Lüftungsschlitze ins Innere gelangen.

**ANMERKUNG:** Fahrgastraumluftfilter müssen regelmäßig gewechselt werden. Siehe [Wartungsintervalle auf Seite 199](#).



Um sicherzustellen, dass Model 3 bei kaltem Wetter das bestmögliche Fahrerlebnis bietet, sollten Sie folgende Verhaltensmaßregeln befolgen.

## Vor der Fahrt

Wenn sich Schnee und Eis auf Ihrem Fahrzeug sammeln, können bewegliche Teile wie die Türgriffe, Fenster, Spiegel und Scheibenwischer festfrieren. Zur Maximierung der Reichweite und der Leistung ist es hilfreich, den Innenraum und die Batterie vor der Fahrt vorzuwärmen. Dafür gibt es verschiedene Methoden:

- Berühren Sie **Fahrzeug > Zeitplan** (auch auf dem Bildschirm zum Laden bzw. für die Klimaanlage), um eine Zeit festzulegen, zu der Ihr Fahrzeug fahrbereit sein soll (siehe [Geplantes Vorklimatisieren und Laden auf Seite 192](#)).
- Rufen Sie in der mobilen App **Klima** auf, um die Temperatur zu wählen, auf die Sie den Innenraum aufwärmen möchten. Dadurch wird auch die Hochspannungsbatterie nach Bedarf erwärmt.
- Rufen Sie in der mobilen App **Klima > Fahrzeug enteisen** auf, um Schnee, Eis und Frost auf Windschutzscheibe, Ladeanschluss (sofern vorhanden), Fenstern und Spiegeln zu entfernen. Dadurch wird auch die Hochspannungsbatterie nach Bedarf erwärmt.

**ANMERKUNG:** Tesla empfiehlt, Klimaeinstellungen mindestens 30–45 Minuten vor Abfahrt zu aktivieren (siehe [Bedienen der Klimaregelung auf Seite 157](#)). Die Dauer der Vorklimatisierung ist von der Außentemperatur und anderen Faktoren abhängig. Die mobile App benachrichtigt Sie, sobald Ihr Fahrzeug die gewünschte Vorklimatisierungstemperatur erreicht hat.

## Ladeanschluss

Wenn Ihr Ladeanschluss einfriert und ein Ladekabel im Ladeanschluss stecken bleibt, berühren Sie **Fahrzeug > Service > Ladeanschluss-Heizung**. Wenn dies nach einigen Minuten nicht funktioniert, versuchen Sie, das Ladekabel von Hand zu lösen. Siehe [Manuelles Entriegeln des Ladekabels auf Seite 190](#).

Bei extrem kaltem Wetter oder Eisbildung kann das Schloss Ihres Ladeanschlusses einfrieren. Unter diesen Witterungsbedingungen können Sie bei einigen Fahrzeugen das Eis am Schloss des Ladeanschlusses entfernen, damit das Ladekabel entnommen oder eingesteckt werden kann. Aktivieren Sie dazu **Fahrzeug enteisen** über die mobile App.

Das Einfrieren eines Ladeanschlusses kann auch verhindert werden, indem Sie die Einstellungen für **Zeitplan** verwenden (siehe [Geplantes Vorklimatisieren und Laden auf Seite 192](#)).

**ANMERKUNG:** Wenn Ihr Ladeanschluss eingefroren ist, wird das Ladekabel möglicherweise nach dem Einstecken nicht verriegelt. In diesem Fall kann auch bei geöffneter Verriegelung ein langsamerer AC-Ladevorgang gestartet werden.

## Aufladen

Wenn Sie den Trip Planer (sofern verfügbar) verwenden, um zu einer Tesla Ladestation zu navigieren, wärmt Model 3 die Hochvoltbatterie so auf, dass zum Zeitpunkt der Ankunft an der Ladestation die Batterie die optimale Temperatur hat und ladebereit ist. Dies verkürzt die benötigte Ladezeit. (Siehe [Trip Planer auf Seite 174](#).)

**ANMERKUNG:** Tesla empfiehlt die Verwendung des Trip Planers für die Navigation zu einer Ladestation mindestens 30–45 Minuten vor Ankunft, um für eine optimale Batterietemperatur und beste Ladebedingungen zu sorgen. Wenn die Fahrt zur Ladestation weniger als 30–45 Minuten dauert, sollten Sie die Batterie noch vor der Fahrt vorklimatisieren (siehe [Vor der Fahrt auf Seite 163](#)).

**ANMERKUNG:** Das Heizsystem kann bei Fahrzeugen mit einer Wärmepumpe unter bestimmten Bedingungen Dampf erzeugen. (Um zu ermitteln, ob Ihr Fahrzeug über eine Wärmepumpe verfügt, berühren Sie **Fahrzeug > Software > Zusätzliche Fahrzeuginformationen**). Beispielsweise kann geruchloser Dampf aus der Front Ihres Fahrzeugs austreten, wenn Sie bei kaltem Wetter an einem Supercharger laden. Dies ist normal und kein Grund zur Sorge.

## Fenster

Rufen Sie in der Mobile App **Klima** auf, und wählen Sie **Fahrzeug enteisen**, um Schnee, Eis und Frost auf der Windschutzscheibe, den Fenstern und den Spiegeln abzutauen.

Bei niedriger Temperatur passt Model 3 automatisch die Position der Fenster geringfügig an, um das Öffnen der Türen zu erleichtern.

**ANMERKUNG:** Wenn das Fahrzeug keinen Strom mehr hat, verbinden Sie es immer mit einer externen Niederspannung-Stromversorgung, bevor Sie eine Tür öffnen, um zu verhindern, dass ein Fenster beschädigt wird.

Vereinbaren Sie über die Mobile App einen Servicetermin, bei dem Tesla zu einem geringen Preis die Seitenfenster und die Heckscheibe (nicht die Windschutzscheibe) mit einer wasserabweisenden Beschichtung versehen kann.

## Türen

Bei kalter Witterung kann es aufgrund von Vereisung schwieriger sein, die Türgriffe zu öffnen. In diesem Fall können Sie die Fahrertür mit der Mobile App öffnen.

1. Drücken und halten Sie in der Mobile App eine der vier Schnellzugriff-Schaltflächen, und befolgen Sie die Anweisungen zum Anpassen des Schnellzugriffs mit **Tür entriegeln**.
2. Wenn Sie sich neben Ihrem Fahrzeug befinden, berühren Sie **Tür entriegeln**, um die Fahrertür zu öffnen.



## Empfohlenes Verhalten bei kaltem Wetter

### Entfernen von Eis vom Türgriff

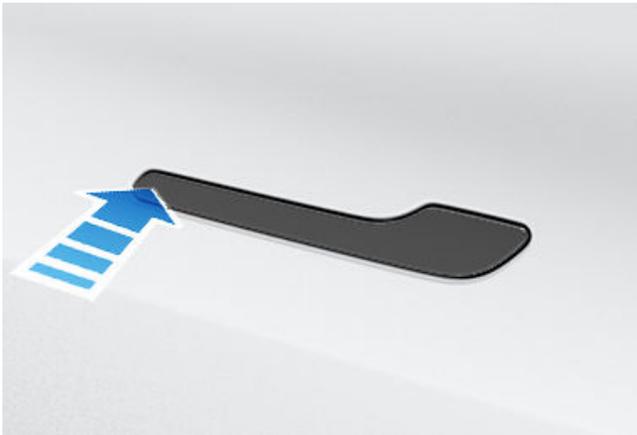
Bei sehr kalter Witterung kann ein Vereisen des Türgriffs dazu führen, dass er nicht mehr geöffnet werden kann. Zum Befreien eines Türgriffs wird bei Model 3 das Entfernen von Eis etwas anders gehandhabt als bei anderen Fahrzeugen.

**ANMERKUNG:** Vorbeugendes Auftragen von WD-40 auf die Drehzapfen der Türgriffe hilft dabei, ein Vereisen der Türgriffe zu vermeiden.

**⚠ ACHTUNG:** Versuchen Sie nicht, den Türgriff mit Werkzeugen oder übermäßigem Kraftaufwand von Eis zu befreien.

**Wenn die Türgriffe Ihres Fahrzeugs schwarz sind:** Gehen Sie folgendermaßen vor, um das Eis vom Türgriff zu entfernen:

1. Drücken Sie kräftig auf den vorderen Teil des Türgriffs. Dieser kippt dann leicht nach innen, um das Brechen des Eises zu unterstützen.



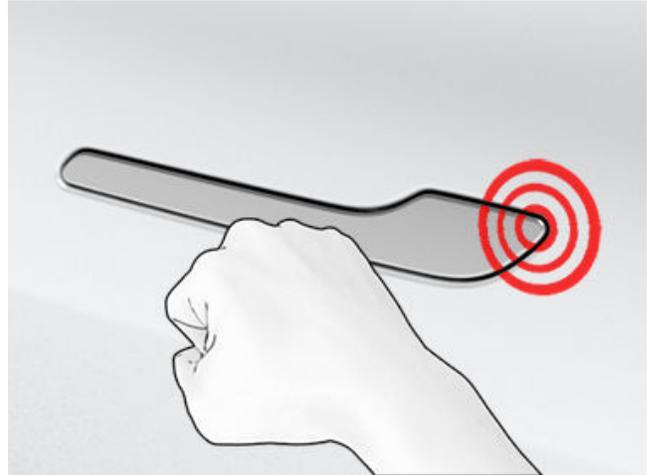
2. Drücken Sie wie gewohnt auf den hinteren Teil des Türgriffs, um das Öffnen zu versuchen.
3. Sobald der Türgriff bewegt werden kann, öffnen und schließen Sie ihn mehrmals, um verbliebenes Eis zu entfernen. Bevor Sie einsteigen, stellen Sie sicher, dass der Türgriff vollständig eingedrückt (eingefahren) ist, und prüfen Sie vor dem Abfahren, ob die Tür vollständig geschlossen ist.

**Wenn die Türgriffe Ihres Fahrzeugs silberfarben sind:** In der Regel kann das Eis durch einige kräftige Schläge auf den Türgriff mit der Unterseite der Faust entfernt werden. Gehen Sie folgendermaßen vor, um das Eis vom Türgriff zu entfernen:

**⚠ ACHTUNG:** Legen Sie vor diesem Vorgang jeglichen Schmuck ab, der den Lack beschädigen könnte, verwenden Sie kein Werkzeug, und wenden Sie keine übermäßige Kraft an.

1. Drücken Sie kräftig auf den hinteren Teil des Türgriffs, um zu versuchen, den Türgriff zu öffnen.
2. Klopfen Sie mit der Unterseite der Faust in einem Kreis um den Türgriff herum kräftig auf den Türgriff, um das Eis aufzubrechen und zu entfernen.

3. Klopfen Sie mit der Unterseite der Faust kräftig auf den hintersten Teil des Türgriffs. Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 3 bei Bedarf mit höherer Intensität, bis das Eis entfernt ist und der Türgriff geöffnet werden kann.



**⚠ ACHTUNG:** Schlagen Sie niemals so hart, dass eine Delle entstehen könnte; die Kraft sollte in etwa die gleiche wie beim Anklopfen an eine Tür sein.

4. Sobald der Türgriff bewegt werden kann, öffnen und schließen Sie ihn mehrmals, um verbliebenes Eis zu entfernen. Bevor Sie einsteigen, stellen Sie sicher, dass der Türgriff vollständig eingedrückt (eingefahren) ist, und prüfen Sie vor dem Abfahren, ob die Tür vollständig geschlossen ist.

### Spiegel

Wenn Eisbildung zu erwarten ist, während das Fahrzeug geparkt ist, schalten Sie **Automatisch einklappbare Spiegel** aus. Berühren Sie **Fahrzeug > Automatisch einklappen**. Bei einer Vereisung können die Spiegel möglicherweise nicht mehr ein- oder ausgeklappt werden.

**ANMERKUNG:** Die Außenspiegel werden bei der Vorklimatisierung oder bei Aktivierung der Heckscheibenheizung automatisch beheizt.

### Scheibenwischer

Wenn Sie eine Vereisung beim Parken erwarten, berühren Sie **Fahrzeug > Service > Scheibenwischer-Servicemodus**. Dadurch werden die Scheibenwischer auf die Windschutzscheibe gefahren, sodass sie beim Entfrostern der Windschutzscheibe enteist werden (siehe [Scheibenwischer und Waschanlage auf Seite 79](#)). Sie können die Scheibenwischerentfrostung (sofern vorhanden) auch abschalten. Siehe [Bedienen der Klimaregelung auf Seite 157](#).

### Reifen und Schneeketten

Verwenden Sie Winterreifen für zusätzliche Bodenhaftung bei Schnee oder Eis. Winterreifen können Sie im Tesla-Shop erwerben (siehe [Saisonreifen auf Seite 208](#)).



Schneeketten bieten beim Fahren auf verschneitem oder vereistem Untergrund zusätzliche Traktion. Prüfen Sie die örtlichen Vorschriften, um zu erfahren, ob Schneeketten während der Wintermonate empfohlen werden oder vorgeschrieben sind. Siehe [Verwenden von Schneeketten auf Seite 208](#) für weitere Informationen.

Die Reifendrücke Ihres Fahrzeugs sinken bei niedrigen Umgebungstemperaturen ab. Wenn die Leuchte des TPMS aufleuchtet, passen Sie vor der Fahrt den Reifendruck an. Die Reifen verlieren ein PSI für je 10 °F (6 °C) Absenkung der Außentemperatur (siehe [Reifenpflege und -wartung auf Seite 202](#)). Richtige Reifendrücke schützen die Reifen vor Schlaglöchern und verlängern die Reichweite.

## Während der Fahrt

Kaltes Wetter kann den Energieverbrauch erhöhen, da mehr Leistung zum Fahren sowie zum Beheizen des Innenraums und der Batterie benötigt wird. Die folgenden Empfehlungen helfen dabei, den Energieverbrauch zu senken:

- Verwenden Sie die Sitzheizungen, um sich warm zu halten. Sitzheizungen verbrauchen weniger Energie als die Innenraumheizung. Ein Absenken der Innenraumtemperatur und die Verwendung der Sitzheizung tragen dazu bei, den Energieverbrauch zu verringern (siehe [Bedienen der Klimaregelung auf Seite 157](#)).
- Verlangsamen Sie die Fahrt, und vermeiden Sie häufiges und starkes Beschleunigen.
- Wenn Ihr Fahrzeug mit einer Wärmepumpe ausgestattet ist (um zu ermitteln, ob dies der Fall ist, berühren Sie **Fahrzeug > Software > Zusätzliche Fahrzeuginformationen**), können Sie durch einen niedrigeren Beschleunigungsmodus die Effizienz der Innenraumheizung verbessern (siehe [Beschleunigungsmodi auf Seite 90](#)). Dadurch kann das Wärmepumpensystem der Batterie mehr Wärme entnehmen, um den Innenraum effizient zu erwärmen. In diesem Fall ist die Batterie jedoch nicht mehr in der Lage, eine Spitzenbeschleunigung bereitzustellen. Dies hilft dabei, die Energieeffizienz bei kaltem Wetter zu verbessern. Beachten Sie, dass bei einem anschließenden Hochschalten des Beschleunigungsmodus die Batterie einige Zeit zum Aufwärmen benötigt, bevor die erhöhte Beschleunigung wieder zur Verfügung steht.

## Regeneratives Bremssystem

Das regenerative Bremssystem kann eingeschränkt sein, wenn die Batterie zu kalt ist. Während Sie fahren, wärmt sich die Batterie auf, und die Fähigkeit zur Regeneration nimmt zu (siehe [Regeneratives Bremssystem auf Seite 82](#)).

**ANMERKUNG:** Eine Einschränkung des regenerativen Bremssystems kann vermieden werden, indem Sie dem Fahrzeug genügend Zeit zur Vorklimatisierung lassen oder **Zeitplan** verwenden, um Model 3 vor Ihrer Abfahrtszeit vorzuklimatisieren (siehe [Geplantes Vorklimatisieren und Laden auf Seite 192](#)).

**ANMERKUNG:** Das Montieren von Winterreifen kann vorübergehend zu reduziertem regenerativem Bremsen führen. Allerdings passt Model 3 nach einer kurzen Fahrzeit die Kalibrierung an, um dies zu korrigieren. Berühren Sie **Service > Rad und Reifen > Reifen**, um Winterreifen auszuwählen und diesen Prozess zu beschleunigen.

## Kalte Batterie



Wenn ein Teil der in der Batterie gespeicherten Energie aufgrund einer geringen Batterietemperatur nicht zur Verfügung steht, wird ein blaues Schneeflockensymbol auf dem Touchscreen angezeigt. Dieser nicht verfügbare Teil der Energie wird in der Energieanzeige blau angezeigt. Das regenerative Bremssystem, Beschleunigung und Laderaten sind möglicherweise eingeschränkt. Das Schneeflockensymbol wird nicht mehr angezeigt, wenn die Batterie ausreichend warm ist.

## Nach der Fahrt

Lassen Sie Model 3 am Stromnetz angeschlossen, wenn Sie nicht fahren. Auf diese Weise wird anstelle der Batterie das Ladesystem selbst genutzt, um die Batterie warm zu halten (siehe [Informationen zur Hochspannungsbatterie auf Seite 183](#)).

## Geplante Vorklimatisierung

Wenn das Fahrzeug in der Parkstellung steht, verwenden Sie die Einstellungen **Fahrzeug > Zeitplan** auf dem Bildschirm zum Laden bzw. für die Klimaanlage, um eine Zeit festzulegen, zu der Sie Model 3 vorklimatisieren möchten (siehe [Geplantes Vorklimatisieren und Laden auf Seite 192](#)). Sie können auch **Zeitplan** verwenden, um ein Einfrieren der Ladeanschlussverriegelung zu verhindern. Das Fahrzeug ermittelt den geeigneten Zeitpunkt, an dem mit dem Vorklimatisieren begonnen werden sollte, sodass zu Ihrer geplanten Abfahrtszeit Innenraum und Batterie aufgewärmt sind.

Tesla empfiehlt, einen Ladevorgang zusammen mit der Vorklimatisierung zu planen, um sicherzustellen, dass Ihr Fahrzeug über genügend Energie für die Fahrt verfügt. Wenn Model 3 nicht mit dem Stromnetz verbunden ist, funktioniert die Vorklimatisierung nur bei einem Ladestand der Batterie von über 20 %.

## Abstellen

Wenn Sie Model 3 längere Zeit geparkt lassen, verbinden Sie das Fahrzeug mit einem Ladegerät, um den beim Parken normalerweise auftretenden Verlust der Reichweite zu vermeiden und die Batterie auf optimaler Temperatur zu halten. Das Fahrzeug kann beliebig lange mit dem Stromnetz verbunden bleiben.



## Empfohlenes Verhalten bei kaltem Wetter

---

Wenn Model 3 nicht verwendet wird, wird ein Ruhemodus aktiviert, um Energie zu sparen. Rufen Sie den Status Ihres Fahrzeugs über die mobile App nicht öfter als nötig ab, da dies automatisch Ihr Fahrzeug aktiviert und in diesem Zustand der normale Energieverbrauch auftritt.



Um sicherzustellen, dass Model 3 bei hohen Umgebungstemperaturen das bestmögliche Fahrerlebnis bietet, sollten Sie folgende Verhaltensmaßregeln befolgen.

## Vor der Fahrt

Es gibt mehrere Möglichkeiten, Ihr Fahrzeug so auf eine Fahrt vorzubereiten, dass Sie nicht in ein heißes Fahrzeug einsteigen müssen:

- Sorgen Sie für eine Vorklimatisierung des Innenraums, indem Sie den Luftstrom aus den Luftdüsen ausrichten und die Sitzheizung ein- oder ausschalten. Rufen Sie in der mobilen App **Klima** auf, um die Temperatur zu wählen, auf die Sie den Innenraum abkühlen möchten.
- Berühren Sie **Zeitplan** auf dem Bildschirm zum Laden bzw. für die Klimaanlage, um eine Zeit festzulegen, zu der Ihr Fahrzeug fahrbereit sein soll (siehe [Geplantes Vorklimatisieren und Laden auf Seite 192](#)).
- Aktivieren Sie den **Kabinen-Überhitzungsschutz**, der eine Überhitzung des Innenraums unter warmen Wetterbedingungen verhindert. Sie können wählen, ob die Klimaanlage oder nur das Gebläse laufen soll, wenn die Kabinentemperatur über 40 °C (105 °F) oder über der ausgewählten Temperatur (sofern verfügbar) liegt.
- Wechseln Sie in der Mobile App auf **Fahrzeug**, um Luft auf die Scheiben zu richten.

**ANMERKUNG:** Tesla empfiehlt, Klimaeinstellungen mindestens 30–45 Minuten vor Abfahrt zu aktivieren (siehe [Bedienen der Klimaregelung auf Seite 157](#)). Die Dauer der Vorklimatisierung ist von der Außentemperatur und anderen Faktoren abhängig. Die mobile App benachrichtigt Sie, sobald Ihr Fahrzeug die gewünschte Vorklimatisierungstemperatur erreicht hat.

## Nach der Fahrt

Lassen Sie Model 3 am Stromnetz angeschlossen, wenn Sie nicht fahren, insbesondere wenn Sie die Vorklimatisierung oder den Kabinen-Überhitzungsschutz verwenden. Auf diese Weise wird anstelle der Batterie das Ladesystem selbst genutzt, um eine angenehme Temperatur aufrechtzuerhalten (siehe [Informationen zur Hochspannungsbatterie auf Seite 183](#)). Darüber hinaus gibt es mehrere Möglichkeiten, um die Temperatur im Innenraum zu senken:

- Bevor Sie Ihr Fahrzeug verlassen (z. B. um Besorgungen zu machen), aktivieren Sie den Hundemodus, um den Innenraum für Tiere oder verderbliche Lebensmittel kühl zu halten. Weitere Informationen finden Sie unter [Klimaanlage eingeschaltet lassen, Hundemodus und Camp-Modus auf Seite 159](#).
- Tesla empfiehlt, die Klimaanlage ca. 30 Sekunden vor Einlegen der Parkstellung abzuschalten, um Wasserpfützen unter dem Fahrzeug zu vermeiden.
- Parken Sie im Schatten, um den Stromverbrauch, der zum Beibehalten eines kühleren Innenraums benötigt wird, zu senken.

- Wenn Sie in der Sonne parken müssen, verwenden Sie einen Sonnenschutz (im Tesla Shop erhältlich).
- Wenn Sie geparkt haben, schließen Sie Model 3 an das Stromnetz an, und **planen** Sie das Aufladen. Ihr Fahrzeug bestimmt die richtige Zeit für den Beginn des Ladevorgangs, um vollständig außerhalb der Spitzenlastzeiten zu laden. Der Innenraum und die Batterie werden außerdem zu Ihrer eingestellten Abfahrtszeit vorklimatisiert. Genauere Informationen finden Sie unter [Geplantes Vorklimatisieren und Laden auf Seite 192](#).

## Aufladen

Wenn Sie den Trip Planer nutzen oder zu einer Supercharger-Station navigieren, bereitet Ihr Fahrzeug automatisch die Batterie für ein möglichst effizientes Laden vor. Bei extremer Hitze sehen Sie möglicherweise nicht die Meldung, dass das Fahrzeug beim Navigieren zu einem Supercharger die Batterie vorklimatisiert, aber dieser Vorgang findet trotzdem statt.

**ANMERKUNG:** Tesla empfiehlt die Verwendung des Trip Planers für die Navigation zu einer Ladestation mindestens 30–45 Minuten vor Ankunft, um für eine optimale Batterietemperatur und beste Ladebedingungen zu sorgen. Wenn die Fahrt zur Ladestation weniger als 30–45 Minuten dauert, sollten Sie die Batterie noch vor der Fahrt vorklimatisieren (siehe [Vor der Fahrt auf Seite 163](#)).

Falls möglich, lassen Sie Ihr Fahrzeug selbst bei warmem Wetter an ein Ladegerät angeschlossen, wenn es nicht verwendet wird, insbesondere, wenn Sie die Vorklimatisierung oder den Kabinen-Überhitzungsschutz verwenden.

## Abstellen

Wenn Sie Model 3 längere Zeit geparkt lassen, verbinden Sie das Fahrzeug mit einem Ladegerät, um den beim Parken normalerweise auftretenden Verlust der Reichweite zu vermeiden und die Batterie auf optimaler Temperatur zu halten. Das Fahrzeug kann beliebig lange mit dem Stromnetz verbunden bleiben.

Wenn Model 3 nicht verwendet wird, wird ein Ruhemodus aktiviert, um Energie zu sparen. Rufen Sie den Status Ihres Fahrzeugs über die mobile App nicht öfter als nötig ab, da dies automatisch Ihr Fahrzeug aktiviert und in diesem Zustand der normale Energieverbrauch auftritt.



## Kartenübersicht

Auf dem Touchscreen wird jederzeit eine Karte angezeigt (außer, wenn Model 3 in den Rückwärtsmodus geschaltet ist).

Sie können mithilfe Ihres Fingers mit der Karte interagieren:

- Um die Karte in eine beliebige Richtung zu bewegen, ziehen Sie sie mit dem Finger.
- Um die Karte in eine beliebige Richtung zu drehen, legen Sie zwei Finger auf den Bildschirm und drehen Sie damit die Karte.
- Zum Hinein- oder Herauszoomen in die bzw. aus der Karte brauchen Sie nur zwei Finger entsprechend zu spreizen bzw. zusammenzuführen.

**ANMERKUNG:** Wenn Sie die Karte drehen oder verschieben, wird Ihre aktuelle Position nicht mehr verfolgt. Die Meldung „Verfolgung deaktiviert“ wird kurz neben dem Kartenausrichtungssymbol angezeigt, und das Symbol wird grau. Um die Verfolgung wieder zu aktivieren, tippen Sie auf das Orientierungssymbol der Karte und wählen Sie „Norden oben“ oder „Fahrtrichtung“.

**ANMERKUNG:** Bei einer aktiven Navigationsroute zoomt die Karte automatisch hinein oder heraus.

Um die Ausrichtung der Karte zu ändern, wechseln Sie zwischen den folgenden Optionen:



**Norden oben:** Die Karte ist in Richtung Norden ausgerichtet.



**Fahrtrichtung:** Die Karte zeigt in Fahrtrichtung. Die Karte dreht sich, wenn Sie die Fahrtrichtung ändern. Dieses Symbol verfügt über einen integrierten Kompass, der die Fahrtrichtung angibt.

**ANMERKUNG:** Wenn Sie dieses Symbol berühren, während Sie zu einem Ziel navigieren, wird die Routenübersicht angezeigt.



Die Routenübersicht ist verfügbar, wenn Sie zu einem Ziel navigieren, und wird angezeigt, wenn Sie die Liste der Abbiegehinweise erweitern (indem Sie sie nach unten wischen). Wenn Sie die Liste der Abbiegehinweise einklappen, indem Sie sie nach oben wischen, zeigt die Karte Ihre zuvor gewählte Kartenausrichtung an.

## Kartenanzeige

Wenn sich Model 3 in der Parkstellung befindet, werden die folgenden Symbole auf der Karte angezeigt, damit Sie die Art der Anzeige von Informationen auf der Karte anpassen können. Um während der Fahrt auf diese Symbole zugreifen zu können, tippen Sie an einer beliebigen Stelle auf die Karte (sie werden nach einigen Sekunden wieder ausgeblendet).



Satellitenbilder (sofern mit Premium-Konnektivität ausgestattet).



Verkehrsbedingungen (sofern mit Premium-Konnektivität ausgestattet).



Datendetails (z. B. Sehenswürdigkeiten).

Sie können in der Karte beliebig eine Markiernadel setzen. Drücken Sie dazu mit dem Finger auf die gewünschte Position, und lassen Sie den Finger gedrückt. Wenn Sie eine Markiernadel setzen, wird die ausgewählte Position auf der Karte zentriert, und ein Pop-up-Bildschirm zeigt Informationen über die Position an. Von diesem Pop-up können Sie zu dem Ziel navigieren, einen Ort hinzufügen oder den Ort aus Ihrer Favoritenliste entfernen (siehe [Heimadresse](#), [Arbeitsstätte](#) und [Favoriten-Ziele auf Seite 171](#)).



Ladestationen. Es wird eine Popup-Liste mit der Stadt und der Nähe der entsprechenden Stationen auf der Karte angezeigt. Die Ladestationen umfassen Tesla Supercharger, Ladestationen am Zielort, Schnellladestationen von Drittanbietern und öffentliche Ladestationen, die Sie bereits verwendet haben. Siehe [Ladestationen auf Seite 172](#). Berühren Sie die Blitzsymbole in der Popup-Liste, um nach den Ladestationstypen auf Basis der maximalen Leistung zu filtern.

**ANMERKUNG:** In einigen Marktregionen sind Schnellladestationen von Drittanbietern beim Anzeigen der Ladestationen ebenfalls als graue Markiernadeln auf der Karte markiert.



Wetter überlagern (sofern mit Premium-Konnektivität ausgestattet). Berühren Sie das Symbol, um die Wetterbedingungen auf der Karte zu überlagern und die Bewegung von Niederschlägen wie Regen und Schnee



anzuzeigen. Diese Option enthält einen Zeitraffer, der die Wetterveränderungen der kommenden drei Stunden anzeigt.

## Navigationseinstellungen

**ANMERKUNG:** Die verfügbaren Navigationseinstellungen können je nach Region und Fahrzeugkonfiguration abweichen.



Das Symbol für die Navigationseinstellungen wird angezeigt, wenn Sie nach Beginn der Navigation zu einem Ziel ... berühren.

**ANMERKUNG:** Sie erreichen die Navigationseinstellungen auch über **Fahrzeug > Navigation**.

Berühren Sie das Symbol für Navigationseinstellungen, um das Navigationssystem nach Ihren Wünschen anzupassen (die verfügbaren Einstellungen sind von Ihrer Marktregion und der Fahrzeugkonfiguration abhängig):

- **Navigationsanweisungen:** Berühren Sie **Sprachnachricht**, um das Vorlesen der Navigationsanweisungen zu aktivieren.
- Berühren Sie **-** oder **+**, um die Lautstärke der gesprochenen Navigationsanweisungen zu verringern oder zu erhöhen. Wenn Sie sie ganz nach links verringern oder das Lautsprechersymbol berühren, werden die Anweisungen stummgeschaltet. Sie können die Navigationsanweisungen auch stummschalten/die Stummschaltung aufheben, wenn eine Navigationsroute aktiv ist, indem Sie das Lautsprechersymbol berühren. Diese Lautstärkeeinstellung gilt nur für die Sprachbefehle des Navigationssystems. Lautstärke für Media Player und Telefon wird nicht geändert.

**ANMERKUNG:** Die Lautstärke kann automatisch auf Basis der Fahrgeschwindigkeit und der Klimaeinstellungen angepasst werden.

**ANMERKUNG:** Navigationsanweisungen werden stummgeschaltet, wenn mit dem gekoppelten Telefon ein Anruf getätigt wird.

- Aktivieren Sie **Automatische Navigation**, wenn Sie möchten, dass Model 3 automatisch ein Navigationsziel aufruft, wenn Sie in Ihr Fahrzeug einsteigen. Die Ziele werden anhand von häufig gefahrenen Strecken, der Tageszeit und Kalendereinträgen vorhergesagt (siehe [Automatische Navigation auf Seite 171](#)).
- Aktivieren Sie **Trip Planer** (sofern in Ihrer Marktregion verfügbar), um Supercharger-Stopps nach Bedarf hinzuzufügen. Supercharger-Stopps werden so den Navigationsrouten hinzugefügt, dass sowohl das Fahren als auch das Laden möglichst wenig Zeit in Anspruch nehmen (siehe [Trip Planer auf Seite 174](#)).

- Aktivieren Sie **Online Routenplanung**, um bei der Routenplanung automatisch starkes Verkehrsaufkommen zu vermeiden und um Echtzeit-Verkehrsbedingungen auf Navigationsrouten zu sehen, sofern diese in Ihrer Region verfügbar sind (siehe [Online Routenplanung auf Seite 173](#)).
- Berühren Sie **Fahren vermeiden**, um automatisch um Fährübergänge herumgeleitet zu werden und diese dadurch zu vermeiden.
- Berühren Sie **Mautstraßen vermeiden**, um nach Möglichkeit automatisch zur Vermeidung von Mautstraßen umgeleitet zu werden.
- Tippen Sie auf **HOV-Spuren verwenden**, um HOV-Spuren (Spuren für stark belegte Fahrzeuge) in die Navigationsrouten einzubinden. Dies ist besonders nützlich, wenn Sie „Mit Autopilot navigieren“ verwenden (siehe [Mit Autopilot navigieren auf Seite 107](#)).

## Zu einem Ziel navigieren

Um zu einem Ziel zu navigieren, berühren Sie die Suchleiste in der Ecke der Karte, und geben Sie ein Ziel ein, senden Sie das Ziel von Ihrem Telefon, oder verwenden Sie Sprachbefehle (siehe [Sprachbefehle auf Seite 16](#)) für eine Adresse, eine Sehenswürdigkeit, ein Unternehmen usw. Wenn das von Ihnen gewählte Ziel weitere Ziele enthält (z. B. Terminals bei einem Flughafen), können Sie ein Unterziel auswählen.

Berühren Sie die Suchleiste, um weitere Optionen zu erhalten:

- Eine Suche aktualisieren, wenn Sie hineinzoomen oder zu einem anderen Bereich der Karte ziehen, indem Sie auf **In diesem Bereich suchen** tippen, wenn Sie dazu aufgefordert werden (sofern in Ihrer Region verfügbar).
- Eine gespeicherte **Heimadresse** oder **Arbeitsstätte** auswählen (siehe [Heimadresse, Arbeitsstätte und Favoriten-Ziele auf Seite 171](#)).
- Ein Ziel auswählen, an dem das **Laden** möglich ist (siehe [Ladestationen auf Seite 172](#)).
- Ein **kürzlich besuchtes** Ziel auswählen (das zuletzt besuchte Ziel befindet sich ganz oben in der Liste).
- Ein Ziel auswählen, das Sie als **Favorit** markiert haben (siehe [Heimadresse, Arbeitsstätte und Favoriten-Ziele auf Seite 171](#)).
- Ein beliebtes Restaurant, wenn Sie **Hungrig** sind, oder ein bekanntes Ziel (wie etwa ein Museum oder ein Freizeitpark), wenn Sie **Bereit für eine Überraschung** sind (siehe [„Hungrig“ und „Bereit für eine Überraschung“ auf Seite 171](#)).

**ANMERKUNG:** Sie können die Navigation aus der Ferne über Ihr iOS®- oder Android™-Gerät starten, indem Sie die „Teilen“-Funktion auf Ihrem Gerät verwenden, nachdem Sie den Zugang zur Tesla Mobile App gewährt haben.



# Karten und Navigation

Wenn Sie einen Ort angegeben haben, zoomt der Touchscreen heraus, um einen Überblick über die zu fahrende Strecke zu bieten, und zeigt die Liste der Abbiegehinweise an. Geschätzte Ankunftszeit, Fahrzeit, Wetterbedingungen am Ziel und Kilometerstand werden unten auf der Liste der Abbiegehinweise angezeigt. Beachten Sie die folgenden Hinweise zur Instruktionsliste:

- Das Batteriesymbol in der Liste mit Abbiegehinweisen liefert eine visuelle Darstellung der Schätzung, wie viel Energie übrig sein wird, wenn Sie Ihr Ziel erreichen bzw. wenn Sie eine Rundreise zurück zu Ihrem aktuellen Standort machen. Siehe [Vorhersage des Energieverbrauchs auf Seite 173](#).
- Wählen Sie **% bei Ankunft einstellen** (sofern verfügbar), und geben Sie über den Schieberegler an, wie viel Energie bei Ihrer Ankunft übrig sein soll.
- Wenn ein Aufladen erforderlich ist, um Ihr Ziel zu erreichen, und Trip Planer aktiviert (und in Ihrer Marktregion verfügbar) ist, beinhaltet die Navigationsroute automatisch auch die Stopps an Superchargern (siehe [Trip Planer auf Seite 174](#)).
- Wenn Sie nicht über genügend Energie verfügen, um Ihr Ziel zu erreichen, und es keinen Supercharger auf der Route gibt, wird Ihnen die Warnung angezeigt, dass ein Aufladen erforderlich ist, um Ihr Ziel zu erreichen.
- Vor jeder Abbiegung wird die Entfernung bis zum betreffenden Manöver angezeigt.
- Um das Ende der Liste zu sehen, müssen Sie die Liste möglicherweise nach oben ziehen.
- Berühren Sie den Anfang der Liste, um sie zu minimieren.

Nachdem Sie ein Ziel festgelegt haben, steht auf der Suchleiste die Option **Auf der Route suchen** zur Verfügung, um Zwischenstopps hinzuzufügen (siehe [Stopps zu einer Route hinzufügen auf Seite 170](#)).

Während der Navigation verfolgt die Karte Ihren Standort und zeigt die aktuelle Etappe Ihrer Reise an. Sie können jederzeit die gesamte Route anzeigen. Wischen Sie dazu nach unten, um die Liste der Abbiegehinweise zu erweitern, oder berühren Sie das Symbol „Routenübersicht“.

Unter der Liste mit Abbiegehinweisen wird durch einen Fortschrittsbalken angezeigt, wie nah sie Ihrem Ziel oder Zwischenstopp sind. Wenn die Online-Routenplanung aktiviert ist, zeigt der Fortschrittsbalken auch die aktuellen Verkehrsbedingungen auf Ihrer Route an (siehe [Online Routenplanung auf Seite 173](#)).

Zum Abbrechen der Navigation berühren Sie **Abbrechen** in der unteren Ecke der Liste der Abbiegehinweise. Wischen Sie den empfohlenen Ort nach rechts, oder drücken und halten Sie den Ort, um bestimmte kürzlich besuchte Navigationsziele schnell zu löschen.

**ANMERKUNG:** Wenn keine Datenverbindung verfügbar ist, können Sie auf den Onboard-Karten zu jedem beliebigen Ziel navigieren, aber Sie müssen die genaue und vollständige Adresse eingeben.



Wenn **Mit Autopilot navigieren** (sofern in Ihrer Marktregion verfügbar) aktiviert ist, können Sie diese Funktion für die Navigationsroute einschalten, indem Sie in der Liste der Abbiegehinweise **Mit Autopilot navigieren** berühren. (Wenn die Funktion aktiv ist, ist das Symbol blau.) **Mit Autopilot navigieren** nimmt auf Straßen mit begrenztem Zugang (z. B. Kraftfahrstraßen und Autobahnen) automatisch Spurwechsel vor und lenkt Model 3, um einer Navigationsroute zu folgen. Weitere Einzelheiten finden Sie unter [Mit Autopilot navigieren auf Seite 107](#).

## Eine alternative Route auswählen

*Je nach Marktregion und Fahrzeugkonfiguration ist diese Funktion für Ihr Fahrzeug möglicherweise nicht verfügbar. Ihr Fahrzeug muss mit Premium-Konnektivität ausgestattet sein.*

Wenn Sie ein Ziel mit einem Stopp eingegeben haben, werden auf der Karte bis zu drei alternative Routen angezeigt. So können Sie leicht die Gesamtfahrzeit mit den Verkehrsinformationen für jede Route vergleichen. Wenn Sie nicht innerhalb der vorgegebenen Zeit eine bevorzugte Route wählen, wird automatisch die schnellste Route gewählt.

## Stopps zu einer Route hinzufügen

Nachdem Sie ein Ziel eingegeben haben, können Sie Ihre Route bearbeiten, indem Sie Stopps hinzufügen, entfernen oder neu sortieren. Berühren Sie die drei Punkte im unteren Bereich der Liste mit den Abbiegehinweisen, um die Optionen zum Bearbeiten Ihrer Route anzuzeigen.



Mit **Stopp hinzufügen** können Sie einen Stopp hinzufügen, indem Sie nach einem Ort suchen oder ein Ziel wie Heimadresse, kürzlich besuchte Orte oder Favoriten hinzufügen. Bei der Suche werden Orte in der Nähe Ihrer Route zusammen mit der zusätzlich benötigten Zeit, um sie zu erreichen, angezeigt. Sie können außerdem einen Stopp hinzufügen, indem Sie auf eine beliebige Nadel auf der Karte tippen und im Popup-Fenster die Option **Hinzufügen** wählen.



Mit **Stopp bearbeiten** können Sie eine komplexe Route erstellen, indem Sie Stopps für die Route hinzufügen oder löschen. Verschieben Sie Stopps, indem Sie auf das Gleichheitszeichen tippen, um Ihre Route neu zu organisieren.

Sie können außerdem Ihre Route mit der Tesla Mobile App bearbeiten (sofern in Ihrer Region verfügbar). Gehen Sie in der Tesla Mobile App auf **Standorte > Navigieren**, und geben Sie ein Ziel ein, berühren Sie **Route bearbeiten > Zwischenstopp hinzufügen**, um Ihre Route zu bearbeiten, und berühren Sie dann **An Fahrzeug senden**, um die Route an Ihr Fahrzeug weiterzugeben.



**ANMERKUNG:** Benötigt Tesla Mobile App Version 4.27.5 oder neuer.

## Automatische Navigation

**ANMERKUNG:** Die automatische Navigation steht möglicherweise nicht in allen Marktregionen und bei allen Fahrzeugkonfigurationen zur Verfügung.

Die automatische Navigation kann das gewünschte Fahrtziel vorhersehen, wenn Sie in Ihr Fahrzeug einsteigen. Wenn der Kalender Ihres Telefons synchronisiert mit Model 3 ist und beim Einsteigen in Ihr Fahrzeug innerhalb der nächsten zwei Stunden ein Ereignis mit einer gültigen Adresse ansteht, wird Ihnen diese Adresse automatisch als Fahrtziel vorgeschlagen.

Außerdem führt die automatische Navigation Sie automatisch zur festgelegten Adresse Ihrer Arbeitsstätte, wenn Sie an Wochentagen (Montag bis Freitag) zwischen 5:00 Uhr und 11:00 Uhr von Ihrer Heimadresse aus losfahren (siehe [Heimadresse, Arbeitsstätte und Favoriten-Ziele auf Seite 171](#)). Und wenn Sie sich an einem Wochentag zwischen 15:00 Uhr und 23:00 Uhr an Ihrer Arbeitsstätte befinden, kann die automatische Navigation Sie automatisch zu Ihrer angegebenen Heimadresse führen.

Um „Automatische Navigation“ einzuschalten, wählen Sie **Fahrzeug > Navigation > Automatische Navigation**. Der Kalender Ihres Telefons muss mit Model 3 synchronisiert sein, und das Ereignis muss eine eindeutig angegebene und gültige Adresse enthalten (siehe [Telefon, Kalender und Webkonferenzen auf Seite 63](#)).

**ANMERKUNG:** Wenn Sie manuell Navigationsanweisungen eingeben oder an Model 3 senden, haben diese Priorität gegenüber der automatischen Navigation.

## „Hungrig“ und „Bereit für eine Überraschung“

**ANMERKUNG:** Die Funktionen sind möglicherweise nicht in allen Marktregionen und für alle Fahrzeugkonfigurationen verfügbar.

Zusätzlich zur Navigation zu einem Ort Ihrer Wahl kann Model 3 Orte in der Nähe vorschlagen, die sich danach richten, ob Sie **Hungrig** oder **Bereit für eine Überraschung** sind. Wählen Sie in der Navigationssuchleiste **Hungrig** oder **Bereit für eine Überraschung** aus. **Hungrig** schlägt eine Reihe beliebter Restaurants vor, während **Bereit für eine Überraschung** Sie zu beliebten Zielen (z. B. Museen oder Freizeitparks) führt. Sobald Sie ein interessantes Ziel gefunden haben, berühren Sie **Navigieren**, um dieses Ziel anzusteuern.

Diese Funktion erfordert die neueste Version von Navigation Maps. Verbinden Sie zum Herunterladen Model 3 mit dem WLAN, und berühren Sie **Fahrzeug > Software**, um zu prüfen, ob ein Update zur Verfügung steht (siehe [Kartenaktualisierungen auf Seite 174](#)).

## Heimadresse, Arbeitsstätte und Favoriten-Ziele

Wenn Sie häufig zu einem bestimmten Ziel fahren und nicht jedes Mal den Namen und die Adresse des Ortes neu eingeben möchten, können Sie es zur Favoritenliste hinzufügen. Wenn Sie ein Ziel als Favorit hinzufügt haben, können Sie einfach dorthin navigieren, indem Sie die Navigations-Suchleiste berühren, dann auf **Favoriten** tippen und den Ort aus Ihren Favoriten auswählen.



Um ein Ziel zu Ihrer Favoritenliste hinzuzufügen, berühren Sie dessen Markiernadel auf der Karte und anschließend das Sternsymbol im angezeigten Pop-up-Bildschirm. Geben Sie einen Namen ein (oder lassen Sie ihn so, wie er ist, um den Standardnamen zu übernehmen), und berühren Sie dann **Favorit hinzufügen**. Der Stern wird gefüllt dargestellt, und das Ziel wird in die Favoritenliste aufgenommen.

Zum Löschen eines kürzlich besuchten Ziels oder eines Favoriten berühren Sie das entsprechende Ziel auf der Liste der Ziele, und lassen Sie es kurz gedrückt, bis das **X** erscheint. Berühren Sie anschließend das **X**, um es aus der Liste zu entfernen.

Die Orte **Heimadresse** und **Arbeitsstätte** werden ebenfalls unter der Navigationssuchleiste angezeigt. Tippen Sie auf diese Verknüpfungen, um eine Adresse für die entsprechenden Standorte festzulegen. Berühren Sie nach der Eingabe der Adresse **Als Heimadresse speichern** bzw. **Als Arbeitsstätte speichern**. Wenn Sie in Zukunft nach Hause oder zur Arbeit navigieren möchten, berühren Sie einfach diese Schaltflächen.

Um die entsprechende Adresse zu ändern oder zu löschen, drücken und halten Sie das Symbol für **Heimadresse** oder **Arbeitsstätte**. Im daraufhin angezeigten Popup-Fenster können Sie eine neue Adresse eingeben und **Als Heimadresse speichern** oder **Als Arbeitsstätte speichern** auswählen. Nachdem Sie die Heimadresse oder die Arbeitsstätte gespeichert haben, kann Model 3 Sie auffordern, morgens zur Arbeitsstätte und abends zur Heimadresse zu navigieren, und Sie über die geschätzte Fahrtzeit bei der aktuellen Verkehrslage informieren. Siehe [Automatische Navigation auf Seite 171](#). Berühren Sie **Heimadresse löschen** oder **Arbeitsstätte löschen**, um die entsprechenden Adressen vollständig zu löschen. Basierend auf Ihren Nutzungsmustern kann Model 3 Sie auffordern, einen Standort als Heimadresse oder Arbeitsstätte zu speichern.

Aus Sicherheitsgründen wird empfohlen, dass Sie Ihren Heimat- und Ihren Arbeitsort löschen, wenn Sie Model 3 verkaufen, den Besitz übertragen oder anderen Personen erlauben, das Fahrzeug zu fahren. Sie können diese Adressen einzeln löschen oder eine Rücksetzung auf den Werkzustand durchführen, um alle personenbezogenen Daten zu löschen. (Berühren Sie **Fahrzeug > Service > Werkzustand**)



## Ladestationen

Berühren Sie zum Anzeigen der Ladestationen auf der Karte die Suchleiste der Karte, und tippen Sie anschließend auf **Laden**. Ladestationen werden in einer Liste angezeigt (wobei die nächstgelegene Ladestation ganz oben auf der Liste steht) und durch entsprechende Markiernadeln auf der Karte gekennzeichnet. Berühren Sie eine Markiernadel, um weitere Informationen anzuzeigen oder um sie als Navigationsziel zu verwenden bzw. als Favorit zu markieren.

Berühren Sie die Blitzsymbole, um die Arten der Ladestation anzugeben, die auf der Karte angezeigt werden sollen (in der Standardeinstellung zeigt die Karte nur Supercharger an):



Berühren Sie diese Option, um Ladestationen mit geringerer Leistung von bis zu 70 kW, z. B. Ladestationen am Zielort, einzubeziehen.



Berühren Sie diese Option, um Ladestationen mit hoher Leistung von über 70 kW einzubeziehen.

**ANMERKUNG:** In einigen Marktregionen sind Schnellladestationen von Drittanbietern beim Anzeigen aller Ladestationen ebenfalls als dunkelgraue Nadeln markiert.

Das Aussehen der Nadel für eine Ladestation gibt den vorhergesagten Status der Station an. Berühren Sie die Markiernadel, um Details anzuzeigen.



Die Supercharger-Station ist in Betrieb, und die auf der Nadel angezeigte Zahl gibt die vorhergesagte Anzahl der bei Ankunft verfügbaren Supercharger wieder.

**ANMERKUNG:** Ein Supercharger, der sich auf Ihrer aktuellen Navigationsroute befindet, ist in Schwarz dargestellt (oder in Weiß, wenn sich der Touchscreen im Nachtmodus befindet).



Der Supercharger-Standort prognostiziert ein hohes Benutzeraufkommen. Möglicherweise müssen Sie warten, bevor Sie laden können.



Die Supercharger-Station arbeitet möglicherweise mit reduzierter Kapazität.



Die Supercharger-Station könnte geschlossen sein.



Für die Supercharger-Station stehen keine Daten zur Verfügung, aber sie sollte in Betrieb sein.



Die Station ist entweder eine Ladestation am Zielort, eine Schnellladestation von einem Drittanbieter oder eine öffentliche Ladestation, die Sie bereits verwendet haben. Tippen Sie hier, um weitere Informationen wie Nutzungsbeschränkungen und verfügbaren Ladestrom anzuzeigen.

**ANMERKUNG:** Wenn die Karte vergrößert dargestellt wird und in einem Bereich mehr als eine Ladestation am Zielort verfügbar ist, ist die Markiernadel rund und zeigt die Anzahl der Stationen an. Berühren Sie die Markiernadel, um heranzuzoomen. Anschließend können Sie eine einzelne Markiernadel berühren, um Einzelheiten zu einer bestimmten Station anzuzeigen.

Berühren Sie die Nadel einer Ladestation, um ein Pop-up-Fenster anzuzeigen, in dem Sie Folgendes tun können:

- Ihre genaue Lage und die ungefähre Entfernung zu Ihrem aktuellen Standort bestimmen.
- Stellen Sie fest, ob ein Supercharger-Standort anhängerfreundlich ist. Ein anhängerfreundlicher Supercharger-Standort verfügt über Supercharger, die es Ihnen ermöglichen, durchzufahren und zu laden, während ein Anhänger an Ihrem Fahrzeug befestigt ist.

**ANMERKUNG:** Wenn sich Model 3 im Anhängermodus befindet (sofern vorhanden), zeigt die Karte anhängerfreundliche Supercharger-Standorte ganz oben in der Liste an.

- Informationen zu Einrichtungen in der Umgebung der Ladestation wie Toiletten, Restaurants, Unterkünften, Einkaufsmöglichkeiten und WLAN-Verfügbarkeit anzeigen. Berühren Sie im Supercharger-Popup-Fenster das Symbol für eine Einrichtung, um im umliegenden Bereich nach der entsprechenden Einrichtung zu suchen.
- Berühren Sie das Pfeilsymbol, um zu der Ladestation zu navigieren.

**ANMERKUNG:** Bei der Navigation zu einem Supercharger (oder einer Schnellladestation eines Drittanbieters in einigen Regionen) klimatisiert Model 3 die Batterie vor, um sie für das Aufladen vorzubereiten. So stellt das Fahrzeug sicher, dass Sie mit einer optimalen Batterietemperatur ankommen, was die Ladezeit verringert. Unter bestimmten Umständen (z. B. bei kalter Witterung) ist es normal, dass Geräusche von dem/den Motor(en) sowie von Komponenten zu hören sind, da diese Wärme zum Aufwärmen der Batterie erzeugen (siehe [Aufladen auf Seite 163](#)).



- Zeigen Sie Informationen zur typischen Auslastung eines Superchargers zu verschiedenen Tageszeiten und die entsprechenden Lade- und Ruhegebühren an (siehe [Supercharger-Gebühren auf Seite 189](#)).

## Vorhersage des Energieverbrauchs

Während der Navigation wird die nach dem Erreichen des Ziels in Model 3 verbleibende Energiemenge berechnet, sodass Sie den Ladebedarf besser abschätzen können. Beim Navigieren zeigt die Karte diese Berechnung neben dem Batteriesymbol auf der Instruktionsliste an (siehe [Zu einem Ziel navigieren auf Seite 169](#)). Wenn die Liste der Abbiegehinweise komprimiert ist, berühren Sie das obere Ende der Liste, um sie zu erweitern.

Die Berechnung, die vorhersagt, wie viel Energie Sie verbrauchen werden, ist eine Schätzung basierend auf Fahrweise (vorhergesagte Geschwindigkeit usw.) und Umweltfaktoren (Windgeschwindigkeit und -richtung, Umgebungstemperatur, prognostizierte Temperaturen, Luftdichte und -feuchtigkeit usw.). Während Sie fahren, lernt Model 3, wie viel Energie es verbraucht. So verbessert sich die Genauigkeit im Laufe der Zeit. Model 3 prognostiziert den Energieverbrauch auf der Basis des individuellen Fahrstils. Wenn Sie beispielsweise eine Zeit lang aggressiv fahren, gehen zukünftige Reichweitenvorhersagen von einem höheren Verbrauch aus. Einige Faktoren, die zum vorhergesagten Energieverbrauch beitragen (wie prognostizierte Temperaturen und Windgeschwindigkeit), sind nur verfügbar, wenn Model 3 über eine Internetverbindung verfügt.

**ANMERKUNG:** Wenn Sie einen gebrauchten Tesla kaufen, wird Ihnen empfohlen, diesen in den Werkzustand zurückzusetzen (**Fahrzeug > Service > Werkzustand**), um sicherzustellen, dass der vorhergesagte Energieverbrauch so genau wie möglich ist.

Model 3 überwacht über Ihre gesamte Route den Energieverbrauch und aktualisiert die Schätzung zur verbleibenden Energie am Ende Ihrer Fahrt. In den folgenden Fällen wird bei der Routenführungsliste eine Popup-Warnung angezeigt:

- Eine gelbe Warnung wird angezeigt, wenn Ihnen zum Erreichen des Ziels nur noch sehr wenig Energie zur Verfügung steht und Sie langsam fahren müssen, um Energie zu sparen. Tipps zum Energiesparen finden Sie unter [Maximierung der Reichweite auf Seite 194](#).
- Rote Warnung: Sie müssen aufladen, um Ihr Ziel zu erreichen.

Um zu ermitteln, ob Sie genügend Energie für eine Hin- und Rückfahrt haben, berühren Sie das Batteriesymbol auf der Liste mit Abbiegehinweisen, um eine Schätzung der für Ihre Hin- und Rückfahrt benötigten Energie anzuzeigen. Oder, wenn Sie zu einem Ziel navigieren, verwenden Sie **% bei Ankunft einstellen** (sofern vorhanden), um zu bestimmen, wie viel Energie bei Ihrer Ankunft übrig sein soll.

## Online Routenplanung

Model 3 erkennt die Verkehrslage in Echtzeit und passt die geschätzte Fahr- und Ankunftszeit automatisch an. In Situationen, in denen sich Ihre voraussichtliche Ankunftszeit aufgrund der Verkehrsverhältnisse verzögern kann und eine alternative Route verfügbar ist, kann das Navigationssystem die Route neu berechnen. Um die alternative Route abzulehnen, tippen Sie auf die Benachrichtigung zur Neuberechnung auf dem Touchscreen. Außerdem können Sie angeben, wie viele Minuten mindestens gespart werden müssen, bevor eine neue Route ermittelt wird. Um diese Funktion ein- bzw. auszuschalten, tippen Sie auf **Fahrzeug > Navigation > Online Routenplanung**.

Wenn **Online Routenplanung** aktiviert ist, werden ggf. Echtzeit-Verkehrsbedingungen auf Ihrer Route angezeigt, sofern dies in Ihrer Region verfügbar ist (Premium-Konnektivität erforderlich).

**ANMERKUNG:** Die unterstützten Verkehrszeichen variieren je nach Region.



*Außer Frankreich:* Wird angezeigt, wenn eine Geschwindigkeitskamera erkannt wurde. Model 3 kann auch einen Warnton ausgeben, während Sie sich der Geschwindigkeitskamera nähern. Um diese Funktion zu aktivieren, berühren Sie **Fahrzeug > Navigation > Ton für Geschwindigkeitskamera**.



*Nur Frankreich:* Kann möglicherweise eine oder mehrere Geschwindigkeitskameras oder eine Reihe anderer Gefahren enthalten. Model 3 kann auch einen Warnton ausgeben, während Sie sich der Geschwindigkeitskamera nähern. Um diese Funktion zu aktivieren, berühren Sie **Fahrzeug > Navigation > Ton für Geschwindigkeitskamera**.



Zeigt Stoppschilder und Ampeln an.



Informiert Sie über die voraussichtliche Wartezeit bis zum Umschalten der Ampel.



Wird angezeigt, wenn sich auf Ihrer Route eine Baustelle befindet.



Gibt an, dass eine Straße gesperrt ist. Der Touchscreen informiert Sie, wenn Ihre Route geändert wird, um Straßensperrungen zu umfahren.

**ANMERKUNG:** Wenn ein auf Ihrer Navigationsroute befindlicher Supercharger ausgefallen ist, zeigt Trip Planer eine Meldung an und versucht, Sie zu einer anderen Supercharger-Station zu führen.

## Trip Planer

Der Trip Planer (sofern in Ihrer Region verfügbar) gibt Ihnen mehr Sicherheit für lange Fahrten. Wenn zum Erreichen des Ziels ein Aufladen erforderlich ist, werden Sie vom Trip Planer zu geeigneten Supercharger-Stationen geleitet. Der Trip Planer wählt eine Route aus und zeigt Ladezeiten an, um die Zeit, die Sie mit dem Fahren und Laden verbringen, zu minimieren. Um den Trip Planer zu aktivieren, tippen Sie auf das Einstellungssymbol der Karte (siehe [Navigationseinstellungen auf Seite 169](#)), und berühren Sie dann **Trip Planer**.

Wenn Trip Planer aktiviert und ein Aufladen erforderlich ist, um Ihr Ziel zu erreichen, enthält die Instruktionsliste die Stopps an Superchargern und empfohlene Ladezeiten an jedem Supercharger sowie eine Schätzung, wie viel Energie bei Ihrer Ankunft am Supercharger verfügbar sein wird.

Um Stopps an Superchargern zu entfernen und nur Ziele anzuzeigen, berühren Sie unten in der Liste mit den Abbiegehinweisen die Option **Alle Supercharger-Stopps entfernen**. Wenn Sie Ladestationen entfernen, zeigt die Liste mit den Abbiegehinweisen möglicherweise die Warnmeldung an, dass zum Erreichen Ihres Ziels ein Ladestopp eingelegt werden muss. Um Supercharger-Stopps wieder in die Liste mit den Abbiegehinweisen einzufügen, berühren Sie **Ladestationen einfügen**.

Während des Aufladens an einem Supercharger zeigt der Ladebildschirm die verbleibende Ladezeit an, die erforderlich ist, um zum nächsten Stopp an einem Supercharger oder (wenn kein weiteres Aufladen erforderlich ist) zum nächsten Ziel zu fahren. Wenn Sie kürzer oder länger laden, wird die Ladezeit an nachfolgenden Stopps an Superchargern entsprechend angepasst. Zum Überwachen der benötigten Restladezeit können Sie auch die Mobile App nutzen.

**ANMERKUNG:** Wenn Sie per Navigation eine Supercharger-Station oder, in einigen Regionen, eine Schnellladestation eines Drittanbieters ansteuern und dabei Trip Planner nutzen, verwendet Model 3 möglicherweise Energie zum Vorwärmen der Batterie, damit Ihr Fahrzeug mit einer optimalen Batterietemperatur am Supercharger bzw. an der Schnelllade-Station des Drittanbieters ankommt. Dies verringert die Ladezeit (siehe [Aufladen auf Seite 163](#)).

Wenn Trip Planer schätzt, dass Sie nicht genügend Energie für Ihre Hin- und Rückfahrt haben werden, und keine Supercharger auf Ihrer Route verfügbar sind, zeigt Trip Planer am Anfang der Liste mit den Abbiegehinweisen die Warnmeldung an, dass zum Erreichen Ihres Ziels eine Aufladung erforderlich ist.

## Kartenaktualisierungen

Wenn aktualisierte Karten verfügbar sind, werden sie automatisch über WLAN an Model 3 gesendet. Um sicherzustellen, dass Sie sie erhalten, verbinden Sie Model 3 regelmäßig mit einem WLAN-Netzwerk (siehe [WLAN auf Seite 59](#)). Sie werden durch eine Meldung auf dem Touchscreen informiert, wenn neue Karten installiert wurden.

## Überblick

**ANMERKUNG:** Medien-Apps variieren je nach Marktregion, Fahrzeugkonfiguration, gekauften Optionen und der Softwareversion. Einige der beschriebenen Apps sind in Ihrer Marktregion möglicherweise nicht verfügbar oder werden eventuell durch andere ersetzt.

Der Media Player wird auf dem Touchscreen angezeigt und kann verschiedene Medientypen wiedergeben. Sie können den Media Player nach oben ziehen, um ihn zu erweitern (sodass Sie ihn durchsuchen können). Zum Minimieren können Sie ihn nach unten ziehen, sodass nur der Miniplayer angezeigt wird. Der praktische Miniplayer, der am wenigsten Platz auf dem Touchscreen einnimmt, zeigt an, was zurzeit abgespielt wird, und bietet grundlegende Funktionen, die sich auf das gerade Angehörte beziehen.

Wenn Sie Audio-Inhalte über den Web-Browser abspielen und dann den Browser minimieren, setzt Model 3 das Browser-Audio im Hintergrund fort. Sie können das Browser-Audio über den Media-Miniplayer pausieren oder fortsetzen. Wenn bereits Medien abgespielt wurden, bevor das Browser-Audio gestartet wurde, werden diese Medien fortgesetzt, wenn Sie das Browser-Audio pausieren oder beenden.

Streaming-Dienste stehen nur zur Verfügung, wenn eine Datenverbindung besteht (z. B. WLAN oder Premium-Konnektivität). Für einige Medien-Dienste können Sie ein standardmäßiges Tesla-Konto nutzen. Für andere wiederum müssen Sie möglicherweise bei erstmaliger Nutzung der Dienste Kontoanmeldedaten eingeben.

**ANMERKUNG:** Anstatt eine andere Medien-App zu starten, können Sie innerhalb des Media Player-Bildschirms die Quelle wechseln, indem Sie aus der Dropdown-Liste eine Quelle auswählen.



**Radio:** Wählen Sie einen Sender aus der Liste der verfügbaren Radiosender aus, oder berühren Sie den Ziffernblock, um das Radio direkt auf eine bestimmte Frequenz einzustellen. Berühren Sie den Vorwärts- oder Rückwärtspfeil, um die Frequenz zu verändern (nächste oder vorherige).



**Bluetooth:** Spielen Sie Audiodateien von einem über Bluetooth gekoppelten Telefon oder USB-Gerät ab (siehe [Medien über Geräte abspielen auf Seite 176](#)).



**Karaoke** (sofern vorhanden): Singen Sie Ihre Lieblingsongs mit (siehe [Karaoke auf Seite 176](#)).

**ANMERKUNG:** Sie können jede beliebige Medien-App/Quelle anzeigen oder verbergen. Siehe [Media-Einstellungen auf Seite 175](#).

Model 3 unterstützt die folgenden Medien-Apps, sofern in Ihrer Region verfügbar:

- Amazon Music

- Apple Music
- Apple Podcasts
- Audible
- LiveOne
- Spotify
- Tidal
- TuneIn
- YouTube Music

Bei einigen Internetradio- oder Musik-Streaming-Diensten unterscheiden sich möglicherweise die verfügbaren Optionen im Bildschirm des Media Players je nach dem Inhalt, den Sie anhören: Berühren Sie den Vorwärts- (oder Rückwärts-)Pfeil, um den nächsten (in manchen Fällen vorherigen) Radiosender, die nächste Episode oder das nächste Lied anzuhören. Sie können auch die „Wiedergabe vorwärts/rückwärts“ betätigen. Nutzen Sie hierzu die linke Scrolltaste auf dem Lenkrad.

**ANMERKUNG:** Sie können Sprachbefehle verwenden, um Medieneinstellungen wie die Lautstärkeregelung anzupassen, bestimmte Titel abzuspielen oder die Mediaquelle umzuschalten (siehe [Sprachbefehle auf Seite 16](#)).

## Lautstärkeregelung

Die Lautstärke kann wie folgt geregelt werden:

- Rollen Sie mit der Scrolltaste auf der linken Seite des Lenkrads nach oben oder unten, um die Lautstärke zu erhöhen oder zu verringern. Auf diese Weise wird die Lautstärke für Medien, Sprachbefehle und Telefonanrufe eingestellt.
- Die Lautstärke kann auf Basis Ihrer Fahrgeschwindigkeit und der Klimateinstellungen angepasst werden.
- Berühren Sie die Pfeile <> für das Lautsprechersymbol in der unteren Ecke des Touchscreens.
- Um die Medienwiedergabe auf stumm zu schalten, drücken Sie auf die linke Scrolltaste. Drücken Sie sie erneut, um die Stummschaltung zu deaktivieren.
- Durch Drücken auf die linke Scrolltaste werden während eines Telefongesprächs sowohl die Lautstärke als auch Ihr Mikrofon auf stumm geschaltet.

## Media-Einstellungen

**ANMERKUNG:** Die verfügbaren Einstellungen variieren je nach Marktregion. Eine Einstellung ist möglicherweise auch nicht für alle Audio-Quellen verfügbar.



Drücken Sie auf das Symbol „Einstellungen“ in der Suchleiste des Media Players, um auf die Audioeinstellungen zuzugreifen.



Sie können die folgenden Einstellungen anpassen:

- **Klang:** Ziehen Sie die Schieberegler, um den Subwoofer und eines der fünf Frequenzbänder (Tiefen, Tiefen/Mitten, Mitten, Mitten/Höhen und Höhen) zu regeln. Wenn Ihr Fahrzeug mit Premium-Audio ausgestattet ist, können Sie den Grad der räumlichen Anpassung verändern, um Ihr Musikerlebnis noch packender zu gestalten, indem Sie den Schieberegler für das authentische Klangumfeld nach Wunsch verschieben.
- **Balance:** Ziehen Sie den mittleren Kreis auf die Position Model 3, an der Sie den Sound konzentrieren möchten.
- **Optionen:** Legen Sie Einstellungen für optionale Funktionen fest. Sie können zum Beispiel **DJ-Kommentare**, **Explizite Inhalte** und **Mobile Steuerung zulassen** ein- oder ausschalten.
- **Quellen:** Zeigt alle verfügbaren Mediaquellen an und ermöglicht für jede Quelle die Auswahl, ob sie angezeigt oder verborgen werden soll. Sie können beispielsweise Mediaquellen verbergen, die Sie nicht nutzen. Verborgene Mediaquellen werden weder auf der Dropdown-Liste im Media Player noch (bei Berühren des App Launchers) in der App-Ansicht angezeigt. Sie können eine verborgene Mediaquelle jederzeit wieder einblenden, indem Sie zu diesem Einstellungsbildschirm zurückkehren.

## Audioinhalte durchsuchen



Berühren Sie das Lupensymbol des Media Players, um nach einem bestimmten Lied, Album, Künstler, Podcast oder Sender zu suchen. Sie können auch Sprachbefehle verwenden, um über die Freisprechanlage zu suchen (siehe [Sprachbefehle auf Seite 16](#)). Wenn verfügbar, berühren Sie **HD®**, um High-Definition-Versionen der ausgewählten Frequenz abzuspielen.

## Karaoke

**ANMERKUNG:** Je nach Fahrzeugkonfiguration und Marktregion steht Karaoke in Ihrem Fahrzeug möglicherweise nicht zur Verfügung. Für Karaoke ist Premium-Konnektivität erforderlich.

Navigieren Sie zum Media Player, und wählen Sie das Dropdown-Menü, um die Medienquelle auf Karaoke zu ändern. Fügen Sie alternativ Karaoke als App im App-Launcher hinzu. Sie können aus einer Vielzahl von Tracks den Song auswählen, zu dem Sie mitsingen möchten. Berühren Sie das Mikrofonsymbol, um die Hauptstimme des Songs zu aktivieren bzw. zu deaktivieren. Wenn das Mikrofon deaktiviert ist, werden lediglich die Instrumente und der Hintergrundgesang wiedergegeben. Berühren Sie das Songtext-Symbol (neben dem Mikrofonsymbol), um die Anzeige des Songtextes zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.

Nur für die Vereinigten Staaten von Amerika: Um ein vollständiges Karaoke-Studio zu erhalten, können Sie Mikrofone online unter <http://www.tesla.com> erwerben.



**WARNUNG:** Beim Fahren sollten Sie keinesfalls Karaoke-Texte lesen. Achten Sie beim Fahren immer auf die Straße und die Verkehrsbedingungen. Die Karaoke-Texte sind während der Fahrt nur für die Beifahrer gedacht.

## Kürzlich abgespielt und Favoriten

Bei den meisten Quellen werden kürzlich abgespielte Inhalte und Favoriten oben angezeigt, um den Zugriff darauf zu erleichtern.



Wenn Sie einen gerade gehörten Sender, einen Podcast oder eine Audiodatei in Ihre Favoritenliste übernehmen möchten, berühren Sie im Media Player das Symbol **Favoriten**.



Um ein Element als Favoriten zu entfernen, berühren Sie das hervorgehobene **Favoriten**-Symbol. Sie können auch mehrere Favoriten auf einmal entfernen, indem Sie den Media Player erweitern und alle Favoriten für diese Art von Inhalten der Quelle anzeigen. Drücken und halten Sie dann einen beliebigen Favoriten. Ein **X** erscheint auf allen Favoriten, und Sie können das **X** eines beliebigen Favoriten berühren, um diesen aus der Liste zu entfernen.



Ihre kürzlich abgespielte Auswahl wird fortlaufend aktualisiert, sodass Sie sie nicht entfernen müssen.

**ANMERKUNG:** Radiosender des UKW-Radios (sofern vorhanden) werden nicht in der Liste „Kürzlich abgespielt“ angezeigt.

## Medien über Geräte abspielen

### USB-Flash-Laufwerke

Setzen Sie ein Flash-Laufwerk in einen vorderen USB-Port ein (siehe [USB-Anschlüsse auf Seite 10](#)). Berühren Sie **Media Player > USB**, und berühren Sie dann den Namen des gewünschten Ordners. Die Medien-Wiedergabe über eine USB-Verbindung ist bei Model 3 nur mit Flash-Laufwerken möglich. Um Medieninhalte von beliebigen Gerätetypen (z. B. einem iPod) abzuspielen, müssen Sie das Gerät über Bluetooth (siehe [Bluetooth-Geräte auf Seite 177](#)) verbinden.

**ANMERKUNG:** Der Media Player unterstützt USB-Flash-Laufwerke mit exFAT-Formatierung (NTFS wird derzeit nicht unterstützt).

**ANMERKUNG:** Verwenden Sie einen der USB-Ports vorne an der Mittelkonsole. Die USB-Anschlüsse hinten an der Konsole sind nur zum Laden vorgesehen.

**ANMERKUNG:** Bei einigen Fahrzeugen, die ungefähr nach dem 1. November 2021 hergestellt wurden, unterstützen die USB-Anschlüsse an der Mittelkonsole möglicherweise nur das Laden von Geräten. Verwenden Sie für alle anderen Funktionen den USB-Anschluss im Handschuhfach.

## Bluetooth-Geräte

Koppeln Sie Ihr Bluetooth-fähiges Gerät mit Model 3 (siehe [Bluetooth auf Seite 60](#)), um darauf gespeicherte Audiodateien abzuspielen. Wählen Sie im Media Player die Quelle **Telefon** aus, berühren Sie den Namen des über Bluetooth verbundenen Geräts, und tippen Sie auf **VERBINDEN**.



## Überblick

**ANMERKUNG:** *Unterhaltungsoptionen können je nach Marktregion, Herstellungsdatum und Fahrzeugkonfiguration variieren.*



**Kino:** Spielen Sie verschiedene Video-Streaming-Dienste (z. B. Netflix, YouTube, Hulu usw.) ab, während das Fahrzeug geparkt ist. Nur verfügbar, wenn Model 3 mit einem WLAN verbunden oder mit Premium-Konnektivität ausgestattet ist und ein Funksignal zur Verfügung steht.



**Arcade:** Lust auf ein Spiel? Sie müssen möglicherweise die Lenkrad-Tasten oder einen Bluetooth- bzw. USB-Controller verwenden, um spielen zu können. Siehe [Spielecontroller auf Seite 180](#).

**ANMERKUNG:** Bei einigen Fahrzeugen, die ungefähr nach dem 1. November 2021 hergestellt wurden, können die USB-Anschlüsse an der Mittelkonsole nur zum Laden von Geräten verwendet werden. Bei diesem Fahrzeugen müssen Sie den USB-Anschluss im Handschuhfach verwenden.



**Spielkiste:** Spielen in der Spielkiste bei geparktem Fahrzeug.

**⚠️ WARNUNG:** Verwenden Sie diese Funktionen nur, wenn Model 3 geparkt ist. Achten Sie beim Fahren immer auf die Straße und die Verkehrsbedingungen. Die Verwendung dieser Funktionen während der Fahrt ist verboten und sehr gefährlich.

**ANMERKUNG:** Sie können auch Sprachbefehle verwenden, um auf diese Funktionen zuzugreifen (siehe [Sprachbefehle auf Seite 16](#)).

## Spielkiste

Die Spielkiste Ihres Fahrzeugs umfasst ein paar Funktionen, die wirklich Spaß bringen. Hier ein Beispiel für die Funktionen, die Sie in der Spielkiste finden:

Wählen Sie dies ...	Um dies zu tun:
Boombox	Wenn Model 3 mit einem Fußgängerwarnsystem ausgestattet ist, können Sie Fußgänger mit einer Reihe von Tönen aus dem Außenlautsprecher Ihres Fahrzeugs unterhalten, während das Fahrzeug geparkt ist. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Boombox auf Seite 179</a> . <b>ANMERKUNG:</b> Machen Sie sich vor dem Gebrauch von Boombox im öffentlichen Raum mit den örtlichen Bestimmungen vertraut.
Emissionen	Manchmal kommt der Spaß schneller, als man denkt. Wählen Sie den gewünschten Furz und den Sitz aus. Verwenden Sie den Blinker, oder drücken Sie auf das linke Scrollrad, wann immer Sie Ihren Scherz „herauslassen“ wollen. Oder noch besser: Verwandeln Sie die Sitze in Furzkissen. Wenn Ihr Fahrzeug mit einem Fußgängerwarnsystem ausgestattet ist, können Sie Töne auch nach außen übertragen, während Ihr Fahrzeug geparkt ist. Doch halt, der Spaß geht noch weiter! Führen Sie mit der Mobile App ferngesteuerte „Emissionsprüfungen“ durch, indem Sie eine der vier Schnellsteuerungs-Schaltflächen gedrückt halten und die Furz-Schaltfläche berühren.
Lichtspektakel	Parken Sie im Freien, drehen Sie die Lautstärke auf, fahren Sie die Fenster herunter, und genießen Sie die Show. Sie können den Song nach Ihren Vorlieben anpassen, um Ihre Lieben zu überraschen, und über den Touchscreen oder die Mobile App ein Lichtspektakel für einen Zeitpunkt in der Zukunft planen. <b>ANMERKUNG:</b> Die Lichtshow sollte nicht verwendet werden, wenn das Fahrzeug auf oder in der Nähe öffentlicher Straßen geparkt ist. Dies kann andere Verkehrsteilnehmer ablenken. Vor dem Aktivieren liegt es in der Verantwortung des Fahrers sicherzustellen, dass die Verwendung der Lichtshow nach örtlichen Gesetzen und Vorschriften erlaubt ist.



	<b>ANMERKUNG:</b> Lichtspektakel unterstützt mehrere individuelle Shows von einem USB-Laufwerk, die sie genießen und mit anderen teilen können. (Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.)
Mars	Die Karte zeigt Ihren Model 3 als Rover in der Marslandschaft an, und die Box <b>Über Ihren Tesla</b> zeigt das interplanetare Raumschiff von SpaceX an.
Regenbogen-Ladeanschluss	Wenn Model 3 verriegelt ist und geladen wird, drücken Sie die Taste auf dem Mobile Connector zehn Mal kurz hintereinander. Toll, oder?
Regenbogenstraße	Benötigen Sie weitere Kuhglocken? Besuchen Sie die Regenbogenstraße, indem Sie bei aktiviertem Lenkassistenten viermal in schneller Folge den Fahrhebel ganz nach unten bewegen.
Romantik	Zwar können Sie in Ihrem Auto keine Kastanien über dem offenen Feuer rösten, aber mit diesem virtuellen Kamin wird es auch so für Sie und Ihre Lieben sehr gemütlich. Suchen Sie die richtige Musik aus, und wecken Sie den Romantiker in Ihnen!
Skizzenblock	Lassen Sie Ihrem inneren Picasso freien Lauf. Zeigen Sie uns, was Sie drauf haben! Tippen Sie auf <b>Veröffentlichen</b> , um Ihre künstlerischen Kompositionen zur Begutachtung an Tesla zu schicken.
TRAX	Für den Traum, ein weltberühmter DJ zu werden, ist es niemals zu spät. Mit TRAX verwandeln Sie Ihr Fahrzeug in Ihr persönliches Musikstudio. Wenn das Fahrzeug in der Parkstellung steht, wählen Sie aus einer Reihe von Instrumenten und einzigartigen Sounds aus, um den nächsten großen Hit zu kreieren. Mikrofon und Headset sind nicht im Lieferumfang enthalten.
Die Antwort auf die ultimative Frage nach dem Leben, dem Universum und dem ganzen Rest	Benennen Sie Ihr Fahrzeug in <b>42</b> um (berühren Sie <b>Fahrzeug &gt; Software</b> , und tippen Sie auf den Fahrzeugnamen). Beachten Sie den neuen Namen.
Fahrzeug-Farbauswahl	Ändern Sie die Farbe Ihres Model 3 auf dem Touchscreen. Tippen Sie auf das Farbtonmuster neben dem Fahrzeugnamen, und passen Sie Außenfarbe, Farbton und mehr an.

## Boombox

**ANMERKUNG:** Boombox steht nur bei Fahrzeugen mit dem Fußgängerwarnsystem (PWS) zur Verfügung.

**ANMERKUNG:** Machen Sie sich vor dem Gebrauch von Boombox im öffentlichen Raum mit den örtlichen Bestimmungen vertraut.

Mit Boombox können Sie Töne außen über den Lautsprecher des Fußgängerwarnsystems (PWS) abspielen, während sich Model 3 im Parkmodus befindet. Zum Beispiel:

- **Audioquelle spielen.**
- Verwenden Sie **Megafon**, um eine modulierte Version Ihrer Stimme wiederzugeben.
- Drücken Sie auf die Hupe, um die ersten fünf Sekunden jeder Audiodatei auf einem kompatiblen USB-Gerät abzuspielen.

**ANMERKUNG:** Wenn der Camp-Modus in der Klimaregelung aktiviert ist, können Sie aussteigen und die Lautstärke mit der Tesla App regeln.

### Ein USB-Laufwerk für Boombox vorbereiten

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um bis zu fünf eigene Boombox-Sounds hinzuzufügen:

1. Formatieren Sie ein USB-Laufwerk an einem Computer als exFAT, MS-DOS FAT (für Mac), ext3 oder ext4 (NTFS wird aktuell nicht unterstützt).
2. Erstellen Sie auf dem USB-Laufwerk einen Ordner mit dem Namen **Boombox**.

**ANMERKUNG:** Das USB-Laufwerk darf nur einen Ordner enthalten. Es kann beispielsweise nicht gleichzeitig auch für die Dashcam verwendet werden.



3. Legen Sie .wav- oder .mp3-Audiodateien in dem Ordner ab. Zwar können Sie so viele Dateien hinzufügen, wie auf das USB-Laufwerk passen, aber Sie können nur aus den ersten fünf (in alphabetischer Reihenfolge) auswählen. Dateinamen können jede Länge haben sowie Groß- und Kleinbuchstaben (A–Z/a–z), Zahlen von 0–9, Punkte (.), Bindestriche (-) und Unterstriche (\_) enthalten.
4. Schließen Sie das USB-Laufwerk an einem vorderen USB-Port an.  
**ANMERKUNG:** Bei einigen Fahrzeugen, die ungefähr nach dem 1. November 2021 hergestellt wurden, können die USB-Anschlüsse an der Mittelkonsole nur zum Laden von Geräten verwendet werden. Bei diesen Fahrzeugen müssen Sie den USB-Anschluss im Handschuhfach verwenden.
5. Wählen Sie eine Audiodatei von Ihrem USB-Laufwerk, indem Sie sie im Dropdown-Menü der **Boombox**-Funktion auswählen.

## Spiele deinstallieren

Das Deinstallieren von Spielen ist sinnvoll, wenn Sie Speicherplatz in Ihrem Fahrzeug freigeben möchten. Wenn Sie ein Spiel deinstallieren möchten, öffnen Sie **Arcade**, wählen Sie das Spiel, das Sie deinstallieren möchten, und berühren Sie **Deinstallieren**. Nachdem Sie ein Spiel deinstalliert haben, müssen Sie es zunächst herunterladen, bevor Sie das Spiel erneut spielen können.

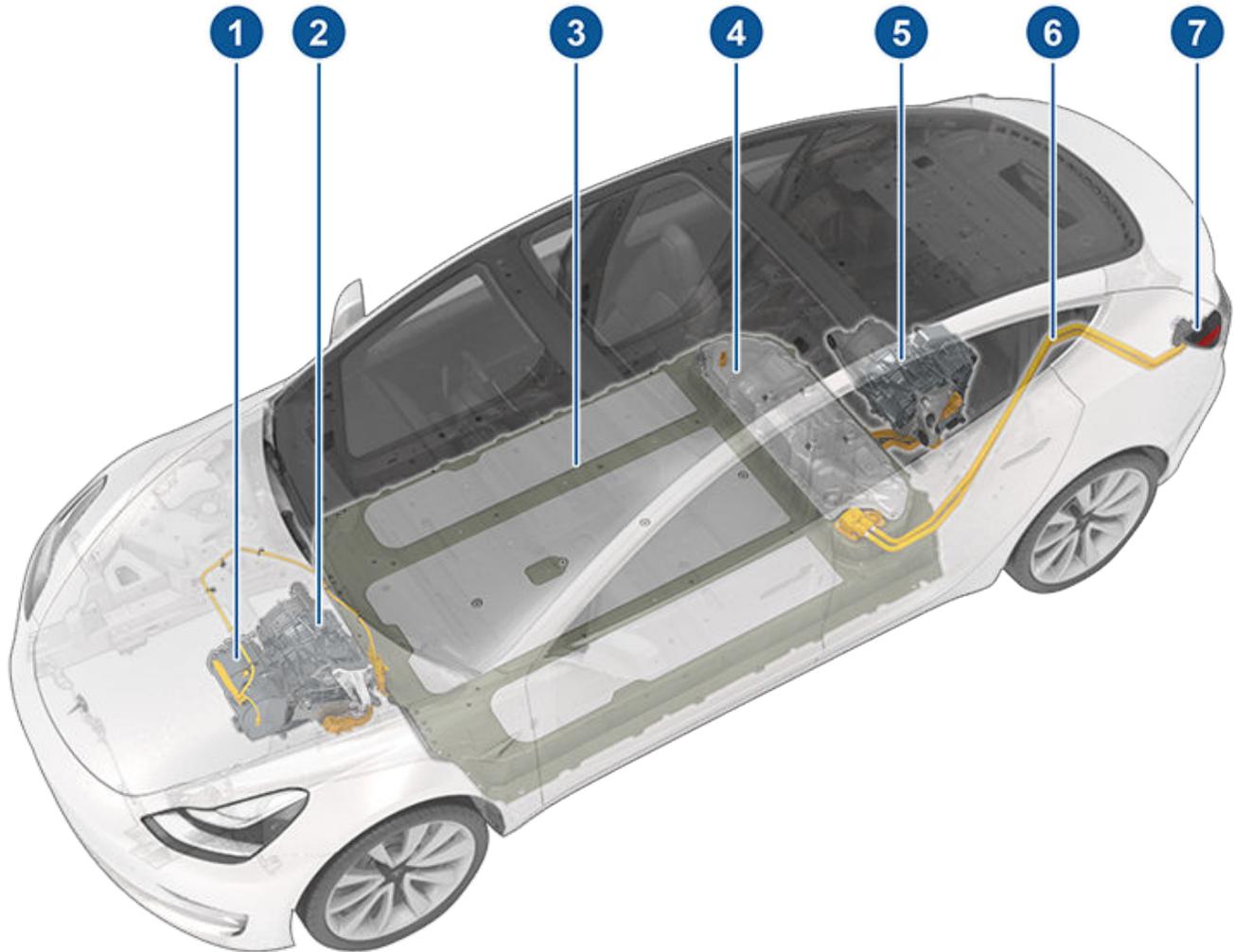
## Spielecontroller

Sie können Spielecontroller über Bluetooth Classic mit Model 3 koppeln, indem Sie die gleichen Schritte wie zum Koppeln Ihres Telefons ausführen (siehe [Telefon](#), [Kalender](#) und [Webkonferenzen auf Seite 63](#)). Nach dem Koppeln verbindet sich der Controller automatisch mit dem Fahrzeug. Sobald der Controller verbunden ist, können Sie ihn zum Spielen ausgewählter Spiele verwenden. Model 3 unterstützt nur bis zu zwei Bluetooth-Geräte gleichzeitig (wie zwei Controller oder ein Telefon und einen Controller).

Bei Fahrzeugen, die vor ca. 1. November 2021 hergestellt wurden, können Sie USB-kompatible Spielecontroller an die vorderen USB-Anschlüsse in der Mittelkonsole des Fahrzeugs anschließen. Bei Fahrzeugen, die nach ca. 1. November 2021 hergestellt wurden, müssen Sie hierfür den USB-Anschluss im Handschuhfach verwenden.



## Hochspannungskomponenten



1. Wärmepumpenbaugruppe
2. Frontmotor (nur Fahrzeuge mit Dual Motor)
3. Hochvoltbatterie
4. Service-Zugangstafel für Hochvoltkomponenten (HV-Gehäuse)
5. Heckmotor
6. Hochspannungsleitungen
7. Ladeanschluss

**⚠️ WARNUNG:** Das Hochspannungssystem hat keine Teile, die vom Benutzer selbst repariert werden können. Hochspannungskomponenten, Kabel und Steckverbinder sind unter keinen Umständen eigenhändig zu zerlegen, auszubauen oder zu ersetzen. Die Hochspannungskabel sind in der Regel zur einfachen Erkennung orange gefärbt.

**⚠️ WARNUNG:** Lesen und befolgen Sie alle Anweisungen auf den Aufklebern, die am Model 3 angebracht sind. Diese Aufkleber dienen Ihrer Sicherheit.

**⚠️ WARNUNG:** Verständigen Sie im Brandfall unverzüglich die Feuerwehr.



## Ladeausrüstung

Speziell für Ihr Model 3 ausgelegte Ladeausrüstung ist bei Tesla erhältlich.

Um Informationen zur Ladeausrüstung zu erhalten, **die in Ihrer Region zur Verfügung steht**, besuchen Sie <http://shop.tesla.com>.

- Ein an Ihrem Parkplatz installierter Wall Connector ist die schnellste Möglichkeit, Ihr Fahrzeug für die tägliche Nutzung aufzuladen.
- Mit einem Mobile Connector können Sie die gängigsten Steckdosen verwenden. Bringen Sie bei Verwendung des Mobile Connector den Smart-Adapter (sofern erforderlich) am Mobile Connector an, bevor Sie diesen in die Steckdose stecken, und verbinden Sie ihn dann mit Ihrem Fahrzeug.
- Tesla bietet außerdem Adapter, mit denen Sie Ihr Fahrzeug an die am häufigsten verwendeten öffentlichen Ladestationen anschließen können. Bringen Sie an einer öffentlichen Ladestation den Adapter zuerst am Ladestecker der Ladestation an, und verbinden Sie ihn dann mit Ihrem Fahrzeug.



Model 3 verfügt über eines der höchstentwickelten Batteriesysteme der Welt. **LASSEN SIE DAS FAHRZEUG BEI NICHTBETRIEB STETS ANGESCHLOSSEN**, um die Hochspannungsbatterie zu schonen. Dies ist besonders wichtig, wenn Sie Model 3 über einen längeren Zeitraum nicht in Betrieb nehmen möchten.

**ANMERKUNG:** Wenn das Fahrzeug im Leerlauf oder nicht angeschlossen bleibt, verwendet es periodisch Energie von der Batterie für Systemprüfungen und ggf. zum Aufladen der Niederspannung-Batterie.

Es hat keine Vorteile, mit dem Aufladen zu warten, bis die Batterie einen niedrigen Ladestand hat. Vielmehr funktioniert die Batterie besser, wenn sie regelmäßig aufgeladen wird.

**ANMERKUNG:** Wenn die Batterie auf 0 % entladen wird, können andere Komponenten beschädigt werden, was möglicherweise einen Austausch (z. B. der Niederspannung-Batterie) erfordert. In diesen Fällen müssen Sie die Reparatur- und/oder Transportkosten selbst tragen. Kosten, die infolge einer entladenen Batterie anfallen, sind nicht durch die Garantie oder das Pannenhilfeprogramm abgedeckt.

Die Spitzenladerate der Batterie kann sich nach vielen Schnellladevorgängen mit Gleichstrom, z. B. an Superchargern, etwas verringern. Um die maximale Reichweite und Batteriesicherheit zu gewährleisten, wird die Laderate verringert, wenn die Batterie zu kalt ist, wenn der Ladestand der Batterie fast voll ist oder wenn sich der Zustand der Batterie durch Gebrauch und Abnutzung ändert. Diese Änderungen des Batteriezustands werden durch die physikalischen Eigenschaften der Batterie verursacht und können im Laufe der Zeit die gesamte Dauer des Supercharging-Vorgangs um einige Minuten erhöhen. Sie können die Ladezeit verkürzen, indem Sie die Batterie während der Fahrt zu einem Supercharger mithilfe des Trip Planers (sofern in Ihrer Marktregion verfügbar) aufwärmen. Siehe [Trip Planer auf Seite 174](#) für weitere Informationen.

## Batteriepflege

Die Batterie darf niemals vollständig entladen werden.

Selbst wenn Model 3 nicht gefahren wird, entlädt sich die Batterie allmählich, da die Bordelektronik versorgt werden muss. Die Batterie kann sich mit einer Geschwindigkeit von ca. 1 % pro Tag entladen. Die Entladerate ist jedoch auch von Umgebungsfaktoren (z. B. kaltem Wetter), der Fahrzeugkonfiguration und Ihren auf dem Touchscreen ausgewählten Einstellungen abhängig. Es kann zu Situationen kommen, in denen Sie Model 3 längere Zeit unangeschlossen stehen lassen müssen (z. B. am Flughafen, wenn Sie verreisen). Behalten Sie für diesen Fall die Entladerate von 1 % im Hinterkopf, um sicherzustellen, dass der Ladestand der Batterie ausreicht. Über einen Zeitraum von zwei Wochen (14 Tagen) entlädt sich die Batterie beispielsweise um etwa 14 %.

Entlädt sich die Batterie auf 0 %, können Schäden an Fahrzeugkomponenten die Folge sein. Zum Schutz vor einer vollständigen Entladung wechselt Model 3 in einen Modus mit geringem Energieverbrauch, sobald der angezeigte Ladestand auf ungefähr 0% gefallen ist. In diesem Modus unterstützt die Batterie die Bordelektronik und die Niederspannung-Zusatzbatterie nicht mehr. Sobald dieser Modus mit niedrigem Energieverbrauch aktiviert wird, schließen Sie Model 3 sofort an, um Starthilfe und den Austausch der Niederspannung-Batterie zu verhindern.

**ANMERKUNG:** Wenn Model 3 nicht reagiert oder sich nicht entriegeln, öffnen oder laden lässt, hat sich möglicherweise die Niederspannung-Batterie entladen. Probieren Sie in dieser Situation eine Starthilfe der Niederspannung-Batterie (siehe [Starthilfe auf Seite 258](#)). Wenn das Fahrzeug weiterhin nicht reagiert, vereinbaren Sie über die Mobile App einen Servicetermin.

## Temperaturgrenzwerte

Für eine bessere langfristige Leistung setzen Sie Model 3 nicht länger als 24 Stunden hintereinander Umgebungstemperaturen von über 140° F (60° C) oder unter -22° F (-30° C) aus.

## Energiesparmodus

Model 3 verfügt über einen Energiesparmodus, der den Energieverbrauch der Displays bei Nichtverwendung von Model 3 senkt. Bei neueren Fahrzeugen funktioniert diese Funktion automatisch, um das Energie sparen zu optimieren. Bei älteren Fahrzeugen können Sie den Energieverbrauch der Anzeigen regeln. Wählen Sie dazu **Fahrzeug > Anzeige > Energiesparmodus**. Weitere Informationen zur Maximierung der Reichweite und zum Energiesparen finden Sie unter [Maximierung der Reichweite auf Seite 194](#).

## Untergetauchtes Fahrzeug

Wie bei jedem Fahrzeug müssen Sie Ihr Tesla-Modell, wenn es Überschwemmungen oder extremen Wetterereignissen ausgesetzt war oder anderweitig in Wasser (insbesondere Salzwasser) untergetaucht war, so behandeln, als hätte es einen Unfall gehabt. Siehe [Ratschläge bei überschwemmten Fahrzeugen auf Seite 261](#) für weitere Informationen.

**ANMERKUNG:** Schäden, die durch Wasser verursacht werden, sind nicht durch die Garantie abgedeckt.

## Batteriewarnungen und Vorsichtsmaßnahmen

 **WARNUNG:** Arbeiten am Hochspannungssystem dürfen **nur** von einem geschulten Techniker ausgeführt werden. Sie dürfen die Batterie unter keinen Umständen öffnen oder manipulieren. Hochspannungskomponenten, Kabel und Steckverbinder sind unter keinen Umständen eigenhändig zu zerlegen, auszubauen oder zu ersetzen. Die Hochspannungskabel sind in der Regel zur einfachen Erkennung orange gefärbt.



## Informationen zur Hochspannungsbatterie

---

**!** **ACHTUNG:** Wenn der Ladezustand der Batterie auf 0 % absinkt, müssen Sie eine Ladestation aufsuchen. Wenn Sie Model 3 längere Zeit ohne Verbindung mit der Ladestation stehen lassen, lässt es sich möglicherweise nicht mehr aufladen oder nur noch mit Starthilfekabel oder nach Austausch der Niederspannung-Batterie nutzen. Wenn Sie Model 3 längere Zeit nicht anschließen, kann dies außerdem zu dauerhaften Batterieschäden führen. Wenn Model 3 nach einem Starthilfeversuch mit der Niederspannung-Batterie nicht mehr geladen werden kann, vereinbaren Sie einen Servicetermin.

**!** **ACHTUNG:** Die Batterie muss vom Eigentümer nicht gewartet werden. Entfernen Sie keinesfalls die Füllkappe und fügen Sie keine Flüssigkeit hinzu. Wenn Sie auf dem Touchscreen gewarnt werden, dass der Flüssigkeitsstand niedrig ist, vereinbaren Sie über die Mobile App einen Servicetermin.

**!** **ACHTUNG:** Verwenden Sie die Batterie nicht als stationäre Stromquelle. Auf diese Weise erlischt die Garantie.



## Öffnen des Ladeanschlusses

Der Ladeanschluss befindet sich auf der linken Seite von Model 3 hinter einem Verschlussdeckel, der Teil der Heckleuchte ist. Parken Sie Model 3 so, dass Sie den Ladeanschluss bequem mit dem Ladekabel erreichen können.

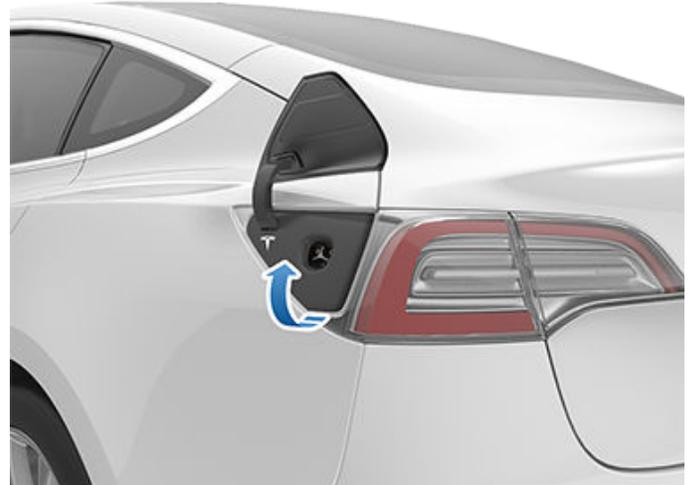
Wenn sich Model 3 im Parkmodus befindet, drücken Sie kurz auf den Schalter des Tesla-Ladekabels, um die Ladeanschlussklappe zu öffnen.



Sie können die Ladeanschlussklappe auch öffnen, indem Sie einen der folgenden Schritte ausführen:

- Berühren Sie auf dem Touchscreen **Fahrzeug** und dann das Ladeanschluss-Symbol (Blitz).
- Berühren Sie auf dem Touchscreen **Fahrzeug > Aufladen > Ladeanschluss öffnen**.
- Drücken Sie auf den unteren Teil der Ladeanschlussklappe, wenn Model 3 entriegelt ist und ein authentifiziertes Telefon sich in der Nähe von .
- Halten Sie auf dem Schlüssel (separat erhältliches Zubehör) die Taste für den hinteren Kofferraum 1–2 Sekunden lang gedrückt.
- Drücken Sie die Taste am Ladekabel, um die Ladeanschlussklappe zu öffnen.
- Verwenden Sie Sprachbefehle, um die Ladeanschlussklappe zu öffnen (siehe [Sprachbefehle auf Seite 16](#)). Sie können Sprachbefehle außerdem verwenden, um die Ladeanschlussklappe zu schließen und das Laden zu starten oder zu stoppen.

**ANMERKUNG:** Die folgende Abbildung dient ausschließlich zur Veranschaulichung. Je nach Marktregion und Herstellungsdatum kann Ihr Ladeanschluss von der Darstellung abweichen.



**ANMERKUNG:** Das Tesla-T beginnt zu leuchten, wenn Sie den Verschlussdeckel des Ladeanschlusses öffnen. Wenn innerhalb weniger Minuten nach dem Öffnen des Verschlussdeckels kein Ladekabel am Ladeanschluss angeschlossen wird, so schließt der Verschlussdeckel wieder. Wenn dies geschieht, öffnen Sie den Verschlussdeckel des Ladeanschlusses erneut über den Touchscreen

**ANMERKUNG:** Bei extrem kaltem Wetter oder Eisbildung kann das Schloss Ihres Ladeanschlusses einfrieren. Einige Fahrzeuge sind mit einer Heizung für den Einlass des Ladeanschlusses ausgestattet, die aktiviert wird, wenn Sie bei kaltem Wetter die Heckscheibenheizung einschalten. Außerdem können Sie Eis an der Ladeanschluss-Verriegelung entfernen, indem Sie die Vorklimatisierung mit der mobilen App aktivieren. Um dies zu verhindern, verwenden Sie die Einstellungen für **Zeitplan** (auch auf dem Bildschirm zum Laden bzw. für die Klimaanlage), um eine Zeit festzulegen, zu der Ihr Fahrzeug fahrbereit sein soll (siehe [Geplantes Vorklimatisieren und Laden auf Seite 192](#)).

**⚠ ACHTUNG:** Versuchen Sie nicht, den Verschlussdeckel des Ladeanschlusses gewaltsam zu öffnen.

## Anschließen

Wenn gewünscht, verwenden Sie den Touchscreen, um die Ladegrenze und die Ladespannung zu ändern (siehe [Ladeeinstellungen auf Seite 188](#)).

Stecken Sie zum Aufladen an einer öffentlichen Ladestation den entsprechenden Adapter in den Ladeanschluss des Fahrzeugs, und verbinden Sie dann den Ladestecker der Station mit dem Adapter. Die in der jeweiligen Region am häufigsten verwendeten Adapter werden mitgeliefert. Je nach verwendeter Ladestation müssen Sie den Ladevorgang möglicherweise über ein Bedienelement an der Ladestation starten und stoppen.

Wenn Sie den Mobile Connector verwenden, stecken Sie diesen zuerst in die Steckdose und verbinden Sie ihn dann mit Model 3.



# Anweisungen zum Laden

Richten Sie den Stecker des Ladekabels auf den Ladeanschluss aus und führen Sie ihn bis zum Anschlag ein. Wenn der Stecker richtig eingeführt ist, beginnt der Ladevorgang, sobald Model 3:

- eine Verriegelung aktiviert, die den Stecker an seinem Platz hält;
- in Parkstellung schaltet (falls es zuvor in einem anderen Fahrmodus war);
- die Batterie aufwärmt oder abkühlt (falls erforderlich). Bei erforderlichem Aufwärmen oder Abkühlen der Batterie beginnt der Ladevorgang gegebenenfalls mit einer gewissen Verzögerung.

**ANMERKUNG:** Wenn Model 3 angeschlossen ist, ohne aktiv zu laden, wird Strom aus der Ladeausrüstung statt aus der Batterie genutzt. Wenn Sie beispielsweise in Model 3 sitzen, den Touchscreen verwenden und das Fahrzeug geparkt und mit der Ladestation verbunden ist, entnimmt Model 3 den benötigten Strom aus der Ladeausrüstung und nicht aus der Batterie.

In einigen Fällen, wenn Model 3 angeschlossen ist, aber sehr wenig Energie benötigt, kann es diese jedoch direkt aus der Batterie beziehen. Wenn Sie beispielsweise Model 3 mehrere Tage lang angeschlossen lassen, ohne es zu verwenden, wird möglicherweise allmählich eine kleine Menge an Energie direkt aus der Batterie bezogen, um die Fahrzeugsysteme zu versorgen.

Sobald die Batterie ausreichend entladen ist, wird sie wieder bis zum Limit geladen. Je nachdem, wann Sie prüfen, wurde die Batterie möglicherweise noch nicht ausreichend entladen, um einen neuen Ladezyklus auszulösen. Dadurch kann sie leicht unter dem Ladelimit liegen, obwohl sie bereits seit längerer Zeit angeschlossen ist. Dies ist normal, und Model 3 beginnt erneut mit dem Laden, sobald die Batterie ausreichend entladen ist. Alternativ, um manuell einen neuen Ladezyklus zu starten, trennen Sie Model 3 vom Stromnetz, und verbinden Sie es erneut.



**ACHTUNG:** Der Stecker des Ladekabels kann im Falle eines Aufpralls auf das Model 3 die Lackierung beschädigen.

## Leuchte am Ladeanschluss

Nachdem Sie ein Kabel an Model 3 angeschlossen haben, warten Sie einige Sekunden, und prüfen Sie, ob die Ladeleuchte zu blinken beginnt und der Ladevorgang gestartet wird. Wenn die Leuchte orange oder rot ist, beheben Sie das Problem, bevor Sie den Ort verlassen, um ein erfolgreiches Aufladen sicherzustellen.

- **WEISS (ODER HELLBLAU):** Die Ladeanschlussklappe ist offen. Model 3 ist ladebereit, und der Stecker ist nicht eingeführt, oder die Ladeanschluss-Verriegelung ist entriegelt und der Stecker kann entfernt werden.

**ANMERKUNG:** Wenn das Fahrzeug mit einem Ladeanschluss einer frühen Generation ausgestattet ist, bleibt der Ladeanschluss entriegelt, wenn das Fahrzeug nicht geladen wird und die Umgebungstemperatur unter 5 °C (41 °F) liegt. In diesem Fall ist das Ladeanschlusslicht weiß.

- **BLAU:** Das Ladegerät ist verbunden, aber Model 3 lädt nicht (z. B. wenn ein geplanter Ladevorgang aktiv ist).
- **BLAU (BLINKEND):** Model 3 kommuniziert mit dem Ladegerät, aber hat noch nicht mit dem Laden begonnen (z. B. wenn sich Ihr Fahrzeug auf das Laden vorbereitet).
- **GRÜN (BLINKEND):** Der Ladevorgang läuft gerade. Wenn Model 3 fast vollständig geladen ist, verlangsamt sich die Blinkfrequenz.
- **GRÜN (DURCHGEHEND):** Der Ladevorgang ist abgeschlossen.
- **GELB (DURCHGEHEND):** Der Stecker ist nicht vollständig eingesteckt. Richten Sie den Stecker des Ladekabels erneut am Ladeanschluss aus, und führen Sie ihn bis zum Anschlag ein.
- **GELB (BLINKEND):** Model 3 wird mit verringerter Stromstärke geladen (nur beim Aufladen mit Wechselstrom).
- **ROT:** Ein Fehler wurde erkannt und der Ladevorgang unterbrochen. Prüfen Sie den Touchscreen auf eine Fehlermeldung.

## Ladestatus

Der Ladestatus wird im oberen Teil des Fahrzeugstatus-Bildschirms angezeigt, wenn die Ladeanschlussklappe geöffnet ist.

1. **Verbleibende Zeit:** Die verbleibende Zeit, bis Ihr Fahrzeug bis zum von Ihnen eingestellten Limit aufgeladen ist (siehe [Ladeeinstellungen auf Seite 188](#)).

**ANMERKUNG:** Beim Laden auf 100 % lädt das Fahrzeug möglicherweise mit geringer Leistung weiter, obwohl der Ladevorgang als abgeschlossen angezeigt wird. Dies ist normales Verhalten. Da über diesen Punkt hinaus nur noch wenig Energie hinzugefügt wird, ist es meist nicht von Vorteil, das Laden fortzusetzen.

2. **Aufladen:** Die aktuelle Leistung des Ladegeräts.
3. **Laderate:** Die maximale vom angeschlossenen Ladekabel verfügbare Stromstärke.
4. **Reichweitengewinn:** Die geschätzte Reichweitenerhöhung durch den Ladevorgang.
5. **Fahrstrecke:** Die geschätzte Gesamtfahrstrecke oder die verfügbare Energie als Prozentsatz (je nach gewählter Anzeigeeinstellung).

**ANMERKUNG:** Um die Anzeige der Energieeinheiten zu ändern, berühren Sie **Fahrzeug > Anzeige > Energieanzeige**.



6. **Ladestatus:** Hier werden Meldungen zum Ladestatus (z. B. Supercharging, Geplanter Ladevorgang) angezeigt (siehe [Geplantes Vorklimatisieren und Laden auf Seite 192](#)).

## Während des Aufladens

Beim Laden blinkt die Ladeanschlussleuchte (das Tesla-T) grün, und am Touchscreen wird der Ladezustand in Echtzeit angezeigt. Die Frequenz, mit der die grüne Ladeanschlussleuchte blinkt, verringert sich mit steigendem Ladestand. Bei Abschluss des Ladevorgangs wird das Blinken beendet, und die Leuchte bleibt durchgehend grün.

**ANMERKUNG:** Wenn Model 3 verriegelt ist, leuchtet der Ladeanschluss nicht auf.

Wenn der Ladeanschluss beim Laden rot leuchtet, wurde ein Fehler erkannt. Prüfen Sie den Touchscreen auf eine Fehlermeldung, die den Fehler beschreibt. Fehler können aufgrund von alltäglichen Vorkommnissen wie etwa einem Stromausfall auftreten. Im Falle eines Stromausfalls wird der Ladevorgang fortgesetzt, sobald die Stromversorgung wiederhergestellt wurde.

**ANMERKUNG:** Das Heizsystem kann bei Fahrzeugen mit Wärmepumpen unter bestimmten Bedingungen Dampf erzeugen. (Um zu ermitteln, ob Ihr Fahrzeug über eine Wärmepumpe verfügt, berühren Sie **Fahrzeug > Software > Zusätzliche Fahrzeuginformationen**). Beispielsweise kann geruchloser Dampf aus der Front Ihres Fahrzeugs austreten, wenn Sie bei kaltem Wetter an einem Supercharger laden. Dies ist normal und kein Grund zur Sorge.

**ANMERKUNG:** Geräusche während des Ladevorgangs sind nicht ungewöhnlich. Insbesondere bei hohen Spannungen sind Lüfter und Kühlkompressor in Betrieb, falls dies erforderlich ist, um die Batterie kühl zu halten.

**ANMERKUNG:** Die Leistung der Klimaanlage wird vom Ladevorgang im Allgemeinen nicht beeinträchtigt. Unter einigen Umständen (wenn Sie z. B. an einem besonders warmem Tag bei hohen Spannungen aufladen), ist die aus den Lüftungsschlitzen austretende Luft eventuell nicht so kühl wie erwartet, und eine Meldung wird auf dem Touchscreen angezeigt. Dies ist normal und stellt sicher, dass die Batterie beim Laden in einem optimalen Temperaturbereich bleibt, was zu einer längeren Lebensdauer und zur Leistungsoptimierung beiträgt.

**⚠️ WARNUNG:** Sprühen Sie während des Ladevorgangs niemals Flüssigkeiten mit hoher Geschwindigkeit (z. B. mit einem Hochdruckreiniger) auf den Ladeanschluss. Dies kann zu schweren Verletzungen und Schäden am Fahrzeug, an der Ladeausrüstung oder am Gebäude führen.

## Stoppen des Aufladens

Sie können den Ladevorgang jederzeit stoppen, indem Sie das Ladekabel trennen oder auf dem Touchscreen **Ladevorgang stoppen** wählen.

**ANMERKUNG:** Um das unbefugte Trennen des Ladekabels zu verhindern, bleibt die Ladekabelverriegelung gesperrt, und Model 3 muss zum Trennen des Ladekabels entriegelt sein, oder es muss ein Schlüssel vom System erkannt werden.

**ANMERKUNG:** Wenn das Fahrzeug mit einem Ladeanschluss einer frühen Generation ausgestattet ist, bleibt der Ladeanschluss entriegelt, wenn das Fahrzeug nicht geladen wird und die Umgebungstemperatur unter 5 °C (41 °F) liegt, selbst wenn Model 3 verriegelt wird.

Trennen des Ladekabels:

1. Halten Sie den Schalter am Steckergriff gedrückt, um die Verriegelung zu lösen.  
**ANMERKUNG:** Sie können die Verriegelung auch über den Blitz in der Fahrzeugstatus-Übersicht auf dem Touchscreen oder die Mobile App sowie durch Drücken und Halten der Taste für den hinteren Kofferraum des Schlüssels lösen.
2. Ziehen Sie den Stecker aus dem Ladeanschluss. Die Ladeanschlussklappe schließt sich automatisch.

Wenn das Ladekabel beim Einstecken aufgrund von Minusgraden festfriert, berühren Sie **Fahrzeug > Service > Ladeanschluss-Heizung**. Dadurch wird der Ladeanschluss bis zu zwei Stunden lang erwärmt, um das Ladekabel aufzutauen.

**ANMERKUNG:** Sie können die Ladeanschlussklappe auch schließen, indem Sie einen der folgenden Schritte durchführen:

- Berühren Sie auf dem Touchscreen das Ladeanschluss-Symbol (Blitzsymbol) in der Fahrzeugstatus-Übersicht.
- Berühren Sie auf dem Touchscreen **Fahrzeug > Aufladen > Ladeanschluss schließen**.
- Verwenden Sie Sprachbefehle, um die Ladeanschlussklappe zu schließen (siehe [Sprachbefehle auf Seite 16](#)).



**ACHTUNG:** Schließen Sie die Ladeanschlussklappe niemals von Hand. Dadurch kann es zu Schäden kommen.

So trennen Sie das Ladekabel, wenn Sie einen Adapter an einer öffentlichen Ladestation verwenden:

1. Entriegeln Sie Model 3.
2. Halten Sie den Griff der öffentlichen Ladestation in einer Hand und den Adapter in der anderen Hand, drücken und halten Sie den Knopf am Griff der öffentlichen Ladestation gedrückt, und ziehen Sie beide heraus, um den Griff und den Adapter gleichzeitig zu entfernen.

**ANMERKUNG:** Wenn sich der Griff der Ladestation vom Adapter löst und der Adapter in Model 3 bleibt, entriegeln Sie den Ladeanschluss über den Touchscreen.

3. Drücken und halten Sie den Knopf am Ladegriff erneut, um den Adapter vom Griff der öffentlichen Ladestation zu trennen.



# Anweisungen zum Laden

**ANMERKUNG:** Die Ladeanschlussklappe schließt sich automatisch innerhalb von 10 Sekunden nach Trennen des Steckers vom Ladeanschluss.

**ANMERKUNG:** Sie können die Ladeanschlussklappe auch schließen, indem Sie einen der folgenden Schritte durchführen:

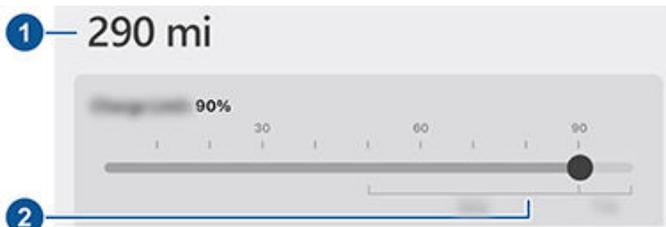
- Berühren Sie auf dem Touchscreen das Ladeanschluss-Symbol (Blitzsymbol) in der Fahrzeugstatus-Übersicht.
- Berühren Sie auf dem Touchscreen **Fahrzeug > Aufladen > Ladeanschluss schließen**.
- Verwenden Sie Sprachbefehle, um die Ladeanschlussklappe zu schließen (siehe [Sprachbefehle auf Seite 16](#)).

**⚠ ACHTUNG:** Schließen Sie die Ladeanschlussklappe niemals von Hand. Dadurch kann es zu Schäden kommen.

**⚠ ACHTUNG:** Tesla empfiehlt dringend, das Model 3 angeschlossen zu lassen, wenn es nicht in Verwendung ist. Dadurch wird die Batterie auf einem optimalen Ladestand gehalten.

## Ladeeinstellungen

Greifen Sie auf die Ladeeinstellungen zu, indem Sie **Fahrzeug > Aufladen** berühren, während sich Model 3 in der Parkstellung befindet. Sie können auch das Batteriesymbol auf dem Touchscreen berühren, um auf die Ladeeinstellungen zuzugreifen.



1. **Fahrstrecke:** Zeigt die geschätzte insgesamt verfügbare Fahrstrecke an.
2. **Limit einstellen:** Stellen Sie den Schieberegler auf den gewünschten Ladestand. Die von Ihnen gewählte Einstellung gilt für unmittelbares Aufladen und für geplante Ladevorgänge.

**ANMERKUNG:** Beachten Sie die Informationen auf dem Touchscreen des Fahrzeugs (berühren Sie **Fahrzeug > Laden**) oder in der Mobile App (berühren Sie das **Laden**-Symbol) zu empfohlenen täglichen und fahrtenbezogenen Ladelimits.

**ANMERKUNG:** Erscheint das Batteriesymbol bis zu einer bestimmten Marke in blauer Farbe, so weist dies darauf hin, dass dieser Anteil der in der Batterie gespeicherten Energie nicht verfügbar ist, da er zum Aufwärmen der Batterie verwendet wird. Hierbei besteht kein Grund zur Sorge. Nach Erwärmen der Batterie verschwindet der blaue Bereich.

Schieben Sie das Ladelimit hinter den täglich empfohlenen Wert, woraufhin die Pop-up-Option angezeigt wird, einmalig über das täglich empfohlene Ladelimit hinaus zu laden. Dies ist für lange Fahrten hilfreich und wird nach einmaliger Auswahl zurück auf das vorherige Ladelimit gesetzt.

Die Ladeeinstellungen können weiter angepasst werden:

- **Ladestrom an diesem Standort:** Die Stromstärke wird automatisch auf den Maximalwert eingestellt, den das angeschlossene Ladekabel bereitstellen kann, es sei denn, sie wurde zuvor auf einen niedrigeren Wert begrenzt. Bei Bedarf können Sie die Stromstärke mit den Tasten - oder + ändern (wenn Sie beispielsweise eine niedrigere Stromstärke verwenden möchten, um das Gebäudestromnetz, das gleichzeitig von anderen Verbrauchern beansprucht wird, nicht zu überlasten). Es ist nicht möglich, eine Ladestromstärke einzustellen, welche die für das angeschlossene Ladekabel maximal zulässige Stromstärke übersteigt. Wenn Sie die Stromstärke ändern, wird der Ort, für den die Änderung erfolgt ist, vom Model 3 gespeichert. Wenn Sie zu einem späteren Zeitpunkt das Fahrzeug am gleichen Ort aufladen, müssen Sie die Stromstärke nicht erneut ändern.

Beim Aufladen mit dem Mobile Connector über eine Haushaltssteckdose wählt Ihr Fahrzeug möglicherweise einen Standard-Ladestrom. Stellen Sie diesen Standardstrom auf eine höhere Einstellung um, indem Sie **Ladestrom an diesem Standort** anpassen, oder nutzen Sie die Mobile App.

- **Ladeanschluss öffnen, Ladeanschluss entriegeln und Ladevorgang stoppen:** Während kein Ladevorgang läuft, berühren Sie **Ladeanschluss öffnen** oder **Ladeanschluss entriegeln**, um die Ladeanschlussklappe zu öffnen oder das Ladekabel vom Ladeanschluss zu lösen. Sie können auch das Blitzsymbol in der Nähe des Ladeanschlusses auf der Fahrzeugstatus-Übersicht berühren. Berühren Sie **Ladevorgang stoppen**, wenn Sie mit dem Laden fertig sind.

**ANMERKUNG:** Bei niedrigen Umgebungstemperaturen unter 5° C (41° F) bleibt der Ladeanschluss (sofern mit Ladeanschluss-Hardware früherer Generationen ausgestattet) entriegelt, wenn das Fahrzeug nicht geladen wird.

- **Zeitplan:** Zeigt den Zeitplan für Vorklimatisierung und Laden an. Sie können einen Zeitplan zur Vorklimatisierung und zum Laden für Ihre gespeicherte Heimadresse und Arbeitsstätte oder Ihren aktuellen Standort erstellen (siehe [Geplantes Vorklimatisieren und Laden auf Seite 192](#)).

- **An diesem Standort mit Solarstrom aufladen:** Sofern in Ihrer Region verfügbar, richten Sie Ihr Fahrzeug mit der Tesla Mobile App zum Laden über Ihre Tesla Powerwall ein, um überschüssigen Solarstrom zu nutzen. Wenn das Fahrzeug zu Hause an die Steckdose angeschlossen ist und **Mit Solarstrom aufladen** aktiviert ist, lädt das



Fahrzeug bis zur Mindestladegrenze aus einer beliebigen Quelle und setzt dann den Ladevorgang nur mit überschüssigem Solarstrom bis zur maximalen Ladegrenze fort. Sofern ein geplanter Ladevorgang oder eine Vorklimatisierung konfiguriert ist, nutzt das Fahrzeug überschüssige Solarenergie und wartet bis zum festgelegten Zeitpunkt, um von einer beliebigen Quelle bis zur Mindestladegrenze zu laden.

*Systemanforderungen: Fahrzeugsoftware 2023.26 oder höher, Powerwall-Software 23.12.10 oder höher und Tesla Mobile App 4.22.5 oder höher. Systemanforderungen außerhalb Nordamerikas: Fahrzeugsoftware 2023.32 oder höher, Powerwall-Software 23.12.10 oder höher und Tesla Mobile App 4.30.5 oder höher.*

- **Supercharging:** Zeigt Gebühren für die Nutzung des Superchargers, den Standort, den Zeitpunkt des Ladebeginns und den geschätzten Preis für den Ladevorgang an (siehe [Supercharger-Gebühren auf Seite 189](#)).

**ANMERKUNG:** Um Staus an Supercharger-Standorten mit hohem Verkehrsaufkommen zu verringern, werden Sie vielleicht auf eine maximale Aufladung von 80 % beschränkt, wenn Sie Trip Planer nicht verwenden (sofern in Ihrer Marktregion verfügbar). Siehe [Trip Planer auf Seite 174](#)).

## Supercharger-Gebühren

Beim Aufladen an einem Tesla Supercharger werden im unteren Bereich des Ladebildschirms Informationen über den Ladevorgang angezeigt. Dies umfasst den Standort, den Zeitpunkt des Ladebeginns und den geschätzten Preis für den Ladevorgang. Wenn Sie das Supercharging stoppen, wird der geschätzte Preis für den Ladevorgang angezeigt, bis Sie einen neuen Ladevorgang an einem Supercharger starten.

**ANMERKUNG:** Die geschätzten Kosten stimmen möglicherweise nicht mit den endgültigen Kosten des Ladevorgangs am Supercharger überein. Die Endpreise für das Laden an Superchargern finden Sie in Ihrem Tesla-Konto.

Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist oder an einem stark frequentierten Supercharger-Standort Ihr Fahrzeug das Staulimit erreicht hat, fallen für Sie Gebühren an. Supercharger sind für ein schnelles Laden vorgesehen, und diese Gebühren sollen Fahrer dazu bewegen, Ihr Fahrzeug direkt nach Abschluss des Ladevorgangs zu entfernen. Die Preisstruktur für jeden Standort, einschließlich Informationen darüber, ob Ruhe- oder Staugebühren anfallen, finden Sie im Popup-Fenster für den Standort auf dem Touchscreen (siehe [Ladestationen auf Seite 172](#)).

- **Ruhegebühren** fallen an, wenn die Hälfte oder mehr der Supercharger an einem Standort belegt sind, und werden berechnet, sobald das Fahrzeug sein Ladelimit erreicht hat. Die Tesla Mobile App benachrichtigt Sie, wenn der Ladevorgang fast abgeschlossen ist, und dann erneut, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist. Weitere Benachrichtigungen werden gesendet, wenn Ruhegebühren anfallen. Die Ruhegebühren werden

erlassen, wenn Sie Ihr Fahrzeug innerhalb von fünf Minuten nach Abschluss des Ladevorgangs aus der Station entfernen.

- Nur für die Vereinigten Staaten von Amerika: **Staugebühren** fallen an bestimmten Supercharger-Standorten an, die oft stark frequentiert sind. Staugebühren werden berechnet, wenn die Station belegt ist und der Ladestand der Fahrzeugbatterie über dem Staulimit liegt. Die Gebühren werden innerhalb der ersten fünf Minuten erlassen und dann berechnet, bis das Fahrzeug entfernt wird.

Melden Sie sich bei Ihrem Tesla-Konto an, um sich Ihre Gebühren und Details zu Supercharger-Ladevorgängen anzusehen, eine Zahlungsmethode einzurichten und Zahlungen vorzunehmen. Sobald eine Zahlungsmethode gespeichert wurde, werden die Gebühren automatisch vom Konto abgebogen.

## Lader von Fremdherstellern

Je nach Marktregion, Fahrzeugkonfiguration usw. verfügen alle Tesla-Fahrzeuge über einen NACS-Ladeanschluss (**North American Charging Standard**), ein von Tesla entwickeltes Ladesystem, das sich bei Ladestationen von Fremdherstellern schnell durchsetzt. Diese Stationen verfügen über einen NACS-Anschluss und benötigen keinen separaten Adapter.

Während alle Tesla-Fahrzeuge an Tesla-Stationen (z.B. Supercharger, Tesla Ladestation oder Mobile Connector) laden können, verfügt Ihr Fahrzeug möglicherweise nicht über die erforderliche Hardware, um einige DC-Schnellladestationen von NACS-Fremdherstellern zu nutzen. Mit anderen Worten: Der Stecker mag kompatibel aussehen, aber wenn Sie ihn an Model 3 anschließen, lädt Ihr Fahrzeug nicht. Das liegt daran, dass Model 3 auch ein CCS-Kommunikationsprotokoll (ein häufig verwendetes Ladesystem für einige Lader von Fremdherstellern) unterstützen muss, um an DC-Schnellladern von Fremdherstellern mit NACS-Anschluss zu laden.

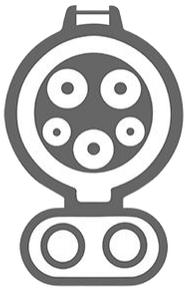
**ANMERKUNG:** Für das Aufladen an Ladestationen von Fremdherstellern mit einem CCS-Anschluss ist ein Adapter erforderlich. Die Hardware Ihres Fahrzeugs muss möglicherweise nachgerüstet werden, um das CCS-Kommunikationsprotokoll zu unterstützen.

Um herauszufinden, ob Ihr Fahrzeug bereits mit CCS kommunizieren kann, navigieren Sie zu **Fahrzeug > Software > Weitere Fahrzeuginformationen > CCS- und NACS-Unterstützung für DC-Schnellladung von Fremdherstellern:**

CCS-Lader:



# Anweisungen zum Laden



NACS-Lader:



- **Aktiviert:** Model 3 unterstützt das CCS-Kommunikationsprotokoll und kann an jeder CCS-Station (Adapter erforderlich) und NACS-Station eines Fremdherstellers laden.
- **Nicht aktiviert:** Ihr Fahrzeug unterstützt derzeit nicht das CCS-Kommunikationsprotokoll für NACS- und CCS-Ladestationen. Prüfen Sie mithilfe der mobilen App, ob Sie berechtigt sind, einen Servicetermin zu vereinbaren, um dies durch eine Hardware-Nachrüstung zu ermöglichen. Die Verfügbarkeit dieser Nachrüstung kann variieren.
- **Nicht kompatibel:** Model 3 Das CCS-Kommunikationsprotokoll wird nicht unterstützt. Das Fahrzeug kann nicht an CCS- oder NACS-Ladestationen von Fremdherstellern geladen werden.

## Manuelles Entriegeln des Ladekabels

Wenn die üblichen Methoden zum Lösen eines Ladekabels vom Ladeanschluss (über die Ladegriff-Entriegelungstaste, den Touchscreen oder die Mobile App) nicht funktionieren, versuchen Sie, die Taste für den hinteren Kofferraum auf dem als Zubehör erhältlichen Schlüssel (sofern vorhanden) 1–2 Sekunden gedrückt zu halten. Wenn auch dies nicht funktioniert, führen Sie folgende Schritte sorgfältig aus:

1. Stellen Sie über den Ladebildschirm auf dem Touchscreen sicher, dass Model 3 nicht geladen wird. Falls erforderlich, drücken Sie auf **Ladevorgang stoppen**.
2. Öffnen Sie den hinteren Kofferraum.
3. Ziehen Sie das Kabel zum Lösen des Ladeanschlusses nach unten, um das Ladekabel zu entriegeln.

- ⚠ **WARNUNG:** Ziehen Sie nicht am Kabel zum manuellen Lösen, während Sie gleichzeitig versuchen, das Ladekabel vom Ladeanschluss zu trennen. Ziehen Sie immer nur am Kabel zum manuellen Lösen, bevor Sie versuchen, das Ladekabel zu entfernen. Bei Nichtbeachtung der Anweisungen besteht die Gefahr von Stromschlägen und schweren Verletzungen.



**ANMERKUNG:** Das Kabel zum manuellen Lösen ist möglicherweise in die Öffnung der Verkleidung eingelassen.

4. Ziehen Sie das Ladekabel aus dem Ladeanschluss.

- ⚠ **ACHTUNG:** Verwenden Sie das Kabel zum manuellen Lösen **nur**, wenn das Ladekabel nicht mithilfe der üblichen Methoden gelöst werden kann. Eine häufige Verwendung kann zu Schäden am Kabel oder an der Ladeausrüstung führen.

- ⚠ **WARNUNG:** Führen Sie diese Schritte nicht durch, wenn das Fahrzeug geladen wird oder orange Hochvoltleiter freigelegt sind. Bei Nichtbeachtung der Anweisungen besteht die Gefahr von Stromschlägen und schweren Verletzungen bzw. Schäden am Fahrzeug. Wenn Sie sich nicht sicher sind, wie Sie dieses Verfahren sicher durchführen können, wenden Sie sich bitte an das nächstgelegene Service Center.

## Empfohlene Vorgehensweisen beim Laden

- Lassen Sie den Batterieladestand nicht allzu weit absinken (das Batteriesymbol wird gelb, wenn die verbleibende Batteriekapazität auf 20 % oder niedriger absinkt).
- Beachten Sie die Informationen auf dem Touchscreen des Fahrzeugs (berühren Sie **Fahrzeug > Laden**) oder in der Mobile App (berühren Sie das **Laden**-Symbol) zu empfohlenen täglichen und fahrtenbezogenen Ladelimits.
- Stellen Sie nach dem Anschließen des Fahrzeugs sicher, dass die Ladeanschlussleuchte grün blinkt (um anzuzeigen, dass Model 3 geladen wird), bevor Sie den Ort verlassen. Wenn Model 3 nicht nach einigen Sekunden zu laden beginnt, ist möglicherweise der Stecker nicht vollständig in den Ladeanschluss gesteckt, oder es könnte ein Problem vorliegen, das das Laden verhindert. Prüfen Sie den Touchscreen auf eine Fehlermeldung, um mehr Informationen zu erhalten.



**ANMERKUNG:** Wenn der Ladeanschluss orange blinkt, wird Model 3 mit reduzierter Stromstärke geladen. Wenn die Ladeanschlussleuchte dauerhaft blau leuchtet, ist das Ladegerät verbunden, aber das Fahrzeug wird nicht geladen (beispielsweise weil ein geplanter Ladevorgang aktiviert ist). Genauere Informationen finden Sie unter [Leuchte am Ladeanschluss auf Seite 186](#).

Tipps zum Schnellladen:

- Sie finden Schnelllader, indem Sie in der Suchleiste der Navigation nach drei Blitzen filtern.
- Navigieren Sie zu Schnellladern, um eine Vorkonditionierung der Hochspannungsbatterie zu ermöglichen. Mit einer optimalen Batterietemperatur können Sie den Ladevorgang beschleunigen.
- In der Regel führt ein niedrigerer Ladestand zu einer schnelleren Aufladung.

**ANMERKUNG:** Sie sind dafür verantwortlich, den Ladestand Ihres Fahrzeugs jederzeit zu überwachen. Warten Sie mit dem Anschließen des Fahrzeugs nicht, bis es entladen ist. Vergewissern Sie sich immer, dass Sie mehr als genug Ladung haben, um sicher zu einem Lader zu gelangen.

- Lassen Sie an Superchargern etwas Platz zwischen anderen Fahrzeugen, da sich benachbarte Ladestationen den Strom teilen können.



# Geplantes Vorklimatisieren und Laden

Zeitplanung für Vorklimatisierung und Laden für Model 3. Sie können die Vorklimatisierung planen, damit Ihr Fahrzeug effizienter geladen wird oder um Model 3 für die Abfahrt vorzubereiten.

**ANMERKUNG:** Sie können auch über den Klimaregelungsbildschirm, das Ladefenster und die Tesla Mobile App (v4.34.5 oder höher erforderlich) auf **Zeitplan** zugreifen.

Model 3 speichert Ihren Zeitplan automatisch für jeden Standort, an dem Sie einen Zeitplan erstellen. Wenn Sie **Aktueller Standort** wählen, kann der konfigurierte Zeitplan nur verwendet werden, wenn Sie zum gleichen ungefähren physischen Standort zurückkehren.

**ANMERKUNG:** Die Funktion „Geplanter Ladevorgang“ kann nicht Schnellladegeräten, einschließlich Tesla Superchargern, nicht verwendet werden. Beim Laden mit einem Schnellladegerät werden erstellte Ladezeitpläne ignoriert.

## Einen Zeitplan erstellen

Erstellen Sie einen Zeitplan für **Vorklimatisierung** und **Laden**, um die Uhrzeit und die Tage festzulegen, an denen Sie Model 3 vorklimatisieren oder laden möchten. So erstellen Sie einen Zeitplan:

1. Berühren Sie **Fahrzeug > Zeitplan**.
2. Wählen Sie den Standort, für den Sie einen Zeitplan konfigurieren möchten.
  - **Aktueller Standort:** Der aktuelle Standort Ihres Fahrzeugs, basierend auf Ihren GPS-Koordinaten.

**ANMERKUNG:** Das Fahrzeug muss sich in der Parkstellung befinden, damit Sie einen Zeitplan für Ihren aktuellen Standort erstellen können.
  - **Heimadresse/Arbeitsstätte:** Der gespeicherte Standort für Ihre Heimadresse und Ihre Arbeitsstätte. Diese Optionen können Sie nur auswählen, wenn Sie eine Heimadresse oder Arbeitsstätte gespeichert haben (siehe [Heimadresse](#), [Arbeitsstätte](#) und [Favoriten-Ziele](#) auf Seite 171).
3. Berühren Sie **Vorklimatisierung**, um die Zeit und die Häufigkeit für die Vorklimatisierung Ihres Fahrzeugs festzulegen.
4. Berühren Sie **Laden**, um die Zeit für den Start und den Stopp sowie die Häufigkeit des Ladens festzulegen.
5. Wählen Sie **Erstellen**, um den Zeitplan zu erstellen.

**ANMERKUNG:** Wenn **Wöchentlich wiederholen** nicht aktiviert ist, führt Model 3 den Zeitplan nur einmal aus. Anschließend deaktiviert das Fahrzeug den Zeitplan, bis Sie ihn von Hand wieder aktivieren.

## Verwenden von „Geplanter Ladevorgang“

Wenn Sie einen Zeitplan erstellen oder „Geplanter Ladevorgang“ aktivieren, können Sie Ihr Fahrzeug zum Laden anschließen. Wenn Sie eine Vorklimatisierung oder einen Ladevorgang für den späteren Tagesverlauf geplant haben, wartet Model 3 mit dem Vorklimatisieren oder Laden bis zu diesem Zeitpunkt.

Wenn Ihre Zeitpläne einander überlappen, verwendet das Fahrzeug den größten Ladezeitraum, sofern erforderlich. Beispiel: Wenn Sie geplant haben, dass Model 3 um 2:00 Uhr und um 3:00 Uhr mit dem Laden beginnt, aber um 2:30 Uhr bzw. um 5:00 Uhr mit dem Laden aufhört, kombiniert das Fahrzeug die beiden Ladezeitpläne zu einem einzelnen Block von 2:00 Uhr bis 5:00 Uhr.

Wenn Sie eine Zeit für **Ende um**, aber keine Zeit für **Start um** festlegen, zieht Ihr Fahrzeug beim Anschließen für den geplanten Ladevorgang kurz Strom (möglicherweise hören Sie ein Klicken), um die erforderliche Startzeit zur Erfüllung Ihres Ladelimits zu berechnen. Beispiel: Sie konfigurieren eine Zeit für **Ende um** von 2:00 Uhr, und das Fahrzeug benötigt 2 Stunden Ladezeit, um das Ladelimit zu erreichen. Wenn Sie Ihr Fahrzeug um 21:00 Uhr anschließen, zieht Model 3 kurzzeitig Strom, um die Startzeit zu berechnen, und beginnt um 0:00 Uhr mit dem Laden.

Wenn Sie eine Zeit für **Start um** und keine Zeit für **Ende um** festlegen, beginnt das Fahrzeug zur angegebenen Zeit mit dem Laden und fährt damit bis zum Erreichen des Ladelimits fort.

Es gibt Szenarien, in denen **Geplanter Ladevorgang** sofort startet. Diese Szenarien können auftreten, wenn Model 3 in folgenden Situationen angeschlossen wird:

- Während eines geplanten Ladevorgangs.
- Bis zu 6 Stunden nach dem Start eines geplanten Ladevorgangs, wenn keine Zeit für **Ende um** festgelegt wurde.
- Wenn der nächste geplante Ladevorgang länger als 18 Stunden in der Zukunft und nicht am aktuellen Tag liegt.
- Wenn Sie keine Zeit für **Start um** festgelegt haben und nicht genügend Zeit zur Verfügung steht, um bis zur für **Ende um** festgelegten Zeit das Ladelimit zu erreichen.

**ANMERKUNG:** Model 3 beginnt NICHT automatisch den Ladevorgang, wenn Sie das Fahrzeug innerhalb von 6 Stunden nach der Zeit **Ende um** eines geplanten Ladevorgangs anschließen, es sei denn, es gibt einen weiteren geplanten Ladevorgang.

Sie können den Zeitplan so einrichten, dass der Ladevorgang unmittelbar zu einer geplanten Abfahrtszeit abgeschlossen ist, um selbst in Marktregionen ohne Tarife für Zeiten niedrigen Stromverbrauchs Energiekosten zu sparen. Wenn beispielsweise der Ladevorgang gestartet wird, sobald Sie den Ladeanschluss verbinden, wird das Laden deutlich



schneller abgeschlossen. Dies führt dazu, dass die Batterie auf Umgebungstemperatur abkühlt und Energie benötigt, um zu Ihrer Abfahrtszeit wieder aufgewärmt zu werden. Deshalb empfiehlt Tesla selbst dann, wenn Ihnen keine Tarife für Zeiten niedrigen Stromverbrauchs zur Verfügung stehen, bis zu Ihrer geplanten Abfahrtszeit zu laden, um den Energieverbrauch zu reduzieren, und dafür Ihre Abfahrtszeit als Zeit für **Ende um** anzugeben.

## Vorklimatisierung

Legen Sie unter **Vorklimatisieren** eine Uhrzeit fest, zu der Model 3 fahrbereit sein soll. Model 3 berechnet automatisch, wann mit der Vorklimatisierung begonnen werden muss. So wird sichergestellt, dass zu Ihrer Abfahrtszeit der Innenraum und die Batterie vorklimatisiert sind.

**Vorklimatisieren** heizt die Batterie für bessere Leistung auf und sorgt zu Ihrer eingestellten Abfahrtszeit für eine angenehme Temperatur im Innenraum. Wenn Sie kein **Vorklimatisieren** planen, wärmt Model 3 die Batterie nur vor dem Laden auf, wenn die Batterie zu kalt zum Laden ist, und klimatisiert nicht den Innenraum.

**ANMERKUNG:** Wenn Model 3 nicht mit dem Stromnetz verbunden ist, funktioniert die Vorklimatisierung nur bei einem Ladestand der Batterie von über 20 %.

Das Vorklimatisieren kann auch dabei helfen, bei Ihrer nächsten Fahrt die Reichweite zu verlängern, da ein vorklimatisierter Innenraum und eine vorgewärmte Batterie zu Beginn der Fahrt den Energieverbrauch senken. Das Vorklimatisieren kann in Fahrzeugen mit Wärmepumpe den Energieverbrauch während der Fahrt reduzieren, da die Wärme in der Batterie während der Fahrt zum Beheizen des Innenraums verwendet werden kann.



## Faktoren, die den Energieverbrauch beeinflussen

### Während der Fahrt:

- Erhöhte Fahrgeschwindigkeit.
- Umgebungsbedingungen, z. B. warmes oder kaltes Wetter und Wind.
- Verwendung der Klimaanlage zum Beheizen oder Kühlen des Innenraums.
- Bergauffahren: Das Bergauffahren erfordert mehr Energie und verkürzt die Reichweite schneller. Beim Bergabfahren kann Ihr Fahrzeug jedoch einen Teil der verbrauchten Energie durch das regenerative Bremssystem wieder zurückgewinnen (siehe [Regeneratives Bremssystem auf Seite 82](#)).
- Kurze Fahrten oder Stop-and-Go-Verkehr: Es erfordert Energie, den Innenraum und die Batterie nach dem Einschalten des Fahrzeugs auf die vorgegebene Temperatur zu bringen. Möglicherweise ist der Durchschnittsverbrauch höher, wenn das Fahrzeug für sehr kurze Fahrten oder in dichtem Verkehr genutzt wird.
- Befördern schwerer Lasten.
- Fenster geöffnet.
- Räder und Reifen nicht gewartet.
- Kundenspezifische Einstellungen oder Drittzubehör (Dach- oder Kofferraumträger, Räder von Drittanbietern).

### Während das Fahrzeug geparkt und nicht an ein Ladegerät angeschlossen ist:

- Vorklimatisierung des Innenraums oder Verwendung der Klimaregelung.
- Fahrzeug-Infotainment und Klimaanlage.
- Wächter-Modus.
- Anfragen der Tesla Mobile App oder von Drittanbieter-Apps.

## Tipps zur Maximierung der Reichweite

Wenden Sie zur Maximierung der Reichweite dasselbe Fahrverhalten an wie ein sparsamer Fahrer in einem Fahrzeug mit Benzinmotor. So maximieren Sie die Reichweite:

- Verlangsamen Sie die Fahrt, und vermeiden Sie häufiges und starkes Beschleunigen. Verwenden Sie den Modus „Lässig“ (berühren Sie **Fahrzeug > Dynamik > Beschleunigung**) und den Geschwindigkeitsassistenten (siehe [Geschwindigkeitsassistent auf Seite 144](#)), um die Beschleunigung und Geschwindigkeit besser kontrollieren zu können.

- Wenn es sicher ist, lassen Sie zum allmählichen Abbremsen rechtzeitig das Fahrpedal los, anstatt das Bremspedal zu verwenden. Wann immer sich Model 3 bei nicht gedrücktem Fahrpedal bewegt, wird das Fahrzeug durch das regenerative Bremssystem verlangsamt, und die überschüssige Energie wird in die Batterie rückgespeist (siehe [Regeneratives Bremssystem auf Seite 82](#)).
- Schränken Sie die Verwendung anderer Geräte wie Heizung und Klimaanlage ein. Die Verwendung der Beheizung von Sitzen und Lenkrad (sofern vorhanden) ist effizienter als ein Aufheizen des Innenraums mit der Klimaanlage.
- Wenn Ihr Fahrzeug mit dem Stromnetz verbunden ist, verwenden Sie die mobile App, um Ihr Fahrzeug vorzuklimatisieren, damit der Innenraum eine angenehme Temperatur hat und die Scheiben abgetaut sind (sofern erforderlich), bevor Sie losfahren möchten, indem Sie **Klima > An** berühren und die Funktion nach Ihren Vorlieben einstellen (siehe [Mobile App auf Seite 56](#)).
- Berühren Sie **Zeitplan** (auch auf dem Bildschirm zum Laden bzw. für die Klimaanlage), um eine Zeit festzulegen, zu der Ihr Fahrzeug fahrbereit sein soll (siehe [Geplantes Vorklimatisieren und Laden auf Seite 192](#)).
- Stellen Sie den Stopp-Modus auf **Halten**, um auch bei niedrigen Fahrgeschwindigkeiten noch das regenerative Bremssystem zu nutzen (siehe [Stopp-Modus auf Seite 83](#)).
- Stellen Sie sicher, dass die Räder gemäß den Spezifikationen ausgerichtet sind, dass der empfohlene Reifendruck aufrechterhalten wird (siehe [Reifenpflege und -wartung auf Seite 202](#)) und dass die Räder bei Bedarf umgesetzt werden (siehe [Wartungsintervalle auf Seite 199](#)).
- Montieren Sie Aero-Radkappen (sofern vorhanden), um den Luftwiderstand zu verringern (siehe [Aus- und Einbau der Aero-Radkappen auf Seite 205](#)).
- Verringern Sie das Gewicht, indem Sie auf unnötiges Gepäck verzichten.
- Schließen Sie alle Fenster.
- Funktionen wie der Wächter-Modus und der Kabinen-Überhitzungsschutz können die Reichweite beeinflussen. Deaktivieren Sie diese Funktionen, wenn sie nicht benötigt werden.
- Um einen übermäßigen Energieverbrauch im Stillstand des Fahrzeugs zu vermeiden, lassen Sie das Fahrzeug am Stromnetz, wenn es nicht verwendet wird.

Es ist normal, dass die geschätzte verbleibende Reichweite in den ersten Monaten etwas nachlässt, bevor sie sich stabilisiert. Mit der Zeit nehmen Sie eine allmähliche, natürliche Abnahme der Reichweite bei voller Ladung wahr – diese ist von Faktoren wie der Kilometerleistung bzw. dem Alter der Batterie abhängig. Im unwahrscheinlichen Fall, dass ein Hardwareproblem zu einer übermäßigen Verschlechterung der Batterie oder der Reichweite führt, werden Sie von Model 3 informiert.



Die Energieanzeige auf dem Touchscreen liefert Informationen zum Energieverbrauch.

## Reichweitsicherstellung

Die in Model 3 angezeigte Reichweite ist eine Schätzung der verbleibenden Energie in der Batterie, basierend auf dem nach EPA normierten Verbrauch. Sie berücksichtigt möglicherweise nicht Ihr persönliches Fahrverhalten oder externe Bedingungen. Die auf dem Touchscreen angezeigte Reichweite kann sich schneller als die tatsächlich zurückgelegte Strecke verringern. Wenn Sie die geschätzte Reichweite auf Basis des kürzlichen Energieverbrauchs prüfen möchten, öffnen Sie die Energie-App, um die Grafik anzuzeigen.

**ANMERKUNG:** Die genormte Reichweite basiert auf dem nach EPA genormten Verbrauch in den Vereinigten Staaten von Amerika, der von in anderen Regionen beworbenen und durchgeführten Tests abweicht.

Ihr Fahrzeug überwacht ständig den Energiestatus sowie die Entfernung zu bekannten Ladestationen.



Berühren Sie **Lader** in der Navigations-Suchleiste, um zwischen Ladertypen, einschließlich Superchargern und Ladestationen am Zielort, zu wechseln.

Wenn Sie Gefahr laufen, sich zu weit von bekannten Ladestationen zu entfernen, erscheint eine Meldung auf dem Touchscreen, von der aus Sie eine Liste von Ladestationen in Reichweite anzeigen können. Wenn Sie eine Ladestation aus der Liste auswählen, können Sie die Navigationsanweisungen von Model 3 nutzen, um zu dieser zu fahren, wobei in der Routenführung die Restenergie angezeigt wird, die Ihnen voraussichtlich bei Erreichen der Ladestation verbleibt.

Der Trip Planer (sofern in Ihrer Marktregion verfügbar) führt Sie an Supercharger-Stationen entlang, um die Zeit, die Sie zum Laden und Fahren benötigen, so weit wie möglich zu verkürzen. Um die Funktion zu aktivieren, berühren Sie **Fahrzeug > Navigation > Trip Planer**.

## Energie-App

Die Energie-App liefert eine visuelle Darstellung des aktuellen und des voraussichtlichen Energieverbrauchs Ihres Fahrzeugs.



1. Suchen Sie die Energie-App im App Launcher (die drei Punkte) auf der unteren Leiste.

2. Tippen Sie auf die Energie-App, um sie zu öffnen, und wählen Sie aus den verschiedenen Registerkarten. Die farbigen Linien des Energiediagramms zeigen Ihren tatsächlichen Energieverbrauch während der Fahrt an, während die graue Linie den vorhergesagten Verbrauch darstellt.

**ANMERKUNG:** Sie können die Werte des Diagramms anpassen, indem Sie **Fahrzeug > Anzeige > Energieanzeige** berühren.

- **Fahrmodus:** Überwachen Sie die verbrauchte Energie während der Fahrt. Sie können den Echtzeit-Energieverbrauch aufgeschlüsselt nach Kategorien verfolgen, ihn mit verschiedenen Basisprognosen vergleichen und Tipps zur Reichweite anzeigen, die auf Ihre Fahrt zugeschnitten sind, um zu verstehen, wie Sie Ihre Energieeffizienz verbessern können.
  1. Wählen Sie während der Navigation zu einem Ziel die Funktion **Trip**, um den tatsächlichen Verbrauch mit der geschätzten Prognose zu vergleichen.
  2. Wählen Sie **Genormt**, um den tatsächlichen Energie- oder Reichweitenverbrauch mit der geschätzten verfügbaren Fahrstrecke (oder Energie) zu vergleichen.
  3. Wählen Sie zwischen **Aktuelle Fahrt**, um Daten über Ihre aktuelle Fahrt anzuzeigen, und **Seit dem letzten Laden**, um auch die Daten seit dem letzten Laden des Fahrzeugs in die Anzeige aufzunehmen.
  4. Sehen Sie sich **Tipps zur Reichweite** an, um Auswirkungen auf den Batterieverbrauch und Vorschläge zur Maximierung von Reichweite und Effizienz anzuzeigen.
- **Parken:** Überwacht die verlorene Energie, während Model 3 geparkt ist.
  1. Wählen Sie zwischen **Seit der letzten Fahrt** und **Seit dem letzten Laden**.
  2. Sehen Sie, wie viel Leerlaufenergie verbraucht wurde, während Ihr Fahrzeug geparkt war, sowie Vorschläge, um den Energieverlust zu verringern.
- **Energieverbrauch:** Vergleichen Sie den tatsächlichen Energieverbrauch Ihres Fahrzeugs mit dem Nennverbrauch von Model 3 über die letzten 200 Meilen (300 km). Der Verbrauch wird in Kilowattstunden pro 100 Kilometer (kWh/100 km) gemessen. Niedrigere Werte bedeuten eine größere Reichweite, während höhere Werte eine geringere Reichweite bedeuten.
  - **Ihr Durchschnittsverbrauch** ist ein Mittelwert aus dem Energieverbrauch Ihres Fahrzeugs pro Kilometer auf Basis Ihrer Fahrroute, Ihrer Fahrweise und von Umgebungsfaktoren.



## Maximierung der Reichweite

---

- Der **Nennverbrauch** ist ein konstanter Wert, der auf standardisierten Fahrbedingungen basiert, die von der EPA festgelegt wurden. Dieser Wert wird verwendet, um die verbleibende Batterieleistung auf dem Touchscreen anzugeben, wenn die Anzeige auf Strecke gestellt ist (**Fahrzeug > Anzeige > Energieanzeige**).

Die geschätzte Reichweite wird aus der verbleibenden Batterieleistung und Ihrem Durchschnittsverbrauch berechnet. Öffnen Sie die Registerkarte „Fahren“, um mehr darüber zu erfahren, wie Sie Ihre Reichweite vergrößern können.



## Laden von neuer Software

Tesla aktualisiert die Software Ihres Fahrzeugs kabellos und stellt Ihnen auf diese Weise laufend neue Funktionen zur Verfügung. Tesla empfiehlt, Software-Updates bei nächstmöglicher Gelegenheit auf Ihrem Fahrzeug zu installieren. Um eine schnelle und zuverlässige Lieferung von Software-Updates sicherzustellen, lassen Sie die WLAN-Funktionalität wann immer möglich eingeschaltet, und erhalten Sie die Verbindung aufrecht. Um das Update herunterzuladen, muss Ihr Fahrzeug in der Regel mit einem WLAN verbunden sein (siehe [WLAN auf Seite 59](#)).

## Herunterladen vs. Installieren von neuer Software

Zwei Schritte führen zu einem neuen Update: Herunterladen der Software (dafür ist WLAN nötig) und Installieren der Software. Sie können Downloads und Installationen bequem über die Tesla Mobile App starten.

### Download

Wenn ein Software-Update zum Download bereitsteht, erfolgt dies automatisch, was durch einen grünen Pfeil oben auf dem Touchscreen angezeigt wird. Wenn das Fahrzeug nicht mit einem WLAN verbunden ist, wird ein gelbes Download-Symbol angezeigt. Sie können zwar fahren, während das Software-Update heruntergeladen wird, allerdings kann dadurch der Download unterbrochen werden, wenn Ihr Fahrzeug die WLAN-Verbindung verliert. Wenn das Software-Update vollständig heruntergeladen und zur Installation bereit ist, wird oben auf dem Touchscreen ein Uhrensymbol angezeigt.

**ANMERKUNG:** Um einen schnellen und zuverlässigen Download von Software-Updates sicherzustellen, lassen Sie die WLAN-Funktionalität wann immer möglich eingeschaltet, und erhalten Sie die Verbindung aufrecht (siehe [WLAN auf Seite 59](#)).

### Einbau

Sie KÖNNEN NICHT fahren, während die Software installiert wird. Während des Aufladens stoppt Ihr Fahrzeug den Ladevorgang, bis die Installation abgeschlossen ist. Um die Installation zu starten, berühren Sie das gelbe Uhrensymbol oben auf dem Touchscreen. Berühren Sie **Jetzt installieren**, um die Installation sofort zu starten, oder **Zu diesem Zeitpunkt installieren**, um eine andere Startzeit zu wählen. Mithilfe des Uhrensymbols können Sie den Zeitplan für das Update vorher noch jederzeit ändern. Wenn Sie zur geplanten Installationszeit gerade mit Model 3 unterwegs sind, wird das Update abgebrochen, und Sie müssen einen neuen Zeitpunkt für die Installation festlegen. Sie können außerdem Software-Updates anzeigen, herunterladen und installieren, indem Sie auf **Fahrzeug > Software** tippen. Sofern verfügbar, verbinden Sie sich mit dem WLAN, um das Update herunterzuladen.

Software-Updates werden nicht durchgeführt, wenn bestimmte Funktionen aktiv sind, wie z. B. „Klima eingeschaltet lassen“ oder der Camp-Modus.

**ANMERKUNG:** Software-Updates werden nicht installiert, wenn „Klimaanlage eingeschaltet lassen“, der Hundemodus oder der Camp-Modus aktiviert ist (siehe [Klimaanlage eingeschaltet lassen, Hundemodus und Camp-Modus auf Seite 159](#)).

**ANMERKUNG:** Im Bedarfsfall überträgt Tesla Software-Updates auch per Mobilfunknetz.

**ANMERKUNG:** Einige Software-Updates dauern ca. 30 Minuten (einige können auch länger dauern). Model 3 muss zur Aktualisierung der Software in die Parkstellung geschaltet werden.

 **WARNUNG:** Versuchen Sie nicht, das Fahrzeug zu verwenden, während die Software installiert wird. Die Fahrzeugfunktionen einschließlich einiger Sicherheitssysteme und des Öffnens oder Schließens der Türen oder Fenster können eingeschränkt funktionieren oder deaktiviert sein, während die Installation läuft. Dies kann zu Schäden am Fahrzeug führen.

## Einstellungen zum Software-Update

Tesla bestimmt, wie, wann und wo die Updates an die Fahrzeuge gesendet werden, auf Grundlage verschiedener Faktoren, die für jedes Release einzigartig sind. Unter **Fahrzeug > Software** können Sie wählen, wie schnell Sie Updates erhalten möchten, die für Ihr Fahrzeug zur Verfügung stehen. Gehören Sie zu den Ersten, indem Sie **Erweitert** auswählen (was zusätzliche Veröffentlichungen umfassen kann), oder warten Sie, bis andere das Update installiert haben (was zu weniger Veröffentlichungen führt), indem Sie **Standard** wählen. Die Auswahl von **Erweitert** ist nicht mit einer Teilnahme am Early Access-Programm von Tesla gleichzusetzen.

Tesla führt keine Updates auf Anfrage für Personen aus, die die neuesten Funktionen und Verbesserungen erhalten möchten. Die Auswahl der Einstellung **Erweitert** und eine konstante Verbindung mit dem WLAN (siehe [WLAN auf Seite 59](#)) sind die beste Methode, um schnell die neuesten Software-Updates zu erhalten.

Wenn auf dem Touchscreen die Meldung angezeigt wird, dass ein Software-Update nicht erfolgreich abgeschlossen wurde, warten Sie, bis das nächste Software-Update für Ihr Fahrzeug zur Verfügung steht.

**ANMERKUNG:** Der Bildschirm für das Software-Update bleibt geöffnet, bis Sie das Update installieren. Installieren Sie so bald wie möglich ein Software-Update. Schäden, die aus einem nicht erfolgten Software-Update resultieren, sind nicht durch die Fahrzeuggarantie abgedeckt. Updates nicht zu installieren kann dazu führen, dass einige Fahrzeugfunktionen unzugänglich werden oder digitale Mediengeräte nicht mehr kompatibel sind.

**ANMERKUNG:** Tesla kann die Software Ihres Fahrzeugs im Rahmen einer normalen Diagnose, Reparatur oder Wartung im Rahmen des Tesla Service aktualisieren oder neu installieren.

**ANMERKUNG:** Das Zurücksetzen auf eine vorherige Software-Version ist nicht möglich.



## Aufladen

Wenn der Ladevorgang von Model 3 bei Beginn des Software-Updates läuft, wird er unterbrochen. Das Aufladen wird automatisch fortgesetzt, sobald das Software-Update abgeschlossen ist.

## Anzeigen der Versionshinweise

Lesen Sie sich nach erfolgtem Update die auf dem Touchscreen angezeigten Versionshinweise durch, um sich mit den Änderungen bzw. den neuen Funktionen vertraut zu machen. Um Versionshinweise zur aktuellen Version Ihrer Fahrzeugsoftware anzuzeigen, können Sie jederzeit **Fahrzeug** > **Software** > **Versionshinweise** berühren.

Tesla rät dringend dazu, alle Versionshinweise zu lesen. Diese enthalten möglicherweise wichtige Sicherheits- oder Bedienungshinweise zu Ihrem Model 3.



## Wartungsintervalle

Tesla empfiehlt die folgenden Wartungsarbeiten und -intervalle (je nach Fahrzeug), um die dauerhafte Zuverlässigkeit und Effizienz Ihres Model 3 sicherzustellen.

Zusätzliche Informationen zu Fahrzeugfehlermeldungen finden Sie unter [Fehlerbehebung auf Seite 262](#).

- Den Zustand der Bremsflüssigkeit alle 4 Jahre prüfen (bei Bedarf wechseln)\*.
- Innenraum-Luftfilter alle 2 Jahre wechseln.
- Die Bremsättel jährlich oder alle 12.500 Meilen (20.000 km) reinigen und schmieren (wenn Sie in einer Region leben, in der die Straßen im Winter mit Salz gestreut werden).
- Wechsel der Reifen alle 6.250 Meilen (10.000 km) oder wenn die Profiltiefen um 2/32 in (1,5 mm) oder mehr voneinander abweichen, je nachdem, was zuerst eintritt.

\*Häufige und starke Nutzung der Bremse durch Schleppbetrieb, Bergabfahrten oder sportliches Fahren – insbesondere bei Fahrzeugen in heißen und feuchten Umgebungen – kann häufigere Prüfungen und Wechsel der Bremsflüssigkeit erfordern.

**ANMERKUNG:** Alle Schäden, die darauf zurückzuführen sind, dass der Batteriekühlmittel-Ausgleichsbehälter geöffnet wurde, sind von der Garantie ausgeschlossen.

**ANMERKUNG:** Die oben aufgeführten Intervalle basieren auf einem typischen Fahrverhalten und Szenario. Abhängig von verschiedenen Faktoren wie Fahrverhalten, Fahrzeugnutzung, Umgebungsbedingungen usw. müssen die oben genannten Wartungsarbeiten möglicherweise häufiger oder seltener durchgeführt werden als angegeben. Außerdem ist diese Liste nicht umfassend und enthält keine Verschleißteile wie Scheibenwischer, Bremsbeläge, Niederspannungsbatterie, Flüssigkeiten und Kältemittel usw.

**ANMERKUNG:** Schäden und Defekte, die darauf zurückzuführen sind, dass Wartungs- oder Reparaturarbeiten von nicht durch Tesla zertifizierten Technikern durchgeführt wurden, sind nicht durch die Garantie abgedeckt.

Weitere Verfahren und Informationen zur Wartung in Eigenleistung finden Sie unter <https://www.tesla.com/support/do-it-yourself-guides>.

## Service-Termin buchen

Das Buchen eines Service-Termins über die Mobile App ist ganz einfach. Wenn Sie **Service** berührt haben, wählen Sie die Art des benötigten Service aus, und befolgen Sie die Anweisungen in der Mobile App. Liefern Sie so viele Details wie möglich, um dem Service-Team bei der Ermittlung der Ursache für das Problem zu helfen, z. B.:

- Fotos, Tonaufnahmen oder Videos.
- Datumsangaben, Zeitangaben und die Zeitzone, in der das Problem aufgetreten ist.

- Land der Nutzung und Standort.
- Ungefähre Geschwindigkeit, mit der das Fahrzeug gefahren ist (sofern zutreffend).
- Umgebungsbedingungen (Regen, Schnee, Kälte usw.).
- Straßename und Art der Straße (sofern zutreffend).
- Qualität der Fahrbahnmarkierungen (sofern zutreffend).
- Zutreffende Fahrzeugeinstellungen.
- Identifizierbare Symptome.

Weitere Informationen zum Buchen eines Service-Termins finden Sie unter <https://www.tesla.com/support/service-visits>.

## Tägliche Prüfungen

- Prüfen Sie den Ladezustand der Batterie, der am Touchscreen oder in der Mobil-App angezeigt wird.
- Prüfen Sie den Zustand und den Druck der einzelnen Reifen (siehe [Reifenpflege und -wartung auf Seite 202](#)).
- Prüfen Sie, ob die gesamte Außenbeleuchtung, die Hupe, die Blinker, die Scheibenwischer und die Scheibenwaschdüsen funktionieren.
- Prüfen Sie das Fahrzeug auf unerwartete Anzeigelampen oder Warnungen auf dem Touchscreen.
- Prüfen Sie die Funktionsfähigkeit der Bremsen, einschließlich der Feststellbremse.

**ANMERKUNG:** Da in Model 3 ein regeneratives Bremssystem arbeitet (siehe [Regeneratives Bremssystem auf Seite 82](#)), werden die Bremsbeläge in der Regel seltener genutzt als bei herkömmlichen Bremssystemen. Tesla empfiehlt, das Bremspedal häufig zu betätigen, um die mechanischen Bremsen zu aktivieren und so die Bremsbeläge und Brems Scheiben zu trocknen, wodurch die Bildung von Rost und Ablagerungen vermieden wird.

- Prüfen Sie die Funktionsfähigkeit der Sicherheitsgurte (siehe [Sicherheitsgurte auf Seite 40](#)).
- Sehen Sie nach, ob sich unter Model 3 ungewöhnliche Flecken gebildet haben, die auf eine undichte Stelle hindeuten könnten. Es ist durchaus normal, dass sich eine kleine Wasserpfütze bildet, die auf die Entfeuchtung der Klimaanlage zurückzuführen ist.
- Prüfen Sie das Äußere von Model 3, und entfernen Sie korrosive Substanzen (z. B. Vogelkot, Baumharz, Teerflecken, tote Insekten, Rückstände aus der Industrie usw.) sofort, um eine Beschädigung des Äußeren zu vermeiden (siehe [Reinigung auf Seite 210](#)).

## Monatliche Prüfungen

- Prüfen Sie den Füllstand der vorderen Scheibenwaschdüsen, und füllen Sie gegebenenfalls Scheibenwaschflüssigkeit nach (siehe [Auffüllen der Windschutzscheiben-Waschflüssigkeit auf Seite 215](#)).



# Wartungsintervalle

- Prüfen Sie, ob die Klimaanlage einwandfrei funktioniert (siehe [Bedienen der Klimaregelung auf Seite 157](#)).

**ANMERKUNG:** Der Klimaanlage-Kompressor kühlt nicht nur den Innenraum, sondern zusätzlich auch die Batterie. Bei heißem Wetter kann sich der Klimaanlage-Kompressor daher auch dann einschalten, wenn er abgeschaltet wurde. Dies geschieht üblicherweise, da das System in erster Linie darauf bedacht ist, die Batterie zu kühlen, damit diese innerhalb eines optimalen Betriebstemperaturbereichs bleibt, was zu einer längeren Lebensdauer und zur Leistungsoptimierung beiträgt. Selbst wenn das System nicht in Betrieb ist, hören Sie zudem möglicherweise, dass Model 3 ein heulendes Geräusch oder das Geräusch von zirkulierendem Wasser abgibt. Diese Geräusche sind normal und treten auf, wenn sich die internen Kühlsysteme einschalten, um verschiedene Fahrzeugfunktionen zu unterstützen, z. B. um die Niederspannung-Batterie zu schützen oder die Temperatur der Hochspannungsbatterie auszugleichen.

## Regelmäßige Überprüfungen

Führen Sie die folgenden Überprüfungen nach Bedarf aus:

- Wenn Sie in staubigen oder verschmutzten Umgebungen fahren, kann sich der Kühler Ihres Fahrzeugs mit der Zeit zusetzen. Dies kann den Luftstrom und die Heiz-/Klimatisierungsleistung beeinträchtigen. Um den Kühler selbst zu reinigen, rufen Sie das [Servicehandbuch](#) auf. Oder buchen Sie über die Mobile App einen Servicetermin.
- Die Innenseite der Windschutzscheibe im Kameragehäuse (siehe [Kameras auf Seite 18](#)) muss regelmäßig gereinigt werden, um eine klare Sicht und optimale Kamerafunktion zu gewährleisten. Um zu prüfen, ob eine solche Reinigung erforderlich ist, rufen Sie die Wartungszusammenfassung für Ihr Fahrzeug auf, indem Sie auf **Fahrzeug > Service > Wartung** tippen. Verwenden Sie bei Bedarf die Mobile App, um einen Wartungstermin zu vereinbaren.

## Wartungszusammenfassung

Sie können den aktuellen Status von Wartungspunkten anzeigen, indem Sie auf dem Touchscreen Ihres Fahrzeugs **Fahrzeug > Service > Wartung** berühren.

Die Wartungszusammenfassung gibt an, wann regelmäßige Wartungen einzelner Punkte wie der Scheibenwischerblätter und der Filter zuletzt ausgeführt wurden, und liefert Empfehlungen, wann sie erneut durchgeführt werden sollten. Sie können [sie selbst durchführen](#) oder von Tesla oder einem unabhängigen Reparaturbetrieb durchführen lassen. Wenn dies abgeschlossen ist, können Sie den Wartungspunkt auf dem Touchscreen des Fahrzeugs zurücksetzen. Model 3 erfasst einen Zeitstempel und entsprechende Informationen (z. B. Ihren aktuellen Kilometerstand) und setzt den Wartungspunkt zurück, um Sie beim nächsten Mal wieder zu erinnern. Der Serviceverlauf des Fahrzeugs bleibt im Fahrzeug, wodurch Sie und zukünftige Eigentümer einen

Überblick über bereits durchgeführte Arbeiten haben. Der Serviceverlauf wird durch ein Zurücksetzen auf den Werkzustand nicht beeinflusst.

**ANMERKUNG:** Wenngleich Tesla die Wartungszusammenfassung bei einem Servicebesuch nach Bedarf aktualisiert, liegt es in der Verantwortung des Fahrzeugeigentümers, die Korrektheit der Informationen sicherzustellen, insbesondere für Service- oder Wartungsarbeiten, die von unabhängigen Reparaturwerkstätten oder von Ihnen selbst durchgeführt werden.

## Flüssigkeitswechselintervalle

Die Füllstände von Batteriekühlmittel und Bremsflüssigkeit sollten nur durch Tesla oder eine professionelle Kfz-Werkstatt geprüft werden. Spezifische Serviceinformationen finden Sie im Servicehandbuch.

- **Batteriekühlmittel:** Das Batteriekühlmittel braucht unter den meisten Umständen über die Lebensdauer des Fahrzeugs hinweg nicht gewechselt zu werden.

**ANMERKUNG:** Alle Schäden, die darauf zurückzuführen sind, dass der Batteriekühlmittel-Ausgleichsbehälter geöffnet wurde, sind von der Garantie ausgenommen.

- **Bremsflüssigkeit:** Füllen Sie die Bremsflüssigkeit nicht selbst auf.

## Software

Eine Aktualisierung der Software ist wichtig, um den ordnungsgemäßen Betrieb und eine lange Lebensdauer der Fahrzeugkomponenten sicherzustellen. Software-Updates müssen bei der nächstmöglichen Gelegenheit installiert werden. Siehe [Software-Updates auf Seite 197](#).

Tesla kann die Software Ihres Fahrzeugs im Rahmen einer normalen Diagnose, Reparatur oder Wartung im Rahmen des Service aktualisieren oder neu installieren.

## Hochspannungssicherheit

Bei der Entwicklung und Fertigung des Model 3 steht Ihre Sicherheit im Mittelpunkt. Treffen Sie dennoch die folgenden Vorkehrungen zum Schutz vor Verletzungen, die gelegentlich im Zusammenhang mit Hochspannungssystemen auftreten können.

- Lesen und befolgen Sie alle Anweisungen auf den Aufklebern, die am Model 3 angebracht sind. Diese Aufkleber dienen Ihrer Sicherheit.
- Eigenständige Reparaturarbeiten am Hochspannungssystem durch den Benutzer sind untersagt. Hochspannungskomponenten, Kabel und Steckverbinder sind unter keinen Umständen eigenhändig zu zerlegen, auszubauen oder zu ersetzen. Die Hochspannungskabel sind zur einfachen Erkennung orange gefärbt.



- Berühren Sie im Fall eines Unfalls niemals die Hochspannungskabel, Stecker oder mit den Kabeln verbundene Komponenten.
- Verständigen Sie im Brandfall unverzüglich die Feuerwehr.

 **WARNUNG:** Trennen Sie stets das Ladekabel, bevor Sie unter dem Model 3 arbeiten, auch wenn der Ladevorgang unterbrochen ist.

 **WARNUNG:** Halten Sie Hände und Kleidung fern von den Kühlgebläsen. Einige Gebläse arbeiten auch dann, wenn das Model 3 ausgeschaltet ist.

 **WARNUNG:** Einige Flüssigkeiten, die in Fahrzeugen verwendet werden (Batteriesäure, Batteriekühlmittel, Bremsflüssigkeit, Scheibenwaschflüssigkeit usw.), sind giftig und dürfen nicht eingeatmet, geschluckt oder mit offenen Wunden in Kontakt gebracht werden. Lesen und befolgen Sie zu Ihrer Sicherheit stets die Anweisungen, die auf den Flüssigkeitsbehältern aufgedruckt sind.

## Austausch der Niederspannungsbatterie

Sie können die Niederspannungsbatterie in einigen Fahrzeugen selbst austauschen. Weitere Informationen und Anweisungen über die Vorgehensweise finden Sie unter [Austausch der Niederspannungs-Bleisäurebatterie auf Seite](#)



## Anzeigen der Reifendrucke

Reifendrucke werden auf dem Touchscreen im Kartenbereich auf der Fahrzeugstatusanzeige oder durch Berühren von **Fahrzeug > Service** angezeigt. In der Darstellung Ihres Model 3 wird der Druck jedes Reifens sowie die Uhrzeit, zu der Ihre Reifendrucke zum letzten Mal gemessen wurden, angezeigt. Auf dem Touchscreen werden außerdem die empfohlenen Drücke für kalte Reifen angezeigt, damit Sie schnell sehen können, wie Sie Ihre Reifendrucke anpassen müssen. Sie können auswählen, ob die Reifendrucke in Bar oder PSI angezeigt werden sollen, indem Sie **Fahrzeug > Anzeige > Reifendruck** berühren.

Sie können die Reifendrucke auch in der Tesla Mobile App überprüfen.

**ANMERKUNG:** Möglicherweise müssen Sie kurz fahren, bevor die Reifendruckwerte in der Fahrzeugdarstellung angezeigt werden.

## Aufrechterhalten des Reifendrucks

Erhalten Sie den Reifendruck aufrecht, der auf dem Reifen- und Lade-Informationsschild angegeben ist (auch wenn die Angaben nicht mit dem auf dem Reifen selbst angegebenen Druck übereinstimmen). Das Reifen- und Ladeinformationsschild befindet sich an der mittleren Türsäule und ist bei geöffneter Fahrertür sichtbar.

**ANMERKUNG:** Wenn Ihr Model 3 mit Tesla Zubehörrädern oder -reifen ausgestattet ist, können einige Informationen von den Labels am Fahrzeug abweichen. Siehe [Zubehörräder und -reifen auf Seite 218](#).



Die Reifendruckanzeige auf dem Touchscreen leuchtet, wenn ein oder mehrere Reifen zu schwach oder zu stark gefüllt sind.

Die Anzeige erlischt nicht unmittelbar nach Einstellen des Reifendrucks. Nachdem Sie den Reifen bis zum empfohlenen Druck gefüllt haben, müssen Sie für kurze Zeit mit mehr als 15 mph (25 km/h) fahren, um das Reifendruckkontrollsystem (Tire Pressure Monitoring System, TPMS) zu aktivieren, das die Reifendruckanzeige ausschaltet.

Wenn die Reifendruckanzeige beim Einschalten von Model 3 eine Minute lang blinkt, deutet dies auf einen Fehler des TPMS hin (siehe [Fehlfunktion des Reifendruckkontrollsystems auf Seite 207](#)).

**ANMERKUNG:** Die Reifendrucke Ihres Fahrzeugs sinken bei niedrigen Umgebungstemperaturen ab. Wenn die Leuchte des TPMS aufleuchtet, passen Sie vor der Fahrt den Reifendruck an. Die Reifen verlieren ein PSI für je 10 °F (6 °C) Absenkung der Außentemperatur. Richtige Reifendrucke schützen die Reifen vor Schlaglöchern und verlängern die Reichweite.



**WARNUNG:** Reifen mit zu niedrigem Druck sind die häufigste Ursache für Reifenpannen. Infolge überhitzter Reifen kann es zu tiefen Rissen, Profilablösung oder zu einem Bersten der Reifen kommen. Dadurch kann die Kontrolle über das Fahrzeug plötzlich verloren gehen, und es besteht erhöhte Verletzungsgefahr. Reifen mit Unterdruck wirken sich außerdem negativ auf die Reichweite und die Profilabnutzung aus.



**WARNUNG:** Prüfen Sie den Reifendruck mit einem messgenauen Reifendruckmesser und bei erkalteten Reifen. Eine Fahrstrecke von nur einer Meile (1,6 km) ist bereits ausreichend, um die Reifen so aufzuwärmen, dass der Reifendruck dadurch beeinflusst wird. Das Parken des Fahrzeugs im direkten Sonnenlicht oder bei heißem Wetter kann sich ebenfalls auf den Reifendruck auswirken. Setzen Sie bei Prüfungen am erwärmten Reifen einen höheren Druck voraus. Lassen Sie keine Luft aus aufgewärmten Reifen ab, wenn der Druck höher ist als empfohlen. Ein heißer Reifen, dessen Druck dem empfohlenen Reifendruck für kalte Reifen entspricht oder sogar darunter liegt, muss unbedingt aufgepumpt werden.

## Prüfen und Einstellen des Reifendrucks

Führen Sie die folgenden Schritte aus, wobei die Reifen kalt sein müssen und das Model 3 länger als drei Stunden nicht bewegt worden sein darf:

1. Beachten Sie den vorgegebenen Reifendruck auf dem Reifen- und Lade-Informationsschild an der mittleren Türsäule auf der Fahrerseite.
2. Entfernen Sie die Ventilkappe.
3. Drücken Sie einen messgenauen Reifendruckmesser fest auf das Ventil, um den Druck zu messen.
4. Pumpen Sie Luft in die Reifen, oder lassen Sie Luft ab, bis der empfohlene Druck erreicht ist.

**ANMERKUNG:** Um etwas Luft abzulassen, drücken Sie auf den Metallstempel in der Mitte des Ventils.



5. Prüfen Sie den Druck erneut mit dem genauen Reifendruckmesser.
6. Wiederholen Sie die Schritte 3 und 4 nach Bedarf, bis der Reifendruck korrekt ist.
7. Setzen Sie die Ventilkappe wieder auf, damit kein Schmutz eindringen kann. Prüfen Sie das Ventil regelmäßig auf Schäden und undichte Stellen.

## Prüfen und Warten der Reifen

Prüfen Sie regelmäßig das Profil und die Seitenwände auf Anzeichen von Verzerrungen (Beulen), Fremdkörpern, Rissen oder Verschleiß.

**⚠️ WARNUNG:** Fahren Sie das Model 3 nicht, wenn ein Reifen beschädigt, übermäßig abgenutzt oder nicht bis zum empfohlenen Druck gefüllt ist. Prüfen Sie die Reifen regelmäßig auf Verschleiß, und vergewissern Sie sich, dass sie keine Risse, Erhebungen oder eine freigelegte Reifencordstruktur aufweisen. Achten Sie außerdem auf Verschleiß an der Innenschulter des Reifens.

## Reifenverschleiß

Eine ausreichende Profiltiefe ist unerlässlich für ein zuverlässiges Funktionieren der Reifen. Bei Reifen mit einer Profiltiefe von weniger als  $4/32''$  (3 mm) besteht eine größere Aquaplaning-Gefahr bei nasser Fahrbahn. Solche Reifen sollten daher nicht verwendet werden. Reifen mit einer Profiltiefe von weniger als  $5/32''$  (4 mm) sind für Schnee und Schneematsch nicht tauglich und sollten daher beim Fahren unter winterlichen Bedingungen nicht verwendet werden.

Model 3 ist mit Originalreifen ausgestattet, für die Verschleißanzeiger in das Profil eingearbeitet sind. Wenn das Profil bis auf  $4/32''$  (3 mm) abgefahren ist, zeigen sich die Verschleißanzeiger auf der Profilloberfläche in Form eines durchgehenden Gummibandes quer über den gesamten Reifen. Um für die bestmögliche Leistung und Sicherheit zu sorgen, empfiehlt Tesla, die Reifen auszuwechseln, bevor die Verschleißanzeiger sichtbar werden.

Um das Handling des Fahrzeugs zu verbessern und auf nasser Straße Aquaplaning zu minimieren, setzen Sie die Reifen mit der größten Profiltiefe auf die hinteren Positionen.

## Reifentausch, Auswuchtung und Spureinstellung

Tesla empfiehlt einen Wechsel der Position der Reifen alle 6.250 Meilen (10.000 km) oder wenn die Profiltiefen um  $2/32''$  (1,5 mm) oder mehr voneinander abweichen, je nachdem, was zuerst eintritt.

Der Reifentausch ist ein wichtiger Teil der Reifenpflege. Er trägt dazu bei, ein gleichmäßiges Profilverschleißmuster zu erhalten. Dies verbessert die Verschleißigenschaften des Reifens allgemein, verringert Straßengeräusche und maximiert die Reifenlebensdauer.

Bei Fahrzeugen mit Mischbereifung und nicht richtungsabhängigen Reifen können die Räder zwischen links und rechts, aber nicht zwischen vorne und hinten vertauscht werden, da die Reifengrößen vorne und hinten unterschiedlich sind. Ein Wechsel von links nach rechts kann die Profillebensdauer verlängern, da dies die Drehrichtung der Reifen ändert und den Flankenverschleiß ausgleicht.

Nicht ausgewuchtete Räder (die sich manchmal als Vibrationen im Lenkrad bemerkbar machen) beeinflussen das Handling des Fahrzeugs und die Lebensdauer der Reifen. Selbst bei regelmäßiger Verwendung kann es zu nicht ausgewuchteten Reifen kommen. Daher sollten sie bei Bedarf entsprechend ausgewuchtet werden.

Wenn die Reifen ungleichmäßigen (nur auf einer Seite des Reifens) oder ungewöhnlich starken Verschleiß aufweisen, überprüfen Sie die Spureinstellung. Wenn die Reifen gewartet (z. B. rotiert oder ersetzt) werden müssen, setzen Sie die Reifenkonfiguration zurück (siehe [Reifenkonfiguration auf Seite 206](#)), um Ihr Fahrerlebnis zu verbessern.

## Durchstochene Reifen

Ein Durchstich führt dazu, dass ein Reifen Luft verliert. Daher ist es wichtig, möglichst häufig den Reifendruck zu überprüfen. Reparieren oder ersetzen Sie durchstochene oder defekte Reifen so schnell wie möglich.

Bei schlauchlosen Reifen bewirkt ein durchstochener Reifen möglicherweise keine Undichte, vorausgesetzt, dass der stechende Gegenstand im Reifen verbleibt. Wenn Sie allerdings beim Fahren plötzliche Vibrationen spüren, das Fahrzeug nicht richtig „rund“ fährt oder wenn Sie vermuten, dass einer der Reifen beschädigt ist, verringern Sie sofort Ihre Geschwindigkeit. Fahren Sie langsam weiter, vermeiden Sie scharfes Bremsen und abruptes Lenken, und halten Sie das Fahrzeug an, sofern dies sicher und gefahrlos möglich ist. Organisieren Sie einen Transport von Model 3 zu einem Tesla Service Center oder einer Reifenreparaturwerkstatt in der Nähe.

**ANMERKUNG:** In einigen Fällen können Sie kleine Löcher in den Reifen (kleiner als  $1/4$  Zoll (6 mm)) mit einem optionalen Reifenreparatursatz, den Sie bei Tesla erhalten, provisorisch selbst reparieren. Danach können Sie Model 3 langsam zu Tesla oder einer Reifenreparaturwerkstatt in der Nähe fahren.

**⚠️ WARNUNG:** Fahren Sie nicht mit einem durchstochenen Reifen, der noch nicht repariert wurde, selbst wenn der Reifen dadurch noch keine Luft verloren hat. Ein durchstochener Reifen kann jederzeit plötzlich die Luft verlieren.



## Standplatten

Wenn Model 3 für eine lange Zeit abgestellt wird, können sich an den Reifen Standplatten bilden. Während der Fahrt mit Model 3 können diese Standplatten zu Vibrationen führen, die allmählich verschwinden, wenn die Reifen wärmer werden und wieder ihre ursprüngliche Form annehmen.

## Verbessern der Kilometerleistung der Reifen

Um die Kilometerleistung zu verbessern, die Sie von einem Reifen erwarten können, halten Sie in den Reifen den empfohlenen Reifendruck aufrecht, beachten Sie die Grenz- und Richtwerte für die Geschwindigkeit, und vermeiden Sie:

- Schnelles Wegziehen oder harte Beschleunigung.
- Schnelle Kurvenfahrten und scharfes Bremsen.
- Überfahren von Schlaglöchern und Gegenständen auf der Fahrbahn.
- Rammen der Bordsteinkante beim Einparken.
- Verunreinigen der Reifen mit Flüssigkeiten, die Schäden verursachen können.

## Wechseln von Reifen und Rädern

Durch die Auswirkungen von ultravioletem Licht, extremen Temperaturen, hohen Lasten und bestimmten Umgebungsbedingungen nutzen sich die Reifen mit der Zeit ab. Die Reifen sollten alle sechs Jahre oder bei Bedarf auch früher ersetzt werden, selbst wenn die Profiltiefe noch über dem Minimum liegt.

Wenn ein Reifensatz abgefahren ist, ersetzen Sie alle vier Reifen zur selben Zeit. Wählen Sie einen von Tesla zugelassenen Reifen, der speziell für Ihr Fahrzeug entwickelt wurde. Die meisten von Tesla zugelassenen Reifen haben eine „T“-Markierung auf der Reifenwand (z. B. T0, T1, T2). Von Tesla zugelassene Reifen sind auf elektrische Antriebe zugeschnitten und optimieren Leistung, Sicherheit, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit. Weitere Informationen zu von Tesla zugelassenen Reifen finden Sie im [Servicehandbuch](#).

**ANMERKUNG:** Die T-Markierung bezeichnet die fortlaufende Weiterentwicklung eines bestimmten Reifens gemäß Tesla-Spezifikationen. Beispielsweise ist ein T1 Michelin Primacy neuer als ein T0 Michelin Primacy, aber nicht notwendigerweise neuer als andere T0-Reifenmodelle.

Wenn Reifen vorzeitig gewechselt werden müssen, beispielsweise wegen einer Reifenpanne, empfehlen wir, die Reifen paarweise zu ersetzen, es sei denn, die anderen Reifen liegen innerhalb von 2/32 in (1,5 mm) der Profiltiefe des neuen Reifens. Beim Reifenwechsel ist es wichtig, die gleiche Marke und das gleiche Modell wie die älteren Reifen zu verwenden. Montieren Sie ein neues Reifenpaar immer hinten, sofern alle vier Reifen die gleiche Größe haben. Bei jedem Reifenwechsel müssen die Räder ausgewuchtet werden. Wenden Sie sich an einen professionellen Reifenhändler, um weitere Informationen zu erhalten. Wenn

Sie Ihre Reifen ersetzen oder andere Reifen montieren, setzen Sie die Reifenkonfiguration zurück (siehe [Reifenkonfiguration auf Seite 206](#)). Dadurch werden die eingelernten Reifeneinstellungen zurückgesetzt, was das Fahrerlebnis mit Ihren neuen Reifen verbessert. Möglicherweise dauert es nach einem Reifenwechsel oder einer Reifenreparatur bis zu 24 Stunden, bis das Reifenschmiermittel vollständig getrocknet ist und maximale Haftung der Reifen an den Felgen besteht. Vermeiden Sie während dieses Zeitraums starke Beschleunigungen, damit der Reifen nicht auf der Felge rutscht.

**ANMERKUNG:** Unabhängig von der Zahl der gewechselten Reifen wird für optimale Leistung ein kompletter Satz passender Reifen empfohlen.

Wenn andere als die vorgegebenen Reifen verwendet werden, achten Sie darauf, dass die Tragfähigkeits- und Geschwindigkeitsangaben auf dem Reifen (siehe [Informationen zu Reifenmarkierungen auf Seite 245](#)) den ursprünglichen Spezifikationen entsprechen oder diese übertreffen.

Die Spezifikationen der Originalräder und der an Model 3 montierten Reifen finden Sie unter [Räder und Reifen auf Seite 244](#).

Wenn ein Rad gewechselt wird, müssen die Reifendruckkontrollsensoren zurückgesetzt werden, um sicherzustellen, dass sie bei zu niedrigem oder zu hohem Reifendruck genaue Warnungen liefern (siehe [Automatisches Zurücksetzen der Reifendruckkontrollsensoren auf Seite 207](#)).

**ANMERKUNG:** Das Aufziehen von Winterreifen mit offensiver Laufflächenmischung und markantem Laufflächenprofil kann dazu führen, dass die regenerative Bremskraft vorübergehend verringert ist. Es ist jedoch vorgesehen, dass Ihr Fahrzeug sich kontinuierlich selbst rekaliert, weshalb nach dem Reifenwechsel die regenerative Bremskraft zunehmend wiederhergestellt wird, nachdem Sie einige Male mit mittlerem Drehmoment auf gerader Strecke beschleunigt haben. Bei den meisten Fahrern geschieht dies nach kurzer Zeit durch normales Fahren, während Fahrer, die normalerweise nur leicht beschleunigen, während der Rekaliertung etwas stärker als gewohnt beschleunigen müssen. Berühren Sie **Service > Rad und Reifen > Reifen**, um Winterreifen auszuwählen und diesen Prozess zu beschleunigen.



**WARNUNG:** Zu Ihrer Sicherheit sollten Sie nur Reifen und Räder verwenden, die den Spezifikationen des Fahrzeugherstellers entsprechen. Wenn die Reifen nicht mit diesen Daten übereinstimmen, kann sich dies auf die Funktion des TPMS auswirken.



**WARNUNG:** Fahren Sie stets im zulässigen Geschwindigkeitsbereich für die Reifen Ihres Fahrzeugs. Der Geschwindigkeitsbereich ist auf der Seitenwand der Reifen angegeben (siehe [Informationen zu Reifenmarkierungen auf Seite 245](#)).



## Asymmetrische Reifen

Einige Reifen von Model 3 sind asymmetrisch und müssen so auf dem Rad montiert werden, dass die richtige Seitenwand nach außen zeigt. Diese Seitenwand ist mit der Bezeichnung versehen **OUTSIDE**. Wenn neue Reifen installiert werden, achten Sie darauf, dass die Reifen korrekt auf den Rädern montiert werden.



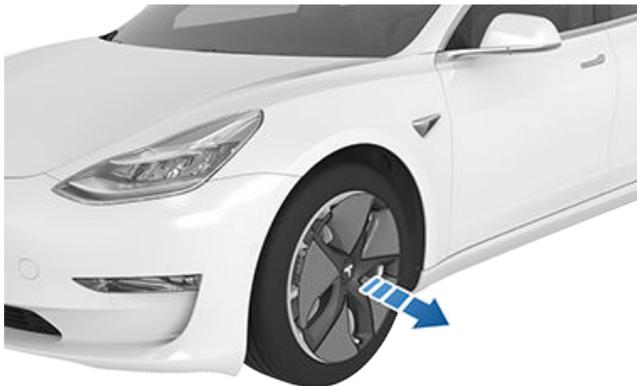
**⚠️ WARNUNG:** Die Haftung wird maßgeblich beeinträchtigt, wenn die Reifen nicht korrekt auf den Rädern montiert sind.

## Aus- und Einbau der Aero-Radkappen

Wenn Model 3 mit Aero-Radkappen ausgestattet ist, müssen Sie diese entfernen, um an die Radmuttern zu gelangen.

So entfernen Sie eine Aero-Radkappe:

1. Greifen Sie die Aero-Radkappe fest mit beiden Händen.
2. Ziehen Sie die Aero-Radkappe zu sich hin, um die Halteclips zu lösen.



So bringen Sie eine Aero-Radkappe an:

1. Richten Sie die Aero-Radkappe auf den Ventilschaft aus.
2. Drücken Sie fest auf die Mitte der Radkappe, um sie zu befestigen. Arbeiten Sie sich dann weiter nach außen vor, um fest auf den Umfang jeder Speiche zu drücken. Sie müssen eventuell die gegenüberliegende Seite der Abdeckung halten, bis alle Speichen befestigt sind.
3. Drücken Sie fest mit den Händen auf die Mitte der Radkappe (schlagen Sie nicht mit den Händen auf die Radkappe), um sicherzustellen, dass sie fest sitzt.

4. Ziehen Sie als letzte Prüfung kurz an jeder Speiche, um zu bestätigen, dass sie sicher befestigt ist.



Drücken Sie bei Gemini-Rädern auf den Rand der Radkappe, bis sie bündig mit der Radoberfläche ist. Drücken Sie auf das Tesla-„T“ in der Mitte, bis die Radkappe einrastet. Siehe [Teile und Zubehör auf Seite 218](#) für weitere Informationen.

**⚠️ ACHTUNG:** Um zu verhindern, dass die Aero-Radkappe abfällt, achten Sie vor der Fahrt darauf, dass sie vollständig befestigt ist.

## Radmutterabdeckungen entfernen und montieren

Wenn Ihr Model 3 Radmutterabdeckungen besitzt, müssen Sie diese entfernen, um an die Radmuttern zu gelangen.

Gehen Sie wie folgt vor, um eine Radmutterabdeckung zu entfernen:

1. Führen Sie den gebogenen Teil des Radmutterabdeckungswerkzeugs (bei einigen Fahrzeugen im Handschuhfach, bei Bedarf können Sie auch einen kleinen Innensechskantschlüssel verwenden) in die Öffnung unten am Tesla-„T“ ein.

**ANMERKUNG:** Das Radmutterabdeckungswerkzeug kann auch im Autoteilehandel oder über Online-Händler erworben werden.



2. Drehen Sie das Radmutterabdeckungswerkzeug so, dass es sich vollständig in der Öffnung der Radmutterabdeckung befindet.
3. Drehen Sie das Radmutterabdeckungswerkzeug so, dass der gebogene Teil die Mitte der Radmutterabdeckung berührt.
4. Ziehen Sie das Radmutterwerkzeug fest vom Rad weg, bis sich die Radmutterabdeckung löst.



So bringen Sie die Radmutterabdeckung an:

1. Richten Sie die Radmutterabdeckung korrekt aus.
2. Drücken Sie fest auf die Radmutterabdeckung, bis diese vollständig einrastet.



**ACHTUNG:** Achten Sie vor der Fahrt darauf, dass die Radmutterabdeckung vollständig befestigt ist, um ein Herunterfallen zu verhindern.

## Reifenkonfiguration

Wenn Sie neue Räder montieren oder vorhandene Räder durch andere austauschen, aktualisieren Sie die Reifenkonfiguration Ihres Fahrzeugs, indem Sie **Fahrzeug > Service > Rad und Reifen > Räder** berühren. So kann Model 3 die neuen Räder einprogrammieren und den Status Ihres Fahrzeugs genauer wiedergeben. Wählen Sie im Dropdown-Menü ein Rad aus, das den neuen Rädern entspricht, die Sie an Model 3 montieren möchten. Bei Auswahl neuer Räder in der Reifenkonfiguration enthält auch die Fahrzeugabbildung auf dem Touchscreen neue Räder.

**ANMERKUNG:** Das Ändern der Reifenkonfiguration Ihres Fahrzeugs beeinflusst möglicherweise Reichweitenschätzungen, die Werte für Reifendruckwarnungen sowie die Darstellung Ihres Fahrzeugs.



**WARNING:** Verwenden Sie beim Montieren oder Tauschen von Rädern ausschließlich von Tesla zugelassene Räder. Die Verwendung von Rädern, die nicht von Tesla zugelassen sind, kann zu schweren Schäden führen. Tesla haftet nicht für Schäden, die durch den Einsatz von nicht durch Tesla zugelassenen Rädern hervorgerufen werden.

## Reifenkonfiguration

Um zu sehen, wie weit Sie seit Ihrem letzten Rotieren oder Ersetzen der Reifen gefahren sind, berühren Sie **Fahrzeug > Service**, und sehen Sie unter „Letzter Reifenservice“ nach. Nachdem die Reifen an Model 3 rotiert, ersetzt oder umgesetzt wurden, aktualisieren Sie die Reifenkonfiguration Ihres Fahrzeugs, indem Sie **Zurücksetzen** oder auf demselben Bildschirm **Rad und Reifen > Reifen** berühren. So kann Ihr Fahrzeug die eingelernten Reifeneinstellungen zurücksetzen, um Ihr Fahrerlebnis zu verbessern. Dies löscht und setzt außerdem die Profilverschleißwarnung für das Fahrzeug zurück, bis Sie 6.250 Meilen (10.000 km) gefahren sind und erneut eine geringe Profiltiefe erkannt wird. Durch die Aktualisierung des Servicetyps wird ein Eintrag in die Wartungszusammenfassung Ihres Fahrzeugs geschrieben (weitere Informationen finden Sie unter [Wartungszusammenfassung auf Seite 200](#)).

Stellen Sie sicher, dass Sie wissen, ob Ihr Fahrzeug mit Winterreifen ausgestattet ist. Winterreifen sind an einem Berg/Schneeflocke-Symbol auf der Seitenwand zu erkennen. Siehe [Winterreifen auf Seite 208](#) für weitere Informationen.

**ANMERKUNG:** Eine Veränderung der Reifenkonfiguration Ihres Fahrzeugs kann sich temporär auf die Beschleunigung und das regenerative Bremsen auswirken und sollte nur erfolgen, nachdem die Reifen rotiert oder ersetzt wurden.



## Druckkontrollsystem



Model 3 ist mit einem Reifendruckkontrollsystem ausgestattet, das den Fahrer bei erheblich zu hohem oder zu niedrigem Druck der Reifen warnt, indem Sie Reifendruck-Anzeigeleuchte angezeigt wird. Weitere Informationen finden Sie auf dem Reifen- und Lade-Informationsschild an der Türsäule auf der Fahrerseite, oder siehe [Aufrechterhalten des Reifendrucks auf Seite 202](#).

Jeder Reifen, einschließlich des Ersatzrads (sofern vorhanden) sollte monatlich im kalten Zustand geprüft und auf den vom Hersteller empfohlenen Druck gebracht werden, der auf der Fahrzeugplakette oder dem Reifeninformationsschild angegeben ist. (Wenn die Reifen Ihres Fahrzeugs eine andere als die auf dem Fahrzeugschein oder dem Reifenfülldruckschild angegebene Größe haben, liegt es in Ihrer Verantwortung, den korrekten Reifenfülldruck zu ermitteln.)

Als weiteres Sicherheitsmerkmal wurde das Fahrzeug mit einem Reifendruckkontrollsystem (Tire Pressure Monitoring System, TPMS) ausgestattet, das die Anzeigeleuchte für niedrigen Reifendruck anzeigt, wenn einer oder mehrere Ihrer Reifen erheblich zu niedrigen Druck aufweisen. Wenn die Warnleuchte für niedrigen Druck aufleuchtet, sollten Sie deshalb so bald wie möglich anhalten und Ihre Reifen prüfen sowie auf den richtigen Druck aufpumpen. Wenn Sie mit zu schwach gefüllten Reifen fahren, überhitzen sich die Reifen, was zu einer Panne führen kann. Durch zu schwach gefüllte Reifen erhöht sich auch der Kraftstoffverbrauch, und die Reifen nutzen sich schneller ab. Zudem werden Handling und Bremsreaktion des Fahrzeugs beeinträchtigt.

Bitte beachten Sie, dass das TPMS kein Ersatz für eine ordnungsgemäße Wartung Ihrer Reifen ist und es in der Verantwortung des Fahrers liegt, einen korrekten Reifendruck aufrechtzuerhalten, auch wenn ein etwaiger zu niedriger Druck nicht die Anzeige der TPMS-Warnleuchte für niedrigen Druck hervorgerufen hat.

### Fehlfunktion des Reifendruckkontrollsystems

Ihr Fahrzeug ist außerdem mit einer Fehlfunktionsanzeige ausgestattet, die anzeigt, wenn das Reifendruckkontrollsystem nicht richtig funktioniert. Diese Fehlfunktionsanzeigeleuchte ist in die Reifendruck-Warnleuchte integriert. Bei Ermittlung einer Fehlfunktion blinkt die Warnleuchte ungefähr eine Minute lang und leuchtet dann dauerhaft. Dieses Verhalten setzt sich bei erneutem Fahrzeugstart so lange fort, bis die Fehlfunktion behoben wurde.

Wenn die Fehlfunktionsanzeige leuchtet, kann das System einen zu niedrigen Reifendruck möglicherweise nicht erkennen oder wie vorgesehen signalisieren. Fehlfunktionen des Druckkontrollsystems können aus einer Vielzahl von Gründen auftreten. Dazu gehört auch die Montage von Ersatz- oder Neureifen oder -rädern am Fahrzeug, die die

Funktionstüchtigkeit des Druckkontrollsystems beeinträchtigen. Prüfen Sie nach dem Wechsel von Fahrzeugreifen oder -rädern stets die Fehlfunktionsanzeige, um sicherzugehen, dass die Funktionstüchtigkeit des Reifendruckkontrollsystems durch den Wechsel oder das Umsetzen nicht beeinträchtigt wurde.



Diese Fehlfunktionsanzeige ist in die Reifendruckanzeige integriert. Wenn Model 3 einen Fehler des TPMS erkennt, blinkt diese Anzeige eine Minute lang, sobald Sie Model 3 einschalten.

**ANMERKUNG:** Wenn ein Reifen unter Verwendung eines anderen als des bei Tesla erhältlichen Reifendichtmittels gewechselt oder repariert wird und ein niedriger Reifendruck erkannt wird, kann es sein, dass der Reifensensor beschädigt ist.

**ANMERKUNG:** Der Einbau von nicht von Tesla zugelassenem Zubehör kann die Funktion des Reifendruckkontrollsystems behindern.

### Automatisches Zurücksetzen der Reifendruckkontrollsensoren

Um nach dem Wechseln eines oder mehrerer Räder (jedoch nicht nach dem Ersetzen eines Reifens) genaue Reifendruckwarnungen sicherzustellen, müssen die Reifendruckkontrollsensoren neu eingelernt werden. Reifendrucksensoren werden automatisch innerhalb von 10 Minuten Fahrzeit über 15 mph (25 km/h) zurückgesetzt.



**WARNUNG:** Wenn Ihr Model 3 mit Reifen aus dem Zubehörmarkt ausgestattet ist, die eine andere Größe haben, als auf dem Reifen- und Lade-Informationsschild (siehe [Fahrzeugbeladung auf Seite 237](#)) angegeben ist, liegt es in der Verantwortung des Fahrers, diese Reifen mit dem richtigen Druck zu befüllen. Fahren Sie nicht auf öffentlichen Straßen, wenn die Reifen nicht mit dem richtigen Druck befüllt sind.



**WARNUNG:** Verlassen Sie sich nicht darauf, dass das TPMS die Reifendruckwerte korrekt ermittelt und entsprechende Warnungen ausgibt. Es liegt in der Verantwortung des Fahrers, die richtigen Reifendruckwerte aufrechtzuerhalten (siehe [Aufrechterhalten des Reifendrucks auf Seite 202](#)). Ein zu hoher oder zu niedriger Reifendruck kann zu einem Kontrollverlust oder zu Reifenschäden führen, was schwere Verletzungen zur Folge haben kann.

### Ersetzen von Reifensensoren

Wenn die Reifendruckanzeige häufig angezeigt wird, buchen Sie über die Mobile App einen Servicetermin, um zu ermitteln, ob ein Reifensensor ausgetauscht werden muss. Wenn ein Drittanbieter einen Reifen wechselt oder repariert, muss Tesla erst die Einrichtung des Reifensensors vornehmen, bevor der Sensor funktionsfähig ist.



## Saisonreifen

### Das müssen Sie über Ihren Reifentyp wissen

Der Reifentyp, mit dem Ihr Fahrzeug ursprünglich ausgestattet wurde, ist vom Fahrzeugmodell und der Marktregion abhängig. Es ist wichtig, die Fähigkeiten der Reifen Ihres Fahrzeugs zu kennen und zu wissen, ob sie für den Sommer, für alle Jahreszeiten oder für den Winter vorgesehen sind. Informationen zu den Leistungsmerkmalen eines Reifens finden Sie auf der Seitenwand des Reifens (siehe [Informationen zu Reifenmarkierungen auf Seite 245](#)).

### Sommer- und Ganzjahresreifen

Sommerreifen und Ganzjahresreifen sind für optimales Verhalten auf trockenen und nassen Straßen ausgelegt, aber nicht für winterliche Bedingungen vorgesehen. Ganzjahresreifen bieten ganzjährig akzeptable Bodenhaftung unter den meisten Bedingungen, bei Schnee oder Eis jedoch nicht unbedingt im selben Maß wie Winterreifen. Ganzjahresreifen sind an der Markierung „ALL SEASON“ und/oder „M+S“ (Matsch und Schnee) an der Seitenwand zu erkennen.

Bei Kälte oder auf Straßen, die verschneit oder vereist sein könnten, empfiehlt Tesla die Verwendung von Winterreifen.

**⚠️ WARNUNG:** Sommer- und Ganzjahresreifen bieten bei Kälte, Schnee oder Eis nicht ausreichend Bodenhaftung. Die Auswahl und Montage geeigneter Winterreifen ist wichtig, um die Sicherheit und optimale Leistung Ihres Model 3 zu gewährleisten.

### Winterreifen

Verwenden Sie Winterreifen für zusätzliche Bodenhaftung bei Schnee oder Eis. Montieren Sie stets einen vollständigen Satz von Winterreifen mit allen vier Reifen zur selben Zeit. Durchmesser, Marke, Aufbau und Profil müssen bei allen vier Winterreifen übereinstimmen.



Winterreifen sind an einem Berg/Schneeflocke-Symbol auf der Seitenwand zu erkennen.

Beim Fahren mit Winterreifen bemerken Sie eventuell lautere Rollgeräusche, eine kürzere Lebensdauer des Profils und weniger Bodenhaftung auf trockenen Straßen.

**ANMERKUNG:** Das Aufziehen von Winterreifen mit offensiver Laufflächenmischung und markantem Laufflächenprofil kann dazu führen, dass die regenerative Bremskraft vorübergehend verringert ist. Ihr Fahrzeug ist jedoch so konstruiert, dass es sich eigenständig neu kalibriert, um die regenerative Bremskraft nach einer kurzen Phase normalen Fahrens wiederherzustellen.

**ANMERKUNG:** Wenn Sie Winterreifen montieren oder Ihre Reifen ersetzen, setzen Sie die Reifenkonfiguration zurück, indem Sie **Fahrzeug > Service > Rad- und Reifenkonfiguration > Reifen** (siehe [Reifenkonfiguration auf Seite 206](#)) berühren. Dadurch werden die eingelernten Reifeneinstellungen zurückgesetzt, was das Fahrerlebnis mit Ihren neuen Reifen verbessert.



**WARNUNG:** Fahren Sie stets im zulässigen Geschwindigkeitsbereich für die Reifen Ihres Fahrzeugs. Der Geschwindigkeitsbereich ist auf der Seitenwand der Reifen angegeben (siehe [Informationen zu Reifenmarkierungen auf Seite 245](#)).

### Fahren bei niedrigen Temperaturen

Die Eigenschaften des Reifens verschlechtern sich bei niedrigen Umgebungstemperaturen. Die Bodenhaftung reduziert sich, und der Reifen ist weniger belastbar. Hochleistungsreifen (Sommereinsatz) haben bei Umgebungstemperaturen von unter 40 °F (5 °C) reduzierte Traktion und sollten nicht unter Schnee- und Eisbedingungen verwendet werden. Hochleistungsreifen können bei Kälte härter werden, was dann auf den ersten Meilen (Kilometern), wenn sich die Reifen langsam erwärmen, zu verstärkten Rollgeräuschen führt.

### Verwenden von Schneeketten

Tesla hat die folgenden Reifenketten (auch Schneeketten genannt) geprüft und zugelassen, um die Traktion bei verschneiten Bedingungen zu verbessern. Schneeketten dürfen nur auf Hinterreifen verwendet werden. Die freigegebenen Schneeketten können bei Tesla erworben werden.

Reifengröße	Empfohlene Kette
18"/19"	König CG-9 103
20"	König K-Summit K34



**ACHTUNG:** Wenn Ihr Model 3 mit Aero-Radkappen ausgestattet ist, müssen Sie diese entfernen, bevor Sie Schneeketten anbringen (siehe [Aus- und Einbau der Aero-Radkappen auf Seite 205](#)). Andernfalls können Schäden entstehen, die nicht von der Garantie abgedeckt sind.



**ACHTUNG:** Bringen Sie keine Schneeketten an Sommerreifen an. Dadurch kann es zu Schäden kommen.

Beachten Sie beim Anbringen von Schneeketten stets die Anweisungen und Sicherheitshinweise des Herstellers. Montieren Sie sie so gleichmäßig und fest wie möglich.

Bei Verwendung von Schneeketten:

- Prüfen Sie die Ketten vor jedem Gebrauch auf lockere Teile und beschädigte Glieder.



- Vermeiden Sie ein schweres Beladen von Model 3 (bei schwerer Ladung verringert sich der Abstand zwischen Reifen und Karosserie).
- Das Fahrzeug darf nur bewegt werden, wenn die Ketten ordnungsgemäß montiert sind.
- Fahren Sie langsam. Fahren Sie langsamer als 30 mph (48 km/h).
- Entfernen Sie die Schneeketten, sobald es die Bedingungen zulassen.

**ANMERKUNG:** In einigen Regionen sind Schneeketten verboten. Prüfen Sie die Gesetzeslage vor Ort, bevor Sie Schneeketten anbringen.

 **ACHTUNG:** Durch die Verwendung von nicht empfohlenen Schneeketten oder von Schneeketten auf Reifen mit einer anderen Größe können die Federung, die Karosserie, die Räder und/oder die Bremsleitungen beschädigt werden. Schäden, die auf die Verwendung von nicht empfohlenen Schneeketten oder eine falsche Montage der Schneeketten zurückzuführen sind, sind nicht durch die Garantie abgedeckt.

 **ACHTUNG:** Bringen Sie keine Schneeketten an den Vorderreifen an.

 **ACHTUNG:** Lassen Sie zum Anlegen der Ketten nicht die Luft aus den Reifen. Beim Aufpumpen können die Ketten übermäßig gestrafft werden und Schäden an den Reifen hervorrufen.

 **ACHTUNG:** Achten Sie darauf, dass die Schneeketten nicht mit der Federung oder den Bremsleitungen in Berührung kommen. Wenn Sie ungewöhnliche Geräusche wahrnehmen, die auf einen Kontakt zwischen den Ketten und dem Fahrzeug hindeuten, halten Sie Model 3 sofort an und prüfen Sie die Situation.



## Außenreinigung

Entfernen Sie korrosive Substanzen (Fett, Öl, Vogelkot, Baumharz, tote Insekten, Teerflecken, Streusalz, Industriestaub usw.) immer möglichst zeitnah, um Schäden am Lack zu vermeiden. Waschen Sie nicht bis zur nächsten Komplettreinigung Ihres Model 3. Wenn nötig, verwenden Sie vergällten Alkohol zur Entfernung von Teerflecken und hartnäckigen Fettspuren, und waschen Sie den Alkohol in dem Bereich dann mit Wasser und einer milden, nicht schäumenden Seife ab.

Halten Sie die Außenkameras frei von Schmutz, Kondensation oder Hindernissen. Diese Substanzen können zu unklaren Bildern oder dazu führen, dass der Autopilot und die Sicherheitsfunktionen nicht mehr funktionieren (siehe [Reinigen einer Kamera auf Seite 210](#)).

Führen Sie die folgenden Schritte aus, wenn Sie Model 3 von außen waschen:

1. Spülen Sie vor dem Waschen mit einem Schlauch fein- und grobkörnigen Schmutz vom Fahrzeug ab. Spülen Sie auch alle Ansammlungen von Schlamm in Bereichen ab, in denen sich dieser leicht ansammelt (beispielsweise in den Radhäusern und den Nahtstellen zwischen den Verkleidungsblechen). Wenn die Straßen mit Salz gestreut werden (z. B. während der Wintermonate), müssen alle Streusalzrückstände von der Unterseite des Fahrzeugs, den Radhäusern und den Bremsen gründlich abgespült werden.
2. Wenn Sie Model 3 mit der Hand waschen, verwenden Sie ein sauberes, weiches Tuch und kaltes oder lauwarmes Wasser mit einem milden, hochwertigen Autoshampoo.  
 **ACHTUNG:** Einige Reiniger und Autowaschmittel enthalten Chemikalien, die zu Schäden oder Verfärbungen führen können, insbesondere an Kunststoff-Zierteilen, an der Außenbeleuchtung oder an Kameralinsen. Einige Autowaschmittel enthalten beispielsweise Hydroxide oder andere stark alkalische bzw. ätzende Bestandteile, die Schäden an Außenteilen verursachen können. Verwenden Sie auch keine säurehaltigen Produkte. Schäden oder Verfärbungen aufgrund von Reinigungsprodukten werden nicht von der Garantie abgedeckt.
3. Spülen Sie das Fahrzeug nach dem Waschen mit klarem Wasser ab, damit die Seife nicht auf der Oberfläche antrocknet.
4. Trocknen Sie gründlich mit einem Polierleder nach. Falls notwendig, trocknen Sie die Bremsen auf einer kurzen Fahrt durch mehrmaliges Betätigen.

Verwenden Sie in Isopropylalkohol getränkte Tücher (wie solche zum Reinigen von Scheiben oder Bildschirmen), um kleinere Flecken zu entfernen.

## Reinigung und Behandlung der Fenster

Reinigen Sie die Fenster und Spiegel mit einem für Fahrzeuge geeigneten Glasreiniger. Kratzen Sie nicht, und verwenden Sie auch keine scheuernden Reinigungsflüssigkeiten beim Reinigen der Scheiben und Spiegelflächen. Befolgen Sie die Anweisungen in [Außenreinigung auf Seite 210](#) in Bezug auf empfohlene Verfahren zum Reinigen der äußeren Glasflächen.

Um die Fenster Ihres Fahrzeugs mit einer hydrophoben Beschichtung zu versehen, tragen Sie die Beschichtung nur auf die Seiten- und Heckscheiben, aber nicht auf die Windschutzscheibe auf, da dies die Sicht der Autopilotkameras einschränken kann. Befolgen Sie die Anweisungen des Herstellers der hydrophoben Beschichtung in Bezug auf die Anwendung.

**ANMERKUNG:** Tesla ist nicht verantwortlich für Schäden, die mit dem Auftragen von Fensterbehandlungsmitteln auf Ihr Fahrzeug verbunden sind.

## Waschanlagen-Modus

Beim Befahren einer Waschanlage mit Model 3 schließt der Waschanlagen-Modus alle Fenster, verriegelt die Ladeanschlussklappe und schaltet Scheibenwischer, Wächter-Modus, „Verschluss nach Entfernen“ sowie Parksensor-Signale ab. Berühren Sie zum Aktivieren **Fahrzeug > Service > Waschanlagen-Modus**. Ihr Fahrzeug muss stillstehen und darf nicht aktiv laden.

Beim Aufenthalt in einer automatischen Waschanlage hält die Funktion **Freies Rollen ein** Ihr Fahrzeug im Neutralmodus und aktiviert freies Rollen für die Dauer der Wäsche. Gleichzeitig verhindert sie, dass Model 3 die Feststellbremse anzieht, wenn Sie den Fahrersitz verlassen. Um die Funktion zu aktivieren, betätigen Sie das Bremspedal und berühren Sie **Freies Rollen ein**, oder schalten Sie in den Neutralmodus.

Der Waschanlagen-Modus wird deaktiviert, wenn die Geschwindigkeit des Fahrzeugs 9 mph (15 km/h) überschreitet oder wenn auf dem Touchscreen **Beenden** berührt wird.

 **ACHTUNG:** Wenn Model 3 nicht in den Waschanlagen-Modus versetzt wird, kann dies Schäden verursachen (beispielsweise am Ladeanschluss oder an den Scheibenwischern). Schäden, die beim Waschen verursacht werden, sind nicht durch die Garantie abgedeckt.

## Reinigen einer Kamera

Damit eine Kamera klare Bilder liefert, muss das Kameraobjektiv sauber und frei von Hindernissen sein.



Entfernen Sie Schmutz oder Rückstände, indem Sie mit einer Sprühflasche Wasser auf das Kameraobjektiv sprühen. Versuchen Sie nicht, Schmutz oder Rückstände von einem freiliegenden Objektiv zu entfernen, indem Sie dieses mit der Hand oder einem Tuch abwischen. Dabei können die Rückstände durch das Reiben die Oberfläche des Objektivs beschädigen.

**ANMERKUNG:** Die Innenseite der Windschutzscheibe im vorderen Kameragehäuse (siehe [Kameras auf Seite 18](#)) muss regelmäßig gereinigt werden, um eine klare Sicht und optimale Kamerafunktion zu gewährleisten. Um zu prüfen, ob eine solche Reinigung erforderlich ist, rufen Sie die Wartungszusammenfassung für Ihr Fahrzeug auf, indem Sie auf **Fahrzeug > Service > Wartung** tippen. Verwenden Sie bei Bedarf die Mobile App, um einen Wartungstermin zu vereinbaren.

-  **ACHTUNG:** Verwenden Sie keine chemischen oder scheuernden Reinigungsmittel. Dadurch kann die Oberfläche des Objektivs beschädigt werden.
-  **ACHTUNG:** Reinigen Sie die Ultraschallsensoren (sofern vorhanden) oder das Kameraobjektiv nicht mit scharfen oder scheuernden Objekten, durch die ihre Oberfläche zerkratzt oder beschädigt werden könnte.

## Hinweise zur Außenreinigung

-  **ACHTUNG:** Waschen Sie das Fahrzeug nicht direkt in der Sonne.
-  **ACHTUNG:** Verwenden Sie keine Flüssigkeiten zur Windschutzscheibenbehandlung. Andernfalls können Probleme mit der Scheibenwischerreibung auftreten, die ratternde Geräusche verursachen.
-  **ACHTUNG:** Verwenden Sie kein heißes Wasser, keine Reinigungsmittel, keine stark alkalischen bzw. ätzenden Reinigungsprodukte oder Lösungsmittel, insbesondere solche, die Hydroxid enthalten. Vermeiden Sie Seifen und Chemikalien mit einem pH-Wert von über 13. Falls Sie unsicher sind, sehen Sie auf dem Produktschild nach oder fragen Sie das Personal der Autowaschanlage. Schäden, die durch falsches Waschen verursacht wurden, sind nicht durch die Garantie abgedeckt.
-  **ACHTUNG:** Wenn Sie einen Hochdruckreiniger verwenden, halten Sie einen Abstand von mindestens 12 Zoll (30 cm) zwischen der Düse und der Oberfläche von Model 3 ein. Richten Sie den Wasserstrahl nicht direkt auf die Parksensoren (sofern vorhanden). Halten Sie die Düse in Bewegung, und konzentrieren Sie den Wasserstrahl nicht auf einen bestimmten Bereich.
-  **ACHTUNG:** Zielen Sie mit dem Wasserstrahl nicht direkt auf die Fenster-, Tür- oder Haubendichtungen oder auf elektronische Module und freiliegende Kabel.
-  **ACHTUNG:** Um Rostschäden zu vermeiden, die eventuell nicht von der Garantie abgedeckt werden, spülen Sie alle Streusalzrückstände von der Unterseite des Fahrzeugs, den Radhäusern und den Bremsen ab. Trocknen Sie nach der Reinigung des Fahrzeugs die Bremsen auf einer kurzen Fahrt durch mehrmaligem Betätigen.

 **ACHTUNG:** Verwenden Sie keine groben oder aufgerauten Stoffe, beispielsweise Waschhandschuhe. Es wird ein hochwertiges Mikrofaser-Reinigungstuch empfohlen.

 **ACHTUNG:** Wenn Sie das Fahrzeug in einer Autowaschanlage waschen, verwenden Sie ausschließlich eine kontaktlose Autowäsche. Diese Autowaschanlagen haben keinerlei Teile, wie z. B. Bürsten, die die Oberfläche von Model 3 berühren.

 **ACHTUNG:** Stellen Sie in einer automatischen Waschanlage sicher, dass das Fahrzeug verriegelt ist. Verwenden Sie außerdem keine Bedienelemente auf dem Touchscreen, die zu einem versehentlichen Öffnen der Türen oder Kofferräume führen können, während das Fahrzeug gewaschen wird. Hierbei entstehende Schäden sind nicht durch die Garantie abgedeckt.

 **ACHTUNG:** Stellen Sie sicher, dass die Scheibenwischer ausgeschaltet sind, bevor Sie Model 3 waschen, um zu verhindern, dass die Scheibenwischer beschädigt werden.

 **ACHTUNG:** Verwenden Sie keine chemischen Radreinigungsmittel für die Vorwäsche. Dadurch kann die Oberflächenbeschichtung der Räder beschädigt werden.

 **WARNUNG:** Sprühen Sie niemals Flüssigkeiten mit hoher Geschwindigkeit (z. B. mit einem Hochdruckreiniger) auf den Ladeanschluss, während Model 3 aufgeladen wird. Andernfalls kann es zu schweren Verletzungen und Schäden am Fahrzeug, an der Ladeausrüstung oder am Gebäude kommen.

## Innenreinigung

Prüfen und reinigen Sie den Innenraum regelmäßig, damit er sein Erscheinungsbild beibehält und nicht vorzeitig abgenutzt wird. Wischen Sie verschüttete Flüssigkeiten nach Möglichkeit sofort auf, und entfernen Sie alle Flecken. Bei der allgemeinen Reinigung wischen Sie die Oberflächen im Innenraum mit einem weichen Tuch (beispielsweise Mikrofaser), das mit einer Mischung aus warmem Wasser und einem milden, nicht schäumenden Reinigungsmittel getränkt ist. Testen Sie vor der Verwendung alle Reinigungsmittel in einem verdeckten Bereich. Damit sich keine Streifen bilden, trocknen Sie die Oberfläche sofort mit einem weichen, fusselfreien Tuch.

## Innenglas

Kratzen Sie nicht und verwenden Sie auch keine scheuernden Reinigungsflüssigkeiten beim Reinigen der Scheiben und Spiegelflächen. Dadurch können die reflektierenden Flächen des Spiegels und die Heizelemente in der Heckscheibe beschädigt werden.



## Airbags

Es dürfen keinerlei Fremdstoffen unter die Airbagabdeckung gelangen. Dadurch könnte die Funktionsfähigkeit erheblich beeinträchtigt werden.

## Armaturenbrett und Kunststoffoberflächen

Polieren Sie nicht die Oberfläche oben auf dem Armaturenbrett. Polierte Oberflächen reflektieren das Licht und könnten Ihre Sicht während der Fahrt beeinflussen.

## Innenraumbelichtung

**ANMERKUNG:** Die Tesla Garantie deckt keine Schäden ab, die durch unsachgemäße Wartung verursacht werden, einschließlich der Verwendung von Reinigungslösungen oder -werkzeugen, die nicht im Benutzerhandbuch empfohlen werden.

Verwenden Sie keine Seife oder chemische Reinigungslösungen für die Innenraumbelichtung. Handelsübliche Reinigungslösungen und -substanzen können die Streuscheiben der Beleuchtung angreifen und mit der Zeit Risse und Beschädigungen hervorrufen. Zur Reinigung der Innenraumbelichtung empfiehlt Tesla die Verwendung eines weichen Tuchs, das mit warmem Wasser angefeuchtet ist, um Schmutz oder Flecken zu entfernen. Die Innenraumbelichtung umfasst, ohne darauf beschränkt zu sein, folgende Teile (je nach Ausstattung):

- Fußraum
- Ausstieg
- Projektion
- Decke
- Umgebung

Zur Reinigung des Innenraums mit Seife oder einem milden, nicht schäumenden Reinigungsmittel empfiehlt Tesla, zunächst alle Leuchten mit einem Schutz abzudecken, z. B.:

- Stoff.
- Klebeband.
- Kunststofffolie.
- Schutzabdeckungen für Fahrzeuginnenräume.

## Sitze

**ANMERKUNG:** Die Tesla Garantie deckt keine Schäden ab, die durch unsachgemäße Wartung verursacht werden, einschließlich der Verwendung von Reinigungslösungen oder -werkzeugen, die nicht im Benutzerhandbuch empfohlen werden.

Die Sitze Ihres Fahrzeugs bestehen aus einem speziellen, nachhaltigen, veganen Leder, das weicher und gleichzeitig weitaus strapazierfähiger und schmutzabweisender als echtes Leder ist. Tesla empfiehlt, dass Sie Ihr Fahrzeug regelmäßig von innen reinigen und aussaugen, um die Leistung und das Aussehen eines neuwertigen Fahrzeugs zu erhalten. Ein Universal-Reinigungsset kann im [Tesla-Shop](#) erworben werden.

Vermeiden Sie Kontakt mit aggressiven Chemikalien, darunter auch bestimmte Kosmetika. Solche Substanzen können mit der Zeit zu Beschädigung, Zersetzung oder Verfärbung führen.

Entfernen Sie allgemeine verschüttete Flüssigkeiten und Flecken sowie Chemikalienrückstände so schnell wie möglich von Innenflächen. Feuchten Sie ein weiches Tuch (bevorzugt Mikrofaser) mit warmem Wasser und milder Seife an, und wischen Sie sanft in kreisender Bewegung über den Fleck. Wischen Sie die Oberflächen danach mit einem weichen, fusselfreien Tuch trocken. Blasen Sie die Fläche nicht trocken. Alles andere außer Seife kann zu aggressiv sein. Der Einsatz anderer Reinigungsmittel, Desinfektionsmittel, Pflegemittel oder Schutzbeschichtungen wird nicht empfohlen.

Bei weißen Sitzen: Feuchten Sie als letztes Mittel ein weiches Tuch (z. B. Mikrofaser) mit warmem Wasser und Isopropylalkohol an, und wischen Sie sanft in kreisender Bewegung über den Fleck. (Wenden Sie diese Methode NICHT bei schwarzen Sitzen an.) Entfernen Sie Rückstände des Isopropylalkohols mit einem weichen, feuchten Tuch. Aggressiver oder längerer Einsatz von Isopropylalkohol greift die oberste Schicht des Materials an, wodurch leichter Flecken auftreten können und die Garantie erlischt.



**ACHTUNG:** Verwenden Sie keine Produkte, die Alkohol, Bleiche (Natriumhypochlorit), Zitronensäure, Naphta oder siliziumbasierte Additive enthalten. Sprühen Sie den Sitz nicht direkt ein. Lassen Sie kein Wasser in den Sicherheitsgurtmechanismus gelangen.

Einige Kleidungsstücke, Accessoires und Kosmetikprodukte können Farbstoffe oder Öle enthalten, die mit der Zeit auf die Sitze übergehen. Diese Flecken sind schwer zu vermeiden und können nicht immer auf sichere Weise entfernt werden.



**ACHTUNG:** Verwenden Sie keine nicht für Tesla vorgesehenen Sitzbezüge vom Zubehörmarkt. Sitzbezüge können Verschmutzungen oder Schäden an den Sitzen hervorrufen und die Empfindlichkeit eines Sitzbelegungssensors einschränken bzw. die Auslösung von Airbags beeinträchtigen.

## Teppiche

Reinigen Sie die Teppiche nicht zu feucht. Bei stark verschmutzten Bereichen verwenden Sie ein verdünntes Polsterreinigungsmittel.



## Sicherheitsgurte

Ziehen Sie die Gurte heraus, um sie abzuwischen. Verwenden Sie für die Reinigung weder Reinigungsmittel noch chemische Spezialreiniger. Lassen Sie die ausgezogenen Sicherheitsgurte in natürlicher Weise so trocknen, dass sie möglichst nicht direktem Sonnenlicht ausgesetzt sind.

## Türdichtungen

Wischen Sie die Türdichtungen mit einem feuchten Tuch ab, um jeglichen Schmutz zu entfernen. Übermäßiger Schmutz auf den Türdichtungen kann zu Schäden führen, wenn er mit umgebenden Flächen in Berührung kommt. Verwenden Sie keine in Alkohol getränkten Tücher oder Chemikalien, die die Beschichtung der Türdichtungen angreifen können.

## Touchscreen

Reinigen Sie den/die Touchscreen(s) mit einem weichen, fusselfreien, speziell für Monitore und Displays geeigneten Reinigungstuch. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel (beispielsweise Glasreiniger), keine alkoholhaltigen Gelprodukte (beispielsweise Handdesinfektionsmittel), keine Feuchttücher und keine trockenen, statisch aufgeladenen Tücher (beispielsweise frisch gewaschene Mikrofaser-tücher). Um den vorderen Touchscreen zu reinigen, ohne unbeabsichtigt Schaltflächen zu betätigen oder Einstellungen zu ändern, wechseln Sie in den Displayreinigungsmodus. Drücken Sie auf **Fahrzeug > Display > Displayreinigungsmodus**. Die Anzeige wird dunkel, um Staub und Flecken leichter erkenntlich zu machen. Um den Displayreinigungsmodus zu verlassen, drücken und halten Sie **ZUM BEENDEN HALTEN**.

## Chrom- und andere Metalloberflächen

Poliermittel, scheuernde Reinigungsmittel, alkoholhaltige Gelprodukte (beispielsweise Handdesinfektionsmittel) und harte Tücher können Chrom- und andere Metalloberflächen beschädigen.

## Hinweise zur Innenreinigung

 **ACHTUNG:** Die Verwendung von Lösungsmitteln (einschließlich Alkohol), alkoholhaltigen Gelprodukten (beispielsweise Handdesinfektionsmittel), Bleichmitteln, Produkten oder Zusätzen auf Zitrus-, Waschbenzin- oder Silikonbasis an Komponenten im Innenraum kann zu einer Beschädigung führen.

 **ACHTUNG:** Materialien, die elektrostatische Ladungen verursachen, können den Touchscreen beschädigen.

 **WARNUNG:** Wenn Sie Schäden an einem Airbag oder Sicherheitsgurt feststellen, wenden Sie sich unverzüglich an Tesla.

 **WARNUNG:** Es dürfen weder Wasser noch Reinigungsmittel oder Textilien in den Sicherheitsgurtmechanismus gelangen.

 **WARNUNG:** Die Nutzung chemischer Reinigungsmittel kann gesundheitsschädlich sein und Augen und Haut irritieren. Lesen Sie sich die Anweisungen des Herstellers der chemischen Reinigungsmittel sorgfältig durch.

## Politur, Ausbesserung und Karosseriereparatur

Um das kosmetische Erscheinungsbild der Karosserie zu erhalten, können Sie die Lackoberflächen von Zeit zu Zeit mit einer zugelassenen Politur behandeln. Diese sollte Folgendes enthalten:

- Ein sehr mildes Scheuermittel zur Entfernung von oberflächlichen Verunreinigungen ohne Entfernung oder Beschädigung der Lackierung.
- Einen Füllstoff, der Kratzer füllt und so ihre Sichtbarkeit verringert.
- Wachs als Schutzbeschichtung zwischen der Lackierung und der Umgebung.

Prüfen Sie die äußere Lackierung regelmäßig auf Schäden. Behandeln Sie kleinere Lackschäden und Kratzer mit einem Lackausbesserungsstift (kann abhängig von der Marktreion bei Tesla erworben werden). Verwenden Sie den Ausbesserungsstift nach dem Waschen, aber vor dem Polieren oder Wachsen.

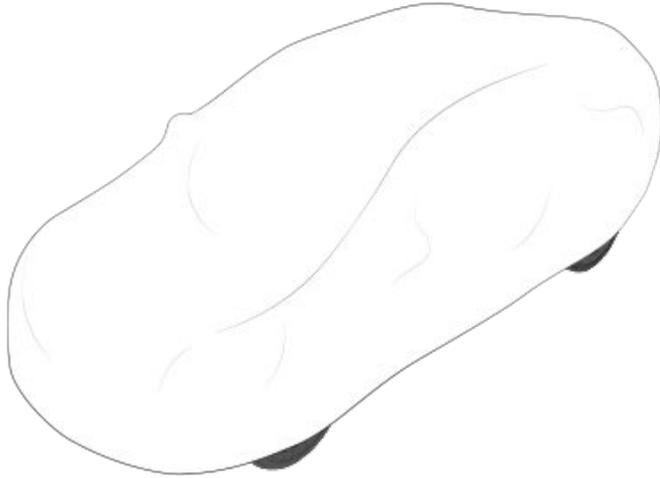
Reparieren Sie Steinschläge, Frakturen oder Kratzer. Unter <https://www.tesla.com/support/body-shop-support> finden Sie weitere Informationen zu Reparaturwerkstätten und verfügbaren Serviceleistungen.

 **ACHTUNG:** Verwenden Sie keine Schneidpasten, Farbreparaturmittel oder stark scheuernde Polituren. Diese können die Oberfläche abscheuern und die Lackierung dauerhaft beschädigen.

 **ACHTUNG:** Verwenden Sie keine Chrompolitur oder andere scheuernde Reinigungsmittel.

## Verwenden einer Fahrzeugplane

Damit das äußere Erscheinungsbild des Model 3 auch erhalten bleibt, wenn Sie es nicht nutzen, können Sie eine von Tesla zugelassene Fahrzeugplane verwenden. Fahrzeugplanen können Sie online im Tesla Shop erwerben.



**!** **ACHTUNG:** Wenn das Model 3 mit der Ladestation verbunden ist, verwenden Sie ausschließlich eine von Tesla zugelassene Fahrzeugplane. Andernfalls kann es passieren, dass die Batterie während des Aufladens nicht ausreichend gekühlt werden kann.

## Fußbodenmatten

Damit die Teppiche im Fahrzeug länger halten und einfacher zu reinigen sind, verwenden Sie Original-Fußbodenmatten von Tesla, die online unter <http://www.tesla.com> erhältlich sind. Pflegen Sie die Fußbodenmatten, indem Sie sie regelmäßig reinigen, und stellen Sie sicher, dass sie ordnungsgemäß befestigt sind. Ersetzen Sie die Fußbodenmatten, wenn sie übermäßig abgenutzt sind.

**!** **WARNUNG:** Um eine potenzielle Behinderung eines Fußpedals auszuschließen, achten Sie darauf, dass die Fußbodenmatte auf der Fahrerseite sicher befestigt ist, und legen Sie niemals eine weitere Matte darauf. Die Fußbodenmatten sollten stets auf dem Fahrzeugteppich und niemals auf einer weiteren Fußmatte oder einer anderen Abdeckung aufliegen.

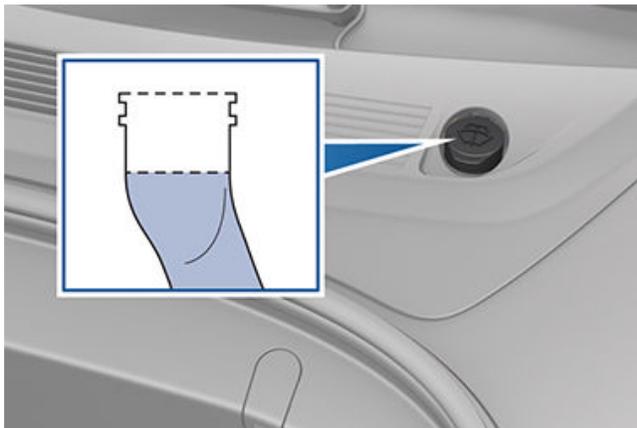


## Auffüllen der Windschutzscheiben-Waschflüssigkeit

Der Windschutzscheiben-Waschflüssigkeitsbehälter hinter dem vorderen Kofferraum ist der einzige Behälter, der vom Benutzer selbst aufgefüllt werden kann. Wenn der Füllstand niedrig ist, wird auf dem Touchscreen eine Meldung angezeigt.

So füllen Sie die Scheibenwaschflüssigkeit nach:

1. Öffnen Sie die Haube.
2. Reinigen Sie den Bereich um die Füllkappe, bevor Sie sie öffnen, damit kein Schmutz in den Behälter gelangt.
3. Öffnen Sie die Füllkappe.
4. Füllen Sie den Behälter bis kurz unterhalb des Einfüllstutzens mit Flüssigkeit auf, und achten Sie dabei darauf, die Flüssigkeit nicht zu verschütten. Der Behälter hat ein Volumen von 3,2 Liter.



5. Wischen Sie verschüttete Flüssigkeit umgehend von den betroffenen Teilen, und spülen Sie den betroffenen Bereich anschließend mit Wasser ab.
6. Setzen Sie die Füllkappe wieder auf.

**ANMERKUNG:** Einige landesweit oder vor Ort geltende Vorschriften schränken möglicherweise die Verwendung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOCs) ein. Solche Verbindungen werden häufig als Frostschutzmittel in Scheibenwaschflüssigkeiten eingesetzt. Scheibenwaschflüssigkeiten mit reduziertem VOC-Gehalt sollten nur dann verwendet werden, wenn sie trotz der Beschränkung einen angemessenen Frostschutz für alle klimatischen Bedingungen bieten, denen Sie bei der Fahrt mit dem Model 3 ausgesetzt sind.

**!** **ACHTUNG:** Verwenden Sie ausschließlich ethanolbasierte Scheibenwaschflüssigkeit, die für Kraftfahrzeuge vorgesehen ist. Die Verwendung anderer Substanzen, z. B. von unbehandeltem Wasser, kann zu Bakterienwachstum in der Klimaanlage und damit zu Geruch oder möglichen Schäden führen, die nicht von der Garantie abgedeckt werden.

**!** **ACHTUNG:** Füllen Sie keine Scheibenwaschflüssigkeiten nach, die wasserabweisende Wirkstoffe oder Insektizide enthalten. Diese Flüssigkeiten können Streifenbildung, Schmierspuren und quietschende oder andere Geräusche verursachen.

**!** **WARNUNG:** Verwenden Sie bei Temperaturen unter 40° F (4° C) eine Scheibenwaschflüssigkeit mit Frostschutzmittel. Wenn Sie bei kalter Witterung eine Scheibenwaschflüssigkeit ohne Frostschutzmittel verwenden, kann die Sicht durch die Windschutzscheibe beeinträchtigt sein.

**!** **WARNUNG:** Scheibenwaschflüssigkeit kann Augen- und Hautreizungen hervorrufen. Lesen und beachten Sie die Anweisungen des Herstellers der Scheibenwaschflüssigkeit.

## Wischerblätter überprüfen und reinigen

Reinigen Sie regelmäßig die Kante der Wischerblätter, und prüfen Sie den Gummi auf Risse, Schnitte oder raue Stellen. Wenn ein Blatt beschädigt ist, ersetzen Sie es unverzüglich, damit das Glas nicht beschädigt und die Sicht verbessert wird.

Verunreinigungen auf der Frontscheibe oder an den Wischerblättern können die Effektivität der Scheibenwischer verringern. Mögliche Verunreinigungen sind beispielsweise Eis, Wachsspray von der Autowäsche, Scheibenwaschflüssigkeit mit Insekten- oder Wasserschutzmittel, Vogelkot, Baumharz und andere organische Substanzen.

Beachten Sie bei der Reinigung folgende Richtlinien:

- Reinigen Sie die Frontscheibe und die Wischerblätter mit Isopropylalkohol oder mit einem nicht scheuernden Glasreiniger, der für Glas und Gummi in Fahrzeugen zugelassen ist. Ungeeignete Produkte können Schäden verursachen oder Schmierspuren oder blendende Stellen auf der Frontscheibe hinterlassen.
- Heben Sie den Wischerarm nur leicht an, sodass er gerade weit genug von der Windschutzscheibe entfernt ist, um das Wischerblatt zugänglich zu machen. Heben Sie den Wischerarm nicht über die vorgesehene Position hinaus an.

Wenn die Wischerblätter auch nach der Reinigung nicht effektiv arbeiten, ersetzen Sie die Wischerblätter.

**ANMERKUNG:** Schlecht funktionierende Scheibenwischer führen zu reduzierter Sicht für die vorderen Windschutzscheibenkameras, wodurch einige Autopilot-Funktionen eventuell nur eingeschränkt oder gar nicht funktionieren. Weitere Informationen finden Sie unter [Kameras auf Seite 18](#) oder unter [Autopilot Beschränkungen und Warnungen auf Seite 131](#).



# Windschutzscheiben-Wischerblätter, Düsen und Flüssigkeit

## Wischerblätter ersetzen

Das optimale Ergebnis erzielen Sie, wenn Sie die Wischerblätter mindestens einmal im Jahr ersetzen. Ersatzblätter müssen folgende Kriterien erfüllen:

- Das Wischerblatt auf der Fahrerseite muss 26 Zoll (650 mm) lang und das Wischerblatt auf der Beifahrerseite 19 Zoll (475 mm) lang sein.
- Stellen Sie sicher, dass der Verbinder am Ersatzblatt der gleiche wie am Originalblatt ist. Unterschiedliche Verbinder können den Anbau des Wischerblatts am Wischerarm des Fahrzeugs unmöglich machen.

Ersatz-Wischerblätter können Sie im [Tesla-Shop](#) erwerben.

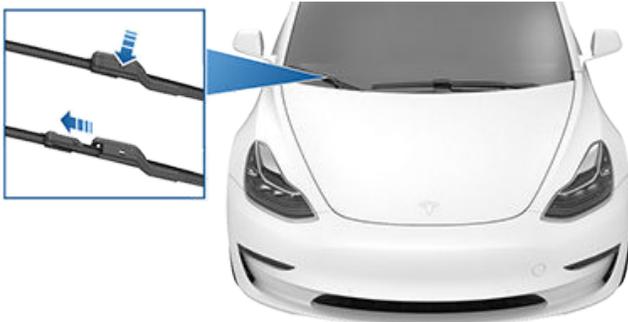
**ANMERKUNG:** Bauen Sie nur Ersatzblätter ein, die identisch mit den Originalblättern sind. Wenn Sie falsche Wischerblätter verwenden, kann dies das Scheibenwischersystem und die Windschutzscheibe beschädigen.

So ersetzen Sie die Wischerblätter:

1. Schalten Sie das Getriebe in die Parkstellung, und schalten Sie die Scheibenwischer aus.
2. Berühren Sie **Fahrzeug > Service > Scheibenwischer-Servicemodus**, um die Scheibenwischer in die Wartungsposition zu bringen.
3. Heben Sie den Wischerarm nur leicht an, sodass er gerade weit genug von der Windschutzscheibe entfernt ist, um das Wischerblatt zugänglich zu machen.

**⚠ ACHTUNG:** Wischerblätter rasten beim Aufstellen nicht ein. Heben Sie den Wischerarm nicht über die vorgesehene Position hinaus an.

4. Legen Sie ein Handtuch zwischen Wischerarm und Windschutzscheibe, um ein Verkratzen oder Reißen der Windschutzscheibe zu verhindern.
5. Halten Sie den Wischerarm fest, und drücken Sie auf die Sicherungslasche, während Sie das Wischerblatt am Wischerarm nach unten schieben.



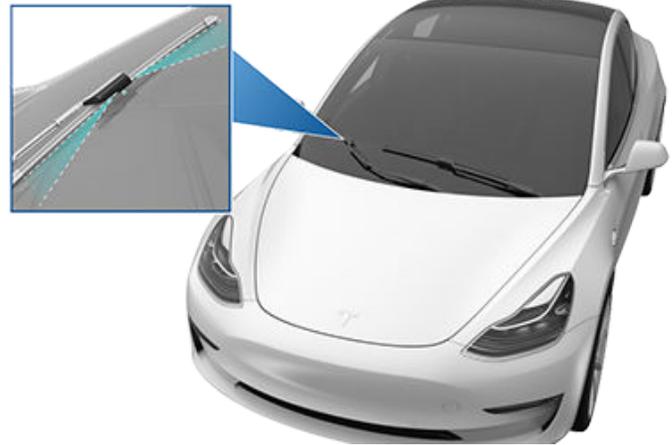
6. Richten Sie das neue Wischerblatt am Wischerarm aus, und schieben Sie es zum Ende des Wischerarms hin, bis es in seiner Position einrastet.

**⚠ ACHTUNG:** Stellen Sie sicher, dass das neue Wischerblatt fest in der richtigen Position sitzt und sich nicht bewegen lässt. Ruckeln Sie zur Bestätigung an den Clips und der Verkleidung. Wenn das Wischerblatt nicht eingerastet ist (dabei ist ein „Klicken“ zu hören), kann sich das Wischerblatt bei Verwendung lösen, was zu schweren Beschädigungen führen kann.

7. Schalten Sie den Scheibenwischer-Servicemodus aus, um die Scheibenwischer wieder in ihre normale Position zu bringen.

## Reinigen der Scheibenwaschdüsen

Wenn die Frontscheibenwaschdüsen verstopft sind, beseitigen Sie mithilfe eines dünnen Drahtes die Verstopfung aus den Düsen.



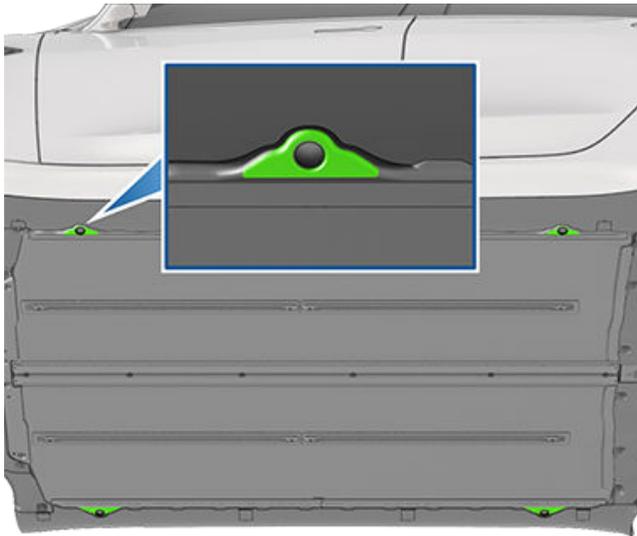
**⚠ WARNUNG:** Betätigen Sie während der Reinigung von Model 3 nicht die Scheibenwaschanlage. Scheibenwaschflüssigkeit kann Augen- und Hautreizungen hervorrufen. Lesen und beachten Sie die Anweisungen vom Hersteller der Scheibenwaschflüssigkeit.



Führen Sie die folgenden Schritte durch, um Model 3 anzuheben. Vergewissern Sie sich, dass jeder Reparaturbetrieb, der nicht zu Tesla gehört, diese Anweisungen einschließlich der Hebepunkte und Warnhinweise kennt.

1. Positionieren Sie Model 3 mittig zwischen den Hubpfosten.
2. Positionieren Sie die Hubarmpolster an den angegebenen Stellen unter den entsprechenden Karosseriehebepunkten.

**! WARNUNG:** Positionieren Sie **NIEMALS** die Hubarmpolster unter der Batterie oder der Seitenverkleidung.



3. Stellen Sie die Höhe und die Position der Hubarmpolster so ein, dass diese richtig positioniert sind.
4. Heben Sie mit Unterstützung die Hubvorrichtung auf die gewünschte Höhe an, und achten Sie darauf, dass die Hubarmpolster sich weiterhin an den vorgegebenen Positionen befinden.
5. Schließen Sie sämtliche Sicherheitsverriegelungen der Hubvorrichtung. Befolgen Sie die Anweisungen des Herstellers der Hubvorrichtung.

**! WARNUNG:** Heben Sie das Model 3 niemals an, wenn das Ladekabel noch angeschlossen ist, selbst wenn der Ladevorgang unterbrochen ist.

**! WARNUNG:** Arbeiten Sie nicht an einem nicht richtig abgestützten Fahrzeug. Eine Nichtbeachtung dieser Anweisung kann zu schweren Schäden, körperlichen Verletzungen oder sogar zum Tod führen.

**! ACHTUNG:** Sie sind dafür verantwortlich, das Fahrzeug und seine Umgebung aufmerksam zu beobachten. Vergewissern Sie sich, dass der Bereich beim Anheben und Absenken von Model 3 frei ist, und dass die Türen, der vordere Kofferraum und der hintere Kofferraum gegebenenfalls geschlossen sind, um Schäden zu vermeiden.

**! ACHTUNG:** Heben Sie das Fahrzeug NICHT unter der Batterie oder der Seitenverkleidung an. Positionieren Sie die Hubarmpolster nur unter den dafür vorgesehenen Karosseriehebepunkten. Die Abbildungen zeigen die einzig zulässigen Hebepunkte für Model 3. Das Anheben an anderen Stellen kann Schäden verursachen. Schäden durch falsches Anheben von Model 3 sind nicht durch die Garantie abgedeckt.



## Teile, Zubehör und Modifizierungen

Verwenden Sie nur Originalteile und Original-Zubehör von Tesla. Tesla testet alle Teile gründlich, um ihre Eignung, Sicherheit und Zuverlässigkeit garantieren zu können. Kaufen Sie diese Teile bei Tesla. Hier werden sie professionell eingebaut, und Sie erhalten Expertentipps zu Modifizierungen an Ihrem Model 3. Zubehör kann in Tesla Stores oder online unter [www.tesla.com](http://www.tesla.com) erworben werden.

**ANMERKUNG:** Das Hinzufügen von Zubehör zu Ihrem Fahrzeug kann sich auf die erwartete Reichweite, die Fahrzeugabmessungen usw. auswirken.

**ANMERKUNG:** Einige Zubehörteile sind in Ihrer Region möglicherweise nicht verfügbar.

Tesla ist nicht in der Lage, Teile von anderen Anbietern zu beurteilen, und übernimmt daher keinerlei Verantwortung für die Verwendung von Fremdherstellerteilen am Model 3.

**⚠️ WARNUNG:** Der Einbau von nicht zugelassenen Teilen und Zubehör bzw. die Durchführung nicht zugelassener Modifizierungen kann sich negativ auf die Leistung des Model 3 und die Sicherheit der Insassen auswirken. Etwaige Schäden durch Verwendung oder Einbau nicht zugelassener Teile oder Durchführung nicht zugelassener Modifizierungen werden nicht durch die Garantie abgedeckt.

**⚠️ WARNUNG:** Tesla übernimmt keine Verantwortung für Todesfälle, Verletzungen oder Schäden, die infolge der Verwendung oder des Einbaus von nicht zugelassenem Zubehör oder der Durchführung von nicht zugelassenen Modifizierungen eingetreten sind.

## Zubehörräder und -reifen

Wenn Ihr Model 3 mit Tesla Zubehörrädern oder -reifen ausgestattet ist, können sich die zulässige Achslast (zAL) sowie Rad-, Reifen- und Lastdaten von den Angaben auf den am Fahrzeug angebrachten Labels unterscheiden. Aktuelle Informationen finden Sie im entsprechenden folgenden Abschnitt.

**ANMERKUNG:** Wenn Ihr Fahrzeug nicht mit Tesla Zubehörrädern oder -reifen ausgestattet ist (sondern mit den ab Werk gelieferten Originalrädern und -reifen einschließlich Tesla Originalersatzteilen), finden Sie auf den Labels an der mittleren Türsäule die genauesten Informationen für Ihr Model 3.

## 20-Zoll Sportfelgen



Räder	Standort	Breite (in)	Versatz (mm)
20-Zoll	Vorne/hinten	8,5	40

Reifen (vorne/hinten)	Größe	Reifendruck
Michelin, Pilot Sport 4S (PS4S)	235/35ZR20	42 PSI (290 kPa)*

\*Erhöhen Sie den Reifendruck auf 300 kPa (44 PSI), bevor Sie 220 km/h (136 mph) oder schneller fahren.

zAL		
Vorne	2407 Pfund	1.092 kg
Hinten	2.767 lbs	1.255 kg



19-Zoll Sportfelgen



Räder	Standort	Breite (in)	Versatz (mm)
19"	Vorne/hinten	8,5	40

Reifen (vorne/hinten)	Größe	Reifendruck
Continental, ProContact RX	235/40R19	42 psi (290 kPa)*
Hankook Ventus S1 Evo3	235/40R19	42 psi (290 kPa)*
Pirelli Winter Sottozero 3	235/40R19	42 psi (290 kPa)

\*Erhöhen Sie den Reifendruck auf 300 kPa (44 psi), bevor Sie 215 km/h (134 mph) oder schneller fahren.

zAL		
Vorne	2.447 lbs	1.110 kg
Hinten	2.767 lbs	1.255 kg

20" Zero-G-Räder (Performance)



Räder	Standort	Breite (in)	Versatz (mm)
20-Zoll	Vorne/hinten	9	34

Reifen (vorne/hinten)	Größe	Reifendruck
Michelin, Pilot Sport 4S (PS4S)	235/35ZR20	42 psi (290 kPa)
Michelin PS Cup 2	245/35ZR20	42 psi (290 kPa)

zAL		
Vorne	2.650 lbs	1.202 kg
Hinten	2.784 lbs	1.263 kg

20" Zero-G-Räder (Nicht-Performance)

Räder	Standort	Breite (in)	Versatz (mm)
20-Zoll	Vorne/hinten	9	40

Reifen (vorne/hinten)	Größe	Reifendruck
Michelin, Pilot Sport 4S (PS4S)	235/35ZR20	42 psi (290 kPa)

zAL		
Vorne	2.650 lbs	1.202 kg
Hinten	2.784 lbs	1.263 kg



## 19-Zoll Gemini-Felgen (Performance)

Informationen zum Entfernen und Montieren von Gemini-Radkappen finden Sie unter [Aus- und Einbau der Aero-Radkappen auf Seite 205](#).



Räder	Standort	Breite (in)	Versatz (mm)
19"	Vorne/hinten	8,5	35

Reifen (vorne/hinten)	Größe	Reifendruck
Hankook Ventus S1 Evo3	235/40R19	42 psi (290 kPa)*
Pirelli Winter, Sottozero 3	235/40R19	42 PSI (290 kPa)*

\*Erhöhen Sie den Reifendruck auf 300 kPa (44 PSI), bevor Sie 220 km/h (136 mph) oder schneller fahren.

zAL		
Vorne	2510 lbs	1.141 kg
Hinten	3.023 lbs	1.374 kg

## 18-Zoll Aero-Felgen



Räder	Standort	Breite (in)	Versatz (mm)
18"	Vorne/hinten	8,5	40

Reifen (vorne/hinten)	Größe	Reifendruck
Michelin, Primacy MXM4	235/45R18	42 psi (290 kPa)
Michelin, Pilot Sport 4 (PS4)	235/45R18	42 psi (290 kPa)
Pirelli Winter Sottozero Serie II	235/45R18	42 psi (290 kPa)

zAL		
Vorne	2.447 lbs	1.110 kg
Hinten	2.840 lbs	1.288 kg

## Karosseriereparaturen

Wenn Ihr Model 3 in eine Kollision verwickelt war, wenden Sie sich an Tesla oder eine von Tesla zugelassene Werkstatt, damit das Fahrzeug unter Verwendung von Tesla Originalteilen repariert wird. Tesla verfügt über zugelassene Werkstätten, in denen strenge Anforderungen hinsichtlich der Qualifikation, Ausrüstung, Qualität und Kundenzufriedenheit gelten.

Einige Reparaturwerkstätten und Versicherungsunternehmen schlagen möglicherweise aus Kostengründen die Verwendung von Nicht-Originalteilen oder wiederverwerteten Teilen vor. Diese Teile erfüllen jedoch nicht die hohen Standards von Tesla hinsichtlich Qualität, Passung und Korrosionsbeständigkeit. Zudem sind Nicht-



Originalteile und wiederverwertete Teile (sowie etwaige durch sie verursachte Schäden oder Defekte) nicht durch die Garantie abgedeckt.

## Innenraumfilter ersetzen

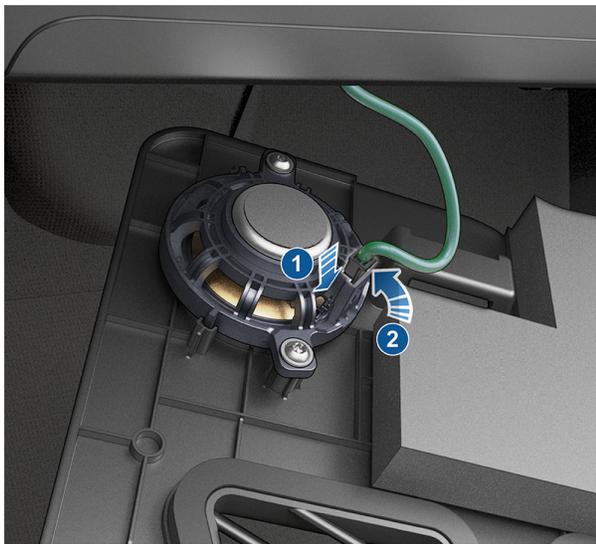
**ANMERKUNG:** Je nach Herstellungsdatum Ihres Fahrzeugs befindet sich die Schraube eventuell an einer etwas anderen Stelle an der Abdeckung des Innenraumfilters.

Model 3 verfügt über Luftfilter, die verhindern, dass Pollen, Industriestaub, Straßenstaub oder andere Partikel durch die Lüftungsschlitze in den Innenraum gelangen. Tesla empfiehlt, diese Filter alle 2 Jahre (in China jedes Jahr) zu wechseln. Innenraumfilter können im [Tesla Shop](#) erworben werden.

So ersetzen Sie die Innenraumfilter:

1. Schalten Sie die Klimaanlage ab.
2. Bewegen Sie den rechten Vordersitz vollständig nach hinten, und entfernen Sie die Bodenmatte.
3. Lösen Sie vorsichtig mit einem Abhebelwerkzeug die Druckklips, mit denen die rechte vordere Fußraumabdeckung an der Instrumententafel befestigt ist. Halten Sie anschließend die Fußraumabdeckung hoch, ziehen Sie die beiden Anschlüsse ab, und legen Sie die Fußraumabdeckung beiseite.
  - Drücken Sie für die Leuchte die Lasche vorsichtig nach unten, während Sie den Steckverbinder lösen.
  - Winkeln Sie für den Lautsprecher den fahrzeugeseitigen Steckverbinder vorsichtig an, damit sich die kleine Lasche vom Loch im Steckverbinder an der Fußraumabdeckung löst, während Sie den Steckverbinder abziehen.

**⚠ ACHTUNG:** Um Schäden zu vermeiden, ziehen Sie beim Trennen der Steckverbinder nicht an den Kabeln. Achten Sie beim Trennen der Steckverbinder darauf, dass Sie am Kunststoff der Steckverbinder selbst ziehen.



4. Lösen Sie mit einem Abhebelwerkzeug die rechte Seitenverkleidung von oben nach unten von der Mittelkonsole.
5. Entfernen Sie die T20-Schraube, mit der die Innenraumfilterabdeckung am Klimaanlagenmodul befestigt ist. Lösen Sie anschließend die Innenraumfilterabdeckung, und legen Sie sie beiseite. Bei einigen Fahrzeugen ist die Schraube ein T20/6-mm-Hybridbefestigungsmittel. Möglicherweise wurde die Schraube auch durch Verriegelungslaschen ersetzt. Drücken Sie in diesem Fall die beiden Laschen unten an der Kabinenfilterabdeckung zwischen Zeigefinger und Daumen zusammen. Neigen Sie die Abdeckung nach außen, um sie zu entfernen.

**ANMERKUNG:** Wenn das Klimaanlagenmodul nicht über eine Innenraumfilterabdeckung verfügt, montieren Sie die Verkleidungen wieder und wenden Sie sich an Tesla.

**⚠ WARNUNG:** Die orangefarbenen Hochspannungskabel (HV-Kabel), die an der Innenraumfilterabdeckung befestigt sind, dürfen nicht gedehnt, gebogen oder auf andere Weise beschädigt werden. Wenn die HV-Kabel beschädigt sind, brechen Sie das Verfahren sofort ab. Ein Stromschlag mit Hochspannung kann schwere Verletzungen oder den Tod zur Folge haben.



6. Klappen Sie die Lasche des oberen Innenraumfilters nach oben und die Lasche des unteren Filters nach unten.
7. Halten Sie die Lasche am oberen Innenraumfilter fest und ziehen Sie den oberen Filter aus dem Klimaanlagenmodul heraus.
8. Halten Sie die Lasche am unteren Innenraumfilter fest und ziehen Sie den unteren Filter nach oben und dann aus dem Klimaanlagenmodul heraus.
9. Stellen Sie sicher, dass die Pfeile auf beiden neuen Filtern zur **Rückseite** des Fahrzeugs zeigen, führen Sie den unteren Innenraumfilter in das Klimaanlagenmodul ein und setzen Sie ihn vollständig ein. Setzen Sie anschließend den oberen Kabinenfilter darüber ein.



10. Klappen Sie die Laschen nach innen, damit die Innenraumfilterabdeckung eingebaut werden kann.
11. Montieren Sie die Innenraumfilterabdeckung, indem Sie die untere Lasche der Abdeckung einrasten lassen und dann die T20-Schraube oder das T20/6-mm-Hybridbefestigungsmittel festziehen. Ziehen Sie die Schraube mit 1,2 Nm/0,89 ft-lbs fest. Bei Fahrzeugen mit Laschen anstelle einer T12-Schraube: Bringen Sie die obere Kerbe der Kabinenfilterabdeckung in die vorgesehene Lage, und befestigen Sie dann die Laschen unten am Klimaanlagenmodul.
12. Schließen Sie die beiden Steckverbinder wieder an die Komponenten in der vorderen rechten Fußraumabdeckung an, und befestigen Sie anschließend die Abdeckung mit den Druckclips.
13. Richten Sie die Seitenverkleidung an den vorderen und hinteren Schlitzen der Mittelkonsole aus, und drücken Sie die Seitenverkleidung an, bis alle Clips vollständig eingerastet sind.
14. Bauen Sie die vordere rechte Bodenmatte wieder ein, und bewegen Sie den rechten Vordersitz in seine ursprüngliche Position.

### Austausch der Niederspannungs-Bleisäurebatterie

Dieses Verfahren ist nur für Fahrzeuge in Nordamerika bestimmt.

 **ACHTUNG:** Es liegt in Ihrer Verantwortung, den Zustand der Batterie von Niederspannung zu überwachen. Schäden an der Batterie von Niederspannung aufgrund mangelnder Reichweite werden nicht von der Garantie abgedeckt.

 **ACHTUNG:** Um Schäden zu vermeiden, die nicht unter die Garantie fallen, tauschen Sie Ihre Niederspannungs-Bleibatterie nur gegen eine Batterie des gleichen Typs aus. Die Niederspannungs-Bleibatterie für nordamerikanische Fahrzeuge ist eine **AtlasBX/Hankook 85B24LS 12 V, 45 Ah**. Sie können eine neue Niederspannungs-Bleibatterie, die mit Ihrem Fahrzeug kompatibel ist, in Ihrem Service Center vor Ort kaufen.

**ANMERKUNG:** Fahrzeuge, die zwischen ungefähr Juli 2017 und Oktober 2020 hergestellt wurden, haben keine Wärmepumpe. Bei diesen Fahrzeugen sollte [Vor ungefähr Oktober 2020 hergestellte Fahrzeuge auf Seite](#) angewendet werden. Fahrzeuge, die später hergestellt wurden, haben eine Wärmepumpe. Bei diesen Fahrzeugen sollte [Nach ungefähr Oktober 2020 hergestellte Fahrzeuge auf Seite](#) angewendet werden.

**ANMERKUNG:** Fahrzeuge, die ungefähr vor Oktober 2021 in der Gigafactory Shanghai hergestellt wurden, und Fahrzeuge, die ungefähr vor Dezember 2021 im Werk Fremont hergestellt wurden, sind mit einem Blei-Säure-Akku als Niederspannungsbatterie ausgestattet. Fahrzeuge, die nach diesen Daten hergestellt wurden, sind mit einer Lithium-Ionen-Niederspannungsbatterie ausgestattet. Vor der Ausführung dieses Verfahrens sind Sie dafür verantwortlich, dies zu prüfen und zu ermitteln, ob Ihr Fahrzeug mit einem Blei-Säure-Akku oder einer Lithium-Ionen-Niederspannungsbatterie ausgestattet ist.



**WARNUNG:** Entfernen Sie nicht die Rücksitze, um dort Gegenstände zu lagern oder zu platzieren. Hierbei werden die Nieder- und Hochspannungsanschlüsse freigelegt, was Schäden am Fahrzeug oder schwere Verletzungen verursachen kann.

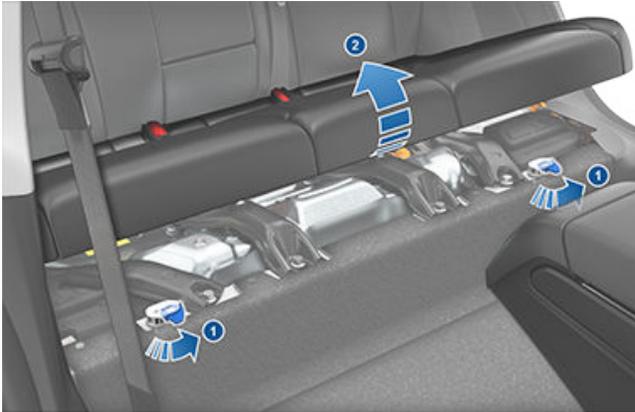
Sie können bei einem Tesla Service Center eine neue Niederspannungsbatterie erwerben sowie eine alte dort abgeben.

### Vor ungefähr Oktober 2020 hergestellte Fahrzeuge

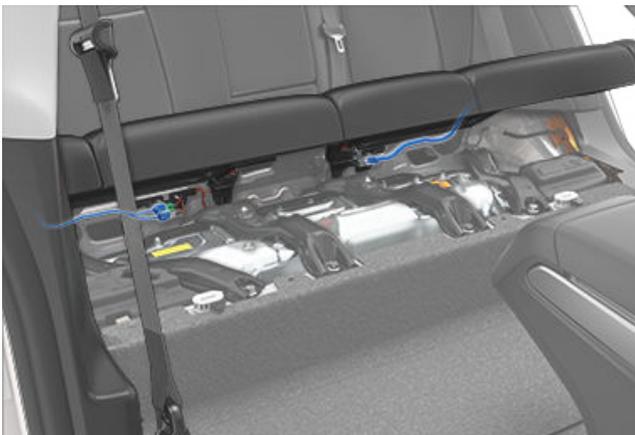
Gehen Sie wie nachstehend vor, um die Niederspannungs-Bleibatterie auszutauschen. Tragen Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung (wie Schutzbrille, Lederhandschuhe bei Handhabung der Bleibatterie usw.).

#### Ausbau:

1. Bereiten Sie das Fahrzeug vor, um die Niederspannungs-Bleibatterie auszubauen.
  - a. Stellen Sie sicher, dass sich das Fahrzeug in Parkstellung befindet.
  - b. Öffnen Sie alle Fenster vollständig.
  - c. Öffnen Sie den vorderen Kofferraum.
  - d. Lassen Sie eine Tür abgestützt offen, sodass Sie bei Bedarf wieder in das Fahrzeug gelangen können.
  - e. Trennen Sie das Ladekabel vom Ladeanschluss.
2. Schieben Sie den Fahrer- und den Beifahrersitz ganz nach vorn.
3. Drücken Sie unter dem Rücksitz die Laschen links und rechts zur Seite, und heben Sie das Sitzpolster hoch. Der Sitz wird von der Basis getrennt, aber weiterhin auf jeder Seite von einem Kabelbaum gehalten.



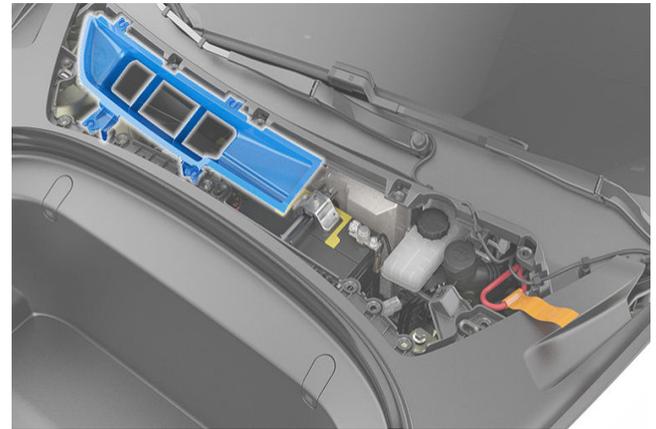
4. Trennen Sie die Kabelbäume, und entfernen Sie das Sitzpolster. Legen Sie das Sitzpolster zur Seite.



5. Entfernen Sie im vorderen Kofferraum die Unterhaubenschürze des Fahrzeugs, indem Sie ein kleines, abriebfestes Flachwerkzeug oder Ihre Finger unter die Verkleidung stecken. Ziehen Sie die Unterhaubenschürze nach oben, um die Clips zu lösen, und legen Sie sie zur Seite.

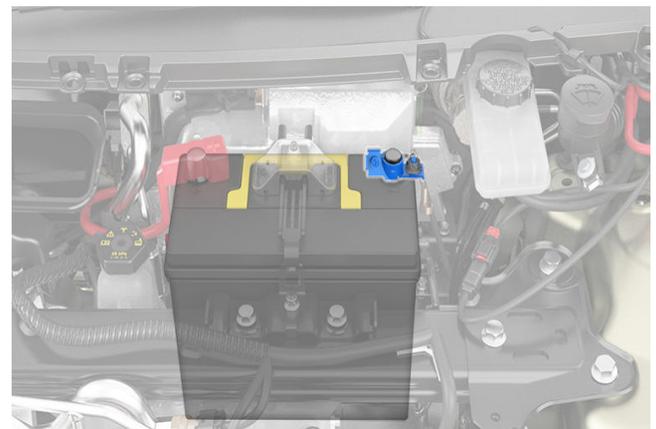


6. Bauen Sie den Ansaugkanal des Fahrgastraums aus, und legen Sie ihn zur Seite.



7. Schalten Sie das Fahrzeug aus, indem Sie auf dem Touchscreen zu **Fahrzeug > Sicherheit > Ausschalten** navigieren.

8. Lösen Sie die Mutter, mit der die Minuspolklemme (-) am Minuspol (-) der Niederspannungs-Bleibatterie befestigt ist, mit einem 10-mm-Steckschlüssel. Lösen Sie die Polklemme vom Minuspol (-).

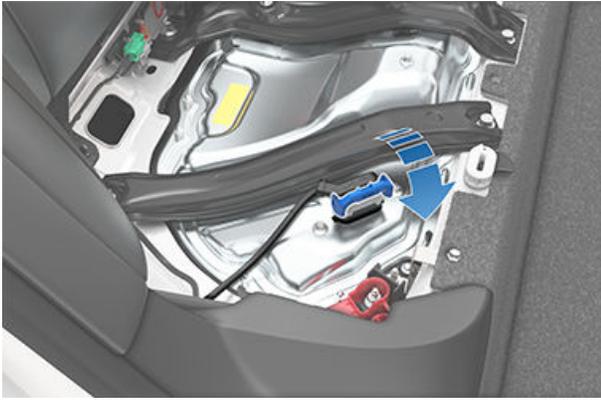


9. Trennen Sie das Niederspannungskabel vom HV-Gehäuse:

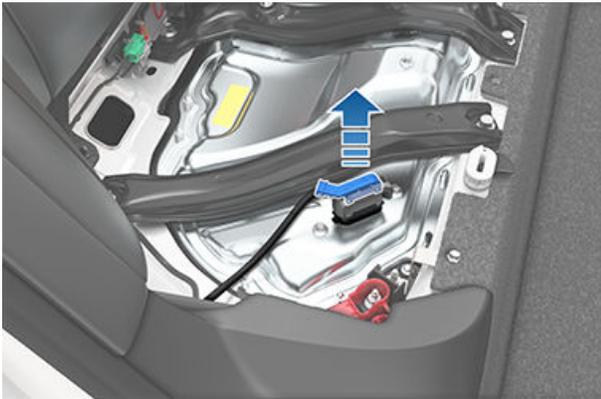
- a. Entfernen Sie im Fondpassagiersitz die Schaumstoffabdeckung, und legen Sie sie zur Seite. Der Schaumstoff deckt das Niederspannungskabel ab.



- b. Lösen Sie den grauen Hebelarm an der Seite des Niederspannungssteckverbinders, und ziehen Sie ihn nach unten.



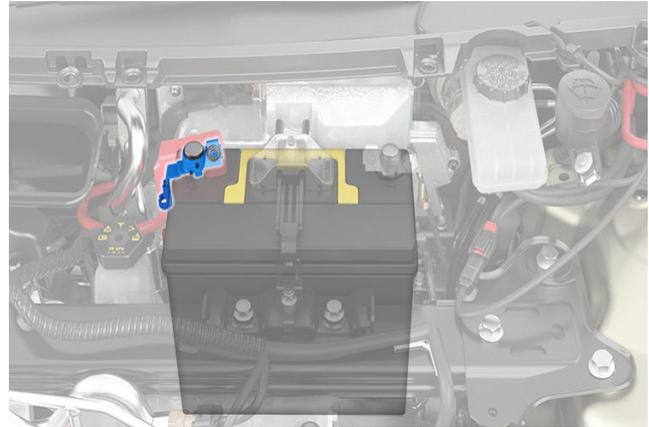
- c. Ziehen Sie den Steckverbinder nach oben, um ihn vom HV-Gehäuse zu trennen.



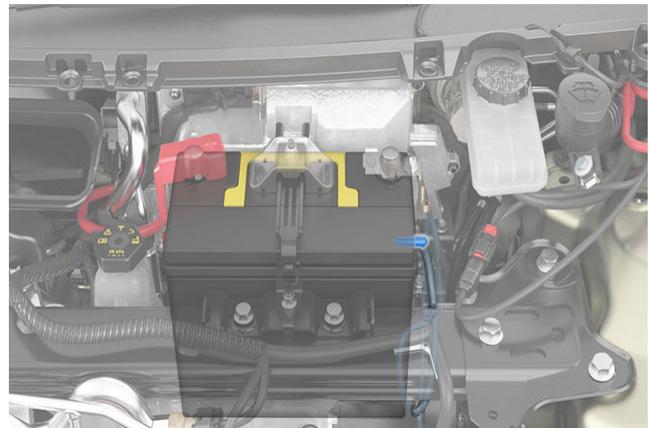
**⚠️ WARNUNG:** Im Bereich unter dem Sitzpolster ist die Hochspannungsbatterie angeordnet. **BERÜHREN SIE DAS METALLGEHÄUSE NICHT, UND LASSEN SIE KEINE GEGENSTÄNDE DARAUF LEGEN!** Dies kann zu schwerwiegenden Schäden oder Verletzungen führen.

10. Lösen Sie die Klemmenabdeckung und die Mutter, mit der die Pluspolklemme (+) am Pluspol (+) der Niederspannungs-Bleibatterie befestigt ist, mit einem 10-mm-Steckschlüssel. Lösen Sie die Polklemme vom Pluspol (+), und bedecken Sie die Polklemme mit einem trockenen Lappen.

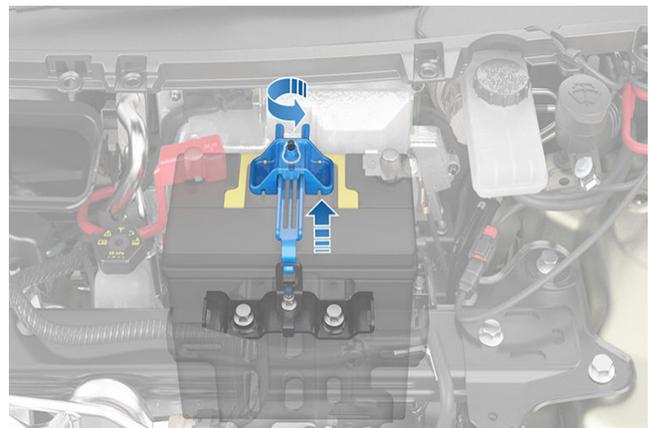
**⚠️ ACHTUNG:** Lassen Sie die Pluspolklemme (+) keine Komponenten in der Nähe berühren, wie den Niederhalter der Niederspannungsbatterie oder die Kühlleitungen der Klimaanlage.



11. Trennen Sie den Entgasungsrohrschlauch von der Minuspoleseite (-) der Niederspannungs-Bleibatterie.



12. Lösen Sie die Mutter mit einem 10-mm-Steckschlüssel, und entfernen Sie den Batterieniederhalter von der Oberseite der Niederspannungs-Bleibatterie, indem Sie ihn aushaken und zurückschieben. Achten Sie dabei darauf, dass er nicht in das Fahrzeug rutscht.



13. Nehmen Sie die Niederspannungs-Bleibatterie mithilfe des Batteriegriffs vorsichtig heraus. Achten Sie dabei darauf, die umliegenden Komponenten nicht zu berühren oder zu beschädigen.



**⚠️ WARNUNG:** Stellen Sie sich zum Heben der Niederspannungs-Bleibatterie vor das Fahrzeug, und wenden Sie eine geeignete Hebemethode an. Die Niederspannungsbatterie wiegt ungefähr 25 lb (12 kg). Andernfalls kann es zu schweren Verletzungen kommen.

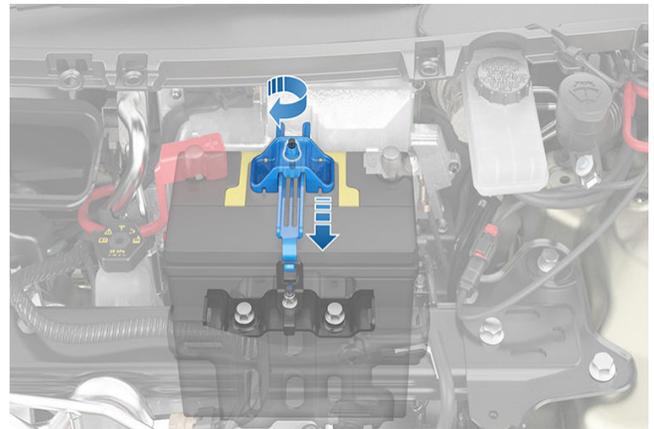


14. Überprüfen Sie die neue Niederspannungs-Bleibatterie, um sicherzustellen, dass sie mit einem roten Stecker am Pluspol (+) ausgestattet ist. Wenn die neue Niederspannungsbatterie keinen roten Stecker hat, verwenden Sie ein kleines Schneidewerkzeug, um den roten Stecker von der alten Batterie auf die neue zu übertragen.

**⚠️ ACHTUNG:** Entsorgen Sie die alte Niederspannungs-Bleibatterie über ein Tesla Service Center oder gemäß den örtlichen Gesetzen (z. B. durch Abgabe bei einer Batterie-Recyclinganlage). Halten Sie die Niederspannungsbatterie aufrecht, und legen Sie sie beim Transport auf ein Handtuch oder ein Stück Pappe.

#### Einbau:

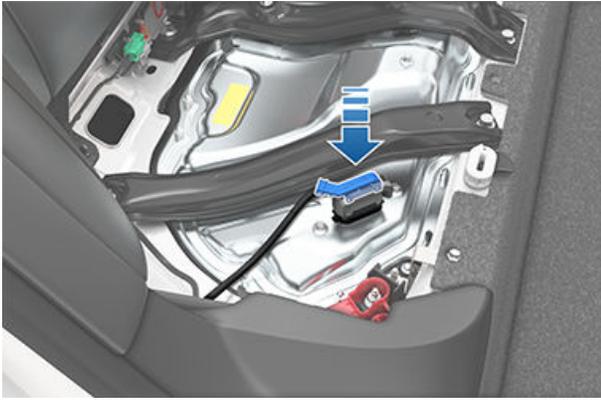
1. Setzen Sie die neue Niederspannungsbatterie vorsichtig ein, und achten Sie darauf, dass Sie keine benachbarten Komponenten berühren oder beschädigen.
2. Bringen Sie den Niederhalter der Niederspannungsbatterie an, und ziehen Sie die Schraube, mit der er an der Niederspannungsbatterie befestigt ist, mit einem 10-mm-Steckschlüssel fest. Ziehen Sie die Schraube mit 6 Nm (4,4 ft-lb) fest.



3. Schließen Sie auf dem Fondpassagiersitz das HV-Gehäusekabel an den Stecker an:
  - a. Vergewissern Sie sich, dass der graue Hebelarm unten ist, und installieren Sie dann den Stecker.



## Teile und Zubehör



- b. Fixieren Sie den Stecker, indem Sie den grauen Hebelarm vorsichtig nach oben ziehen, bis er einrastet.

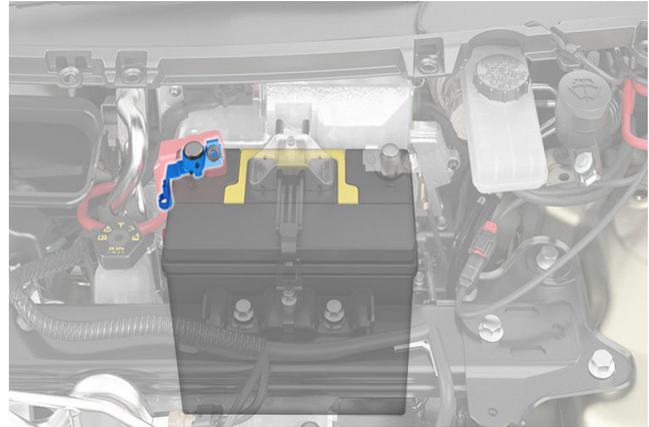


- c. Setzen Sie die Schaumstoffabdeckung wieder auf das HV-Gehäusekabel.

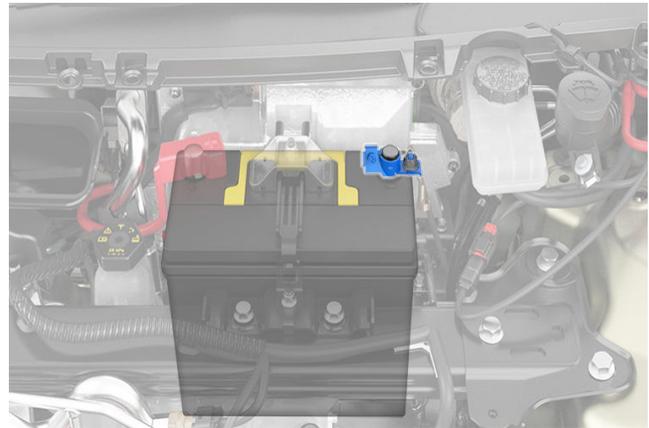


**⚠️ WARNUNG:** Im Bereich unter dem Sitzpolster ist die Hochspannungsbatterie angeordnet. **BERÜHREN SIE DAS METALLGEHÄUSE NICHT, UND LASSEN SIE KEINE GEGENSTÄNDE DARAUF LEGEN!** Dies kann zu schwerwiegenden Schäden oder Verletzungen führen.

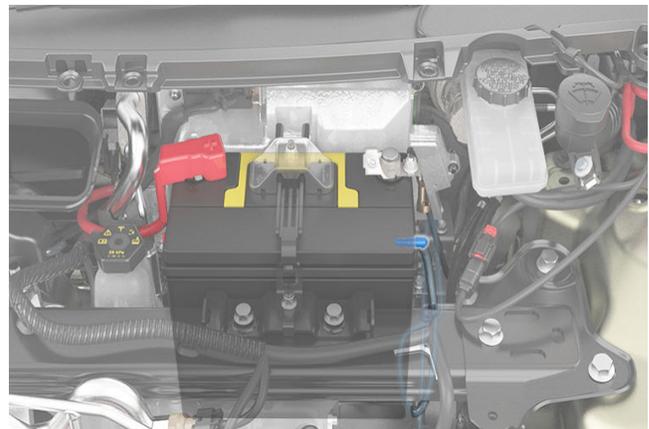
4. Entfernen Sie die Schutzkappen vom Plus- (+) und vom Minuspol (-) der neuen Niederspannungs-Bleibatterie.
5. Schließen Sie den Pluspol (+) an, indem Sie die Polklemme auf den Anschlusspol setzen. Ziehen Sie die Mutter mit einem 10-mm-Steckschlüssel mit 6 Nm (4,4 ft-lb) an. Bringen Sie die Abdeckung des Pluspols (+) an.



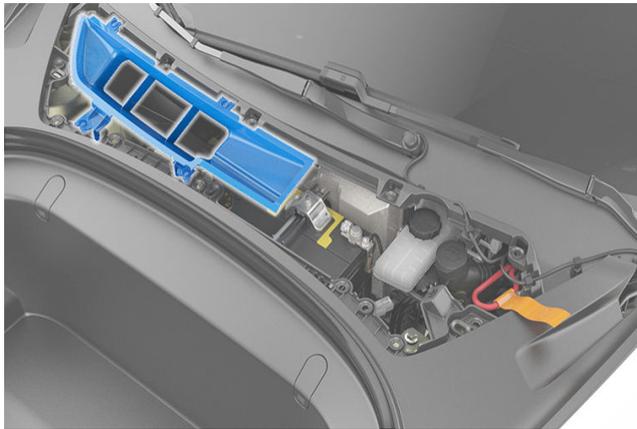
6. Schließen Sie den Minuspol (-) an, indem Sie die Polklemme auf den Steckverbinder setzen. Ziehen Sie die Mutter mit einem 10-mm-Steckschlüssel mit 6 Nm (4,4 ft-lb) an.



7. Schließen Sie den Entgasungsrohrschlauch an der Minuspoleseite (-) der Niederspannungs-Bleibatterie an.



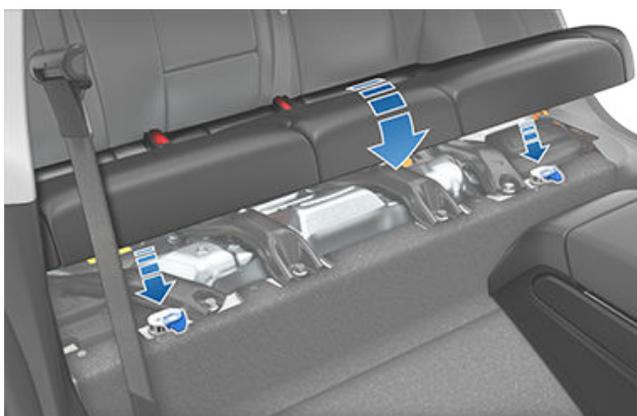
8. Bauen Sie den Ansaugkanal des Fahrgastraums ein.



9. Öffnen Sie eine der Fahrzeugtüren, um sicherzustellen, dass die Stromversorgung korrekt wiederhergestellt wurde und der Touchscreen sich einschaltet (dies kann einige Minuten dauern).
10. Schließen Sie auf dem Rücksitz die Sitzkabelbäume an (einen auf jeder Seite), und bringen Sie das Sitzpolster wieder an.



11. Drücken Sie das Sitzpolster zurück in die Basis, bis es einrastet.



12. Bringen Sie die Unterhaubenschürze wieder an, indem Sie die Clips in ihre Öffnungen im vorderen Kofferraum einrasten lassen. Drücken Sie die Schürze nach unten, um sie zu fixieren. Die Clips machen ein hörbares Klickgeräusch, wenn sie befestigt sind.



13. Schließen Sie den vorderen Kofferraum. Wenn zuvor auf dem Touchscreen eine Warnung zum Austausch der Niederspannungs-Bleibatterie angezeigt wurde, vergewissern Sie sich, dass die Warnung nicht mehr erscheint.

## Nach ungefähr Oktober 2020 hergestellte Fahrzeuge

### Ausbau:

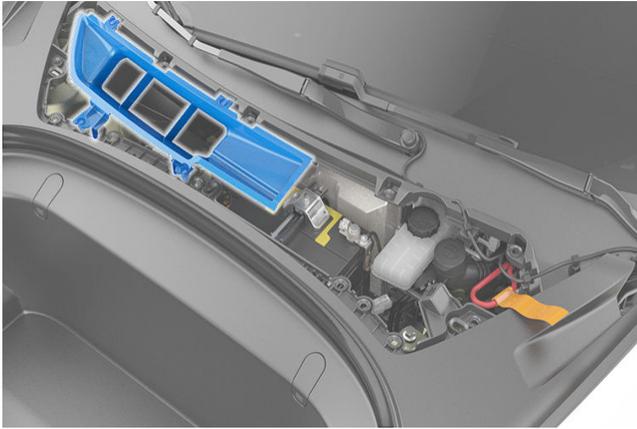
1. Bereiten Sie das Fahrzeug vor, um die Niederspannungs-Bleibatterie auszubauen.
  - a. Stellen Sie sicher, dass sich das Fahrzeug in Parkstellung befindet.
  - b. Öffnen Sie alle Fenster vollständig.
  - c. Öffnen Sie den vorderen Kofferraum.
  - d. Lassen Sie eine Tür abgestützt offen, sodass Sie bei Bedarf wieder in das Fahrzeug gelangen können.
  - e. Trennen Sie das Ladekabel vom Ladeanschluss.
2. Entfernen Sie die Motorhaubenschürze des Fahrzeugs, indem Sie ein kleines, abriebfestes Flachwerkzeug oder Ihre Finger unter die Verkleidung stecken. Ziehen Sie die Unterhaubenschürze nach oben, um die Clips zu lösen, und legen Sie sie zur Seite.



3. Bauen Sie im vorderen Kofferraum den Ansaugkanal des Fahrgastraums aus, und legen Sie ihn zur Seite.

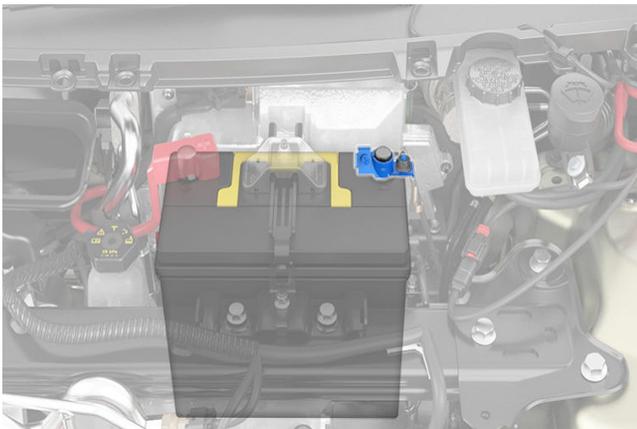


## Teile und Zubehör

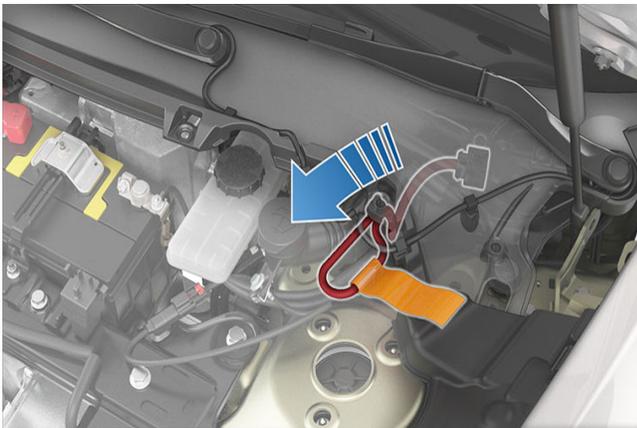


4. Schalten Sie das Fahrzeug aus, indem Sie auf dem Touchscreen zu **Fahrzeug > Sicherheit > Ausschalten** navigieren.

5. Lösen Sie die Mutter, mit der die Minuspolklemme (-) am Minuspol (-) der Niederspannungs-Bleibatterie befestigt ist, mit einem 10-mm-Steckschlüssel. Lösen Sie die Polklemme vom Minuspol (-).



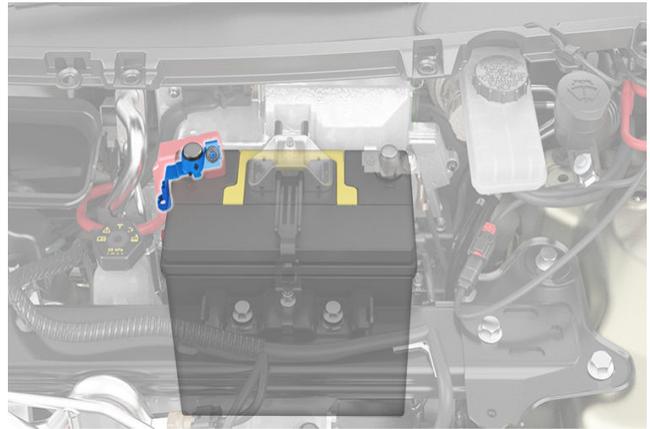
6. Lösen Sie im vorderen Kofferraum das Notfalltrennkabel, indem Sie die rote Verriegelungslasche in Ihre Richtung schieben, die schwarze Lasche drücken und loslassen. Legen Sie das Notfalltrennkabel zur Seite.



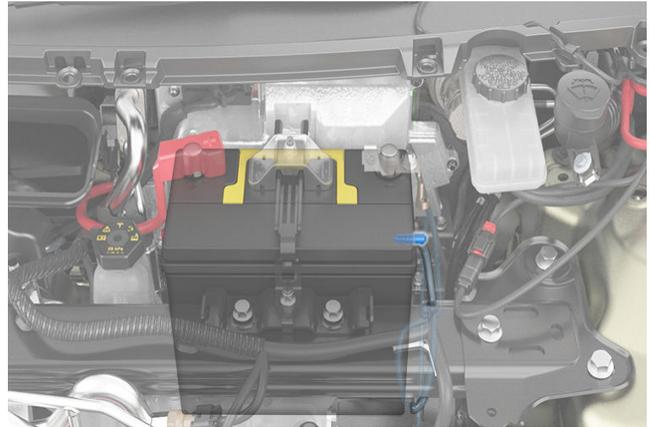
7. Lösen Sie die Klemmenabdeckung und die Mutter, mit der die Pluspolklemme (+) am Pluspol (+) der Niederspannungs-Bleibatterie befestigt ist, mit einem 10-mm-Steckschlüssel. Lösen Sie die Polklemme vom Pluspol (+), und bedecken Sie die Polklemme mit einem trockenen Lappen.



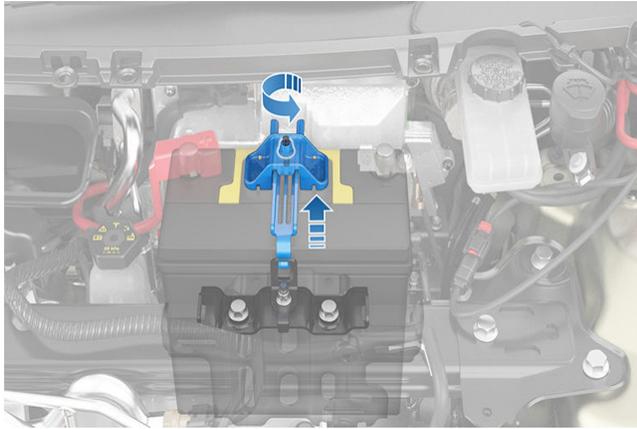
**ACHTUNG:** Lassen Sie die Pluspolklemme (+) keine Komponenten in der Nähe berühren, wie den Niederhalter der Niederspannungs-Bleibatterie oder die Kühlleitungen der Klimaanlage.



8. Trennen Sie den Entgasungsrohrschlauch von der Minuspolseite (-) der Niederspannungs-Batterie.



9. Lösen Sie die Mutter mit einem 10-mm-Steckschlüssel, und entfernen Sie den Batterieniederhalter von der Oberseite der Niederspannungs-Bleibatterie, indem Sie ihn aushaken und zurückschieben. Kippen Sie den Batterieniederhalter bei Bedarf nach hinten, damit er nicht in das Fahrzeug rutscht.



10. Nehmen Sie die Niederspannungs-Bleibatterie vorsichtig heraus. Achten Sie dabei darauf, die umliegenden Komponenten nicht zu beschädigen.

**⚠️ WARNUNG:** Stellen Sie sich zum Heben der Bleibatterie vor das Fahrzeug, und wenden Sie eine geeignete Hebemethode an. Die Bleibatterie wiegt ungefähr 25 lb (12 kg). Andernfalls kann es zu schweren Verletzungen kommen.



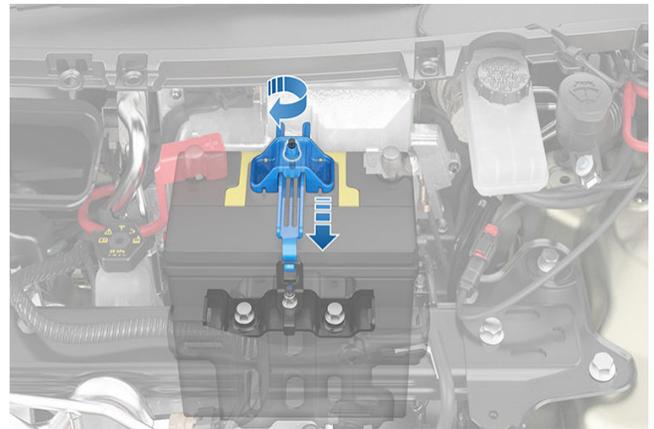
11. Überprüfen Sie die neue Niederspannungs-Bleibatterie, um sicherzustellen, dass sie mit einem roten Stecker am Pluspol (+) ausgestattet ist. Wenn die neue Bleibatterie keinen roten Stecker hat, übertragen Sie den roten Stecker von der alten Batterie auf die neue.

**⚠️ ACHTUNG:** Entsorgen Sie die alte Niederspannungs-Bleibatterie über ein Tesla Service Center oder gemäß den örtlichen Gesetzen (z. B. durch Abgabe bei einer Batterie-Recyclinganlage). Halten Sie die Niederspannungsbatterie aufrecht, und legen Sie sie beim Transport auf ein Handtuch oder ein Stück Pappe.



#### Einbau:

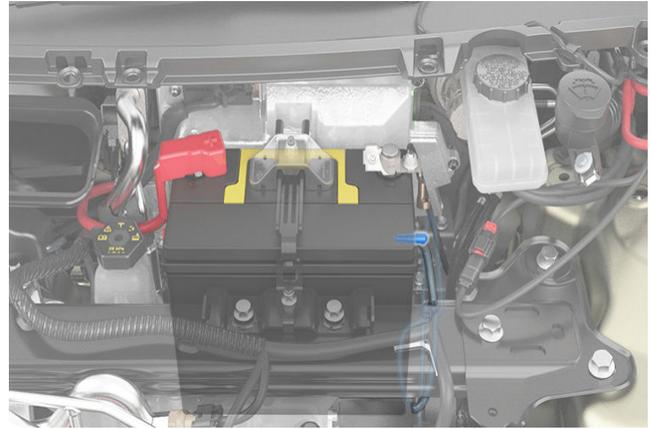
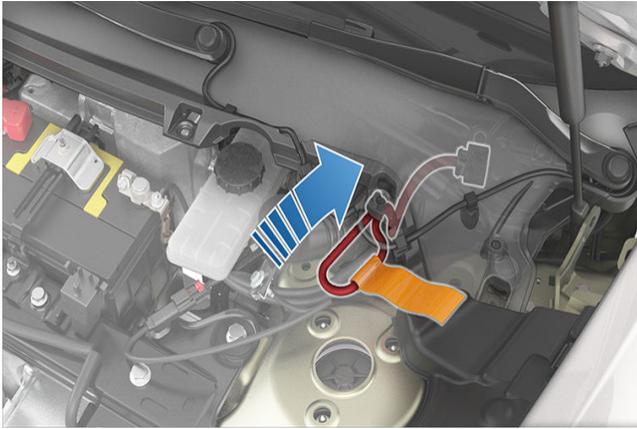
1. Setzen Sie die neue Bleibatterie vorsichtig in das Fahrzeug ein, und achten Sie darauf, dass keine benachbarten Bauteile beschädigt werden.
2. Bringen Sie den Niederhalter der Niederspannungs-Bleibatterie an, und ziehen Sie die Schraube, mit der er an der Batterie befestigt wird, mit einem 10-mm-Steckschlüssel fest. Ziehen Sie die Mutter mit 6 Nm (4,4 ft-lb) fest.



3. Schließen Sie das Notfalltrennkabel wieder an.

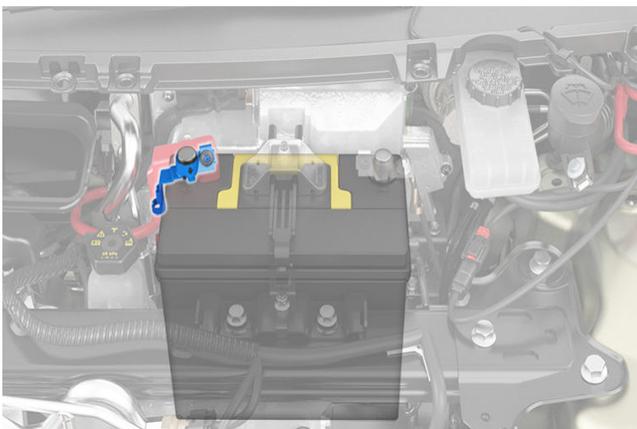


## Teile und Zubehör



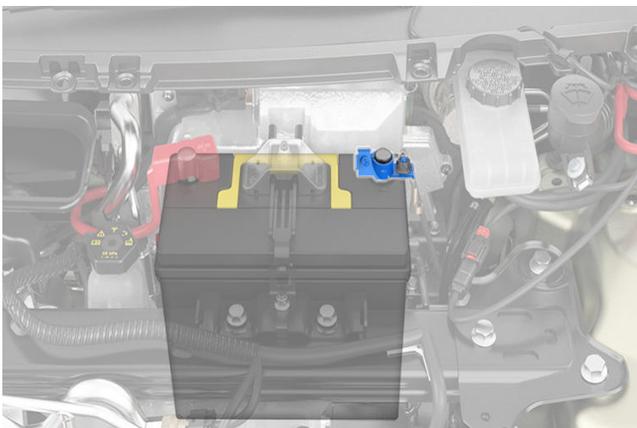
4. Entfernen Sie die Schutzkappen vom Plus- (+) und vom Minuspol (-) der neuen Niederspannungs-Bleibatterie.
5. Schließen Sie den Pluspol (+) wieder an, indem Sie die Polklemme auf den Anschlusspol setzen. Ziehen Sie die Mutter mit einem 10-mm-Steckschlüssel mit 6 Nm (4,4 ft-lb) an. Bringen Sie die Abdeckung des Pluspols (+) wieder an.

8. Öffnen Sie eine der Fahrzeugtüren, um sicherzustellen, dass die Stromversorgung korrekt wiederhergestellt wurde und der Touchscreen sich einschaltet (dies kann einige Minuten dauern).
9. Bauen Sie den Ansaugkanal des Fahrgastraums wieder ein.



6. Schließen Sie den Minuspol (-) wieder an, indem Sie die Polklemme auf den Steckverbinder setzen. Ziehen Sie die Mutter mit einem 10-mm-Steckschlüssel mit 6 Nm (4,4 ft-lb) an.

10. Bringen Sie die Unterhaubenschürze wieder an, indem Sie die Clips in ihre Öffnungen im vorderen Kofferraum einrasten lassen. Drücken Sie die Schürze nach unten, um sie zu fixieren. Die Clips machen ein hörbares Klickgeräusch, wenn sie befestigt sind.



7. Schließen Sie den Entgasungsrohrschlauch an der Minuspoleseite (-) der Niederspannungs-Bleibatterie an.



- Schließen Sie den vorderen Kofferraum. Wenn zuvor auf dem Touchscreen eine Warnung zum Austausch der Niederspannungs-Bleibatterie angezeigt wurde, vergewissern Sie sich, dass die Warnung nicht mehr erscheint.

## Verwendung von RFID-Transpondern

Bringen Sie einen RFID-Transponder (wird von vielen automatisierten Mautsystemen verwendet) innerhalb von Model 3 neben dem Rückspiegel an. Dies garantiert beste Ergebnisse und minimiert Behinderungen Ihrer Fahrsicht. Beachten Sie die Anweisungen des RFID-Herstellers zur speziellen Platzierung.

**ANMERKUNG:** Sie können auch einen wetterfesten Transponder auf dem vorderen Kennzeichen anbringen.

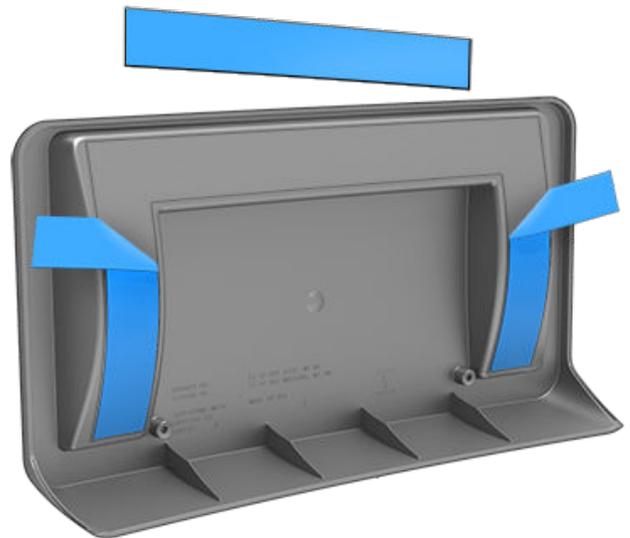
## Montage der vorderen Kennzeichenhalterung

Zur Erfüllung der Vorschriften in Ländern, in denen ein Kennzeichen an der Vorderseite Ihres Fahrzeugs gefordert wird, ist Model 3 mit einer Kennzeichenhalterung ausgestattet. Diese Halterung passt sich der Form des vorderen Stoßfängers Ihres Fahrzeugs an und wird mit festem Klebstoff angebracht.

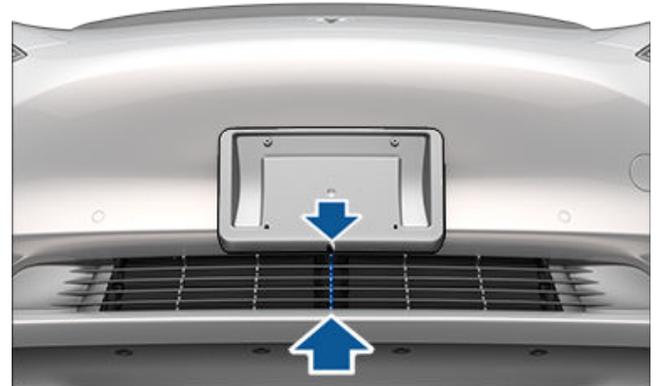
**ANMERKUNG:** Tesla empfiehlt, dieses Verfahren bei einem sauberen, trockenen Fahrzeug an einem warmen Tag durchzuführen. Unter kalten und/oder nassen Bedingungen kann die Leistungsfähigkeit des Klebstoffs beeinträchtigt werden.

So montieren Sie den vorderen Kennzeichenhalter:

- Nehmen Sie Isopropylalkohol, und testen Sie ihn an einer nicht sichtbaren lackierten Stelle Ihres Fahrzeugs, um zu bestätigen, dass er den Lack nicht beschädigt oder entfernt.
- Reinigen Sie die Montagestelle mit Isopropylalkohol, und lassen Sie ihn mindestens eine Minute lang abtrocknen.
- Entfernen Sie das Schutzband vollständig vom Kleber oben an der Halterung, und entfernen Sie das Band teilweise von dem Kleber auf jeder Seite. Lassen Sie die untere Hälfte des Bands an den Seiten auf dem Kleber, und klappen Sie das gelöste Band nach außen, um es nach dem Ansetzen der Halterung am Stoßfänger leicht entfernen zu können.



- Kippen Sie die Oberseite der Kennzeichenhalterung vom Stoßfänger weg (um ein Haften an der falschen Stelle zu vermeiden), und richten Sie die untere Mitte der Kennzeichenhalterung an der Mitte des Grills aus (siehe Abbildung).



**ANMERKUNG:** Richten Sie die Halterung so präzise wie möglich aus, da sie nach dem Ansetzen des Klebstoffs nicht mehr bewegt werden kann.

- Wenn die Halterung korrekt ausgerichtet ist, drücken Sie die Oberseite der Halterung an den Stoßfänger, damit sie vom Klebstoff gehalten wird.





## Teile und Zubehör

---

6. Entfernen Sie das verbleibende Band von den Seiten der Halterung, und drücken Sie dann die gesamte Halterung fest an den Stoßfänger, und stellen Sie dabei sicher, dass die Halterung mit allen Kleberflächen anliegt.
7. Sobald die Halterung fest montiert ist, befestigen Sie das Kennzeichen mit den vier mitgelieferten Schrauben an der Halterung (Anzugsmoment: 3 Nm/2,2 ft-lbs).





Ein Satz zur provisorischen Reifenreparatur kann im [Tesla-Shop](#) erworben werden.

## **WARNUNG:**

- Fahren Sie nicht mit einem platten Reifen.
- Entfernen Sie keine Fremdkörper aus dem Reifen.
- Lassen Sie den Kompressor nicht länger als 20 Minuten am Stück laufen.
- Fahren Sie nicht mit hoher Geschwindigkeit oder für längere Zeit. Die provisorische Reifenreparatur ist dafür vorgesehen, Ihr Fahrzeug sofort und auf sichere Weise zu einer Werkstatt zu bringen. Längeres Fahren auf provisorisch reparierten Reifen kann zu schweren Schäden oder Verletzungen führen.

 **ACHTUNG:** Befolgen Sie alle Anweisungen und Warnungen auf dem Reifenfüllsatz.

## Reifenreparatur

Der Reifenfüllsatz ist ausschließlich für eine provisorische Reparatur bestimmt. Sie müssen einen beschädigten Reifen so schnell wie möglich reparieren oder ersetzen. Bei Durchstichen, die größer als 1/4" (6 mm) sind, bei starker Beschädigung der Lauffläche, bei einer beschädigten Seitenwand, bei gerissenen Reifen oder Reifen, die sich von der Felge gelöst haben, wenden Sie sich an die Pannenhilfe. So führen Sie eine provisorische Reifenreparatur durch:

1. Stellen Sie Ihr Fahrzeug an einem sicheren, offenen Ort ab.
2. Stellen Sie sicher, dass der Kompressor ausgeschaltet ist.
3. Nehmen Sie die Ventilkappe des beschädigten Reifens ab, und verbinden Sie den transparenten Dichtmittelschlauch mit der Ventilöffnung.



4. Stecken Sie den Elektrostecker in eine der Niederspannungs-Steckdosen des Fahrzeugs.
5. Drehen Sie den Wählschalter auf das Reifensymbol, und schalten Sie das Gerät ein. Sobald das Dichtmittel in den Reifen geströmt ist, zeigt das Manometer den aktuellen Reifendruck an. Der ideale Druck ist an der Türsäule auf der Fahrerseite angegeben. Stellen Sie nach einigen Minuten sicher, dass auf dem Manometer der ideale Reifendruck angezeigt wird, bevor Sie fortfahren.

**ANMERKUNG:** Wenn das Manometer nach 15 Minuten Dauerbetrieb noch immer einen Druck von weniger als 22 psi (1,5 bar) anzeigt, trennen Sie den transparenten Dichtmittelschlauch, und schrauben Sie die Ventilkappe auf. Fahren Sie einige Meter, damit sich das Dichtmittel im Reifen verteilen kann. Parken Sie Model 3, und probieren Sie die Schritte 2–5 erneut. Wenn dies weiterhin nicht funktioniert, rufen Sie die Tesla Pannenhilfe.

6. Schalten Sie das Gerät aus, und trennen Sie den Schlauch vom Reifen. Schrauben Sie die Ventilkappe wieder auf.
7. Fahren Sie innerhalb des vorgegebenen Geschwindigkeitslimits (siehe Aufkleber auf dem Reifenreparaturset), ohne schlagartig zu beschleunigen oder zu bremsen. Parken Sie nach ca. 10 Minuten wieder an einem sicheren, offenen Ort. Jetzt, wo das Dichtmittel im Reifen verteilt wurde, füllen Sie den/die Reifen weiter.

 **WARNUNG:** Das flüssige Dichtmittel funktioniert bei Temperaturen zwischen  $-40\text{ °F}$  ( $-40\text{ °C}$ ) und  $122\text{ °F}$  ( $50\text{ °C}$ ). Verwenden Sie das flüssige Dichtmittel nicht nach Ablauf des auf dem Aufkleber angegebenen Verfallsdatums. Weitere Informationen zum Austausch eines gebrauchten oder entleerten Behälters finden Sie unter [Behälter ersetzen auf Seite 234](#).



# Satz für provisorische Reifenreparatur

## Reifen füllen

1. Stellen Sie sicher, dass der Kompressor ausgeschaltet ist.
2. Drehen Sie den Schalter auf das Pumpensymbol.
3. Stecken Sie den Elektrostecker in eine der Niederspannungs-Steckdosen des Fahrzeugs.
4. Nehmen Sie die Ventilkappe des Reifens ab, und verbinden Sie den schwarzen Luftschlauch mit der Ventilöffnung.



5. Entsorgen Sie den leeren Behälter ordnungsgemäß nach örtlichen Vorschriften.

5. Schalten Sie den Kompressor ein, und lassen Sie ihn laufen, bis der ideale Reifendruck, wie an der Türsäule auf der Fahrerseite angegeben, erreicht ist.
6. Entfernen Sie den schwarzen Luftschlauch, und bringen Sie die Ventilkappe wieder an.
7. Schalten Sie den Kompressor aus, und bewahren Sie ihn an einem sicheren, trockenen Ort auf.

## Behälter ersetzen

1. Neu gefüllte Behälter können Sie beim Hersteller oder online im <https://shop.tesla.com/> erwerben.
2. Entfernen Sie den gebrauchten Behälter, indem Sie den transparenten Dichtmittelschlauch herausnehmen und beiseite legen.
3. Drücken Sie die rote Freigabetaste, während Sie den Behälter herausheben.
4. Setzen Sie den neuen Behälter ein, indem Sie ihn fest in das Gehäuse drücken. Bringen Sie den transparenten Dichtmittelschlauch wieder an. Beachten Sie das Verfallsdatum des neuen Behälters.



Lernen Sie einige einfache Wartungsverfahren wie den Austausch der Wischblätter und Innenraumfilter oder das Anbringen des Lackschutzfolien-Kits. Anweisungen, Animationen und Videos für diese Verfahren finden Sie unter <https://www.tesla.com/support/do-it-yourself-guides>).

**ANMERKUNG:** Je nach Marktregion oder Fahrzeugkonfiguration sind einige Teile und Verfahren für Ihr Fahrzeug möglicherweise nicht verfügbar. Rufen Sie <https://www.tesla.com/support/do-it-yourself-guides> auf, und wählen Sie Ihre Region und Sprache, um eine aktualisierte Liste von Teilen und Zubehör anzuzeigen, die für Ihre Region verfügbar sind.



**ACHTUNG:** Führen Sie alle Arbeitsschritte an einem trockenen, gut beleuchteten Ort aus. Zu Ihrer Sicherheit sollten Sie einen Schritt nur dann ausführen, wenn Sie sich dabei sicher fühlen, und die damit zusammenhängenden Anweisungen befolgen.



## Vehicle Identification Number (Fahrgestellnummer)

Sie finden die VIN an folgenden Stellen:

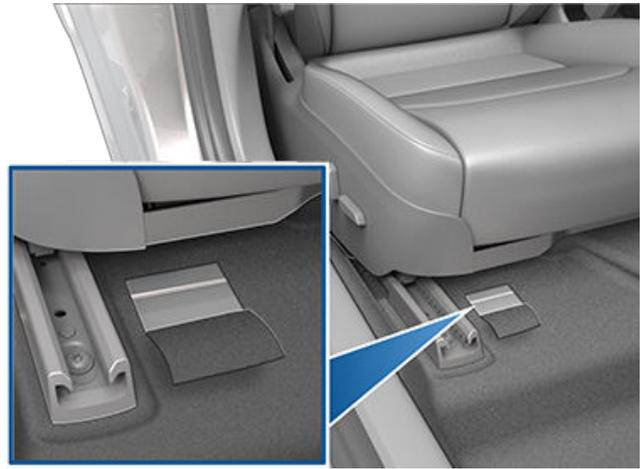
- Berühren Sie auf dem Touchscreen **Fahrzeug > Software**.
- Eingestanzt in eine Platte an der Oberseite des Armaturenbretts. Sie ist beim Blick durch die Frontscheibe zu erkennen.



- Aufgedruckt auf dem Fahrzeugzertifizierungsschild; dieses befindet sich an der Türsäule. Dies ist erkennbar bei geöffneter Fahrtür.



- Fahrzeuge, die ab September 2020 in der Gigafactory Shanghai hergestellt wurden: Die VIN ist in den Boden eingestanzt und wird sichtbar, wenn der rechte Vordersitz nach hinten bewegt und der Teppich angehoben wird.



## Emissionskontrollschild

Das Emissionskontrollschild befindet sich an der Öffnungsseite der Heckklappe.

**ANMERKUNG:** Bei Fahrzeugen des Modelljahres 2022 oder neuer befindet sich das Emissionskontrollschild nun auf der Innenseite der vorderen Haube und entspricht möglicherweise nicht dem abgebildeten Schild.



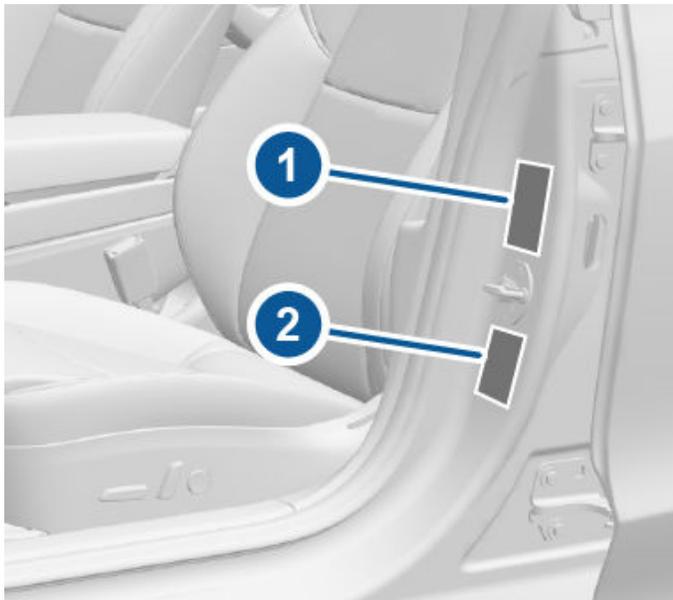


## Fahrzeugkennzeichnung

Es ist wichtig, sich über Original-Reifengrößen und ursprüngliche Reifendrücke sowie zGG (zulässiges Gesamtgewicht) und zAL (zulässige Achslast) Ihres Fahrzeugs im Klaren zu sein. Diese Informationen finden Sie auf zwei Schildern an Model 3.

Beide Labels sind bei geöffneter Vordertür an der Türsäule sichtbar.

**ANMERKUNG:** Wenn Ihr Model 3 mit Tesla Zubehörädern oder -reifen ausgestattet ist, kann es sein, dass an Ihrem Model 3 ein zusätzliches Schild angebracht ist, auf dem angegeben ist, dass die Werte von den Angaben auf dem Schild abweichen können. Wenn dies der Fall ist, siehe [Zubehöräder und -reifen auf Seite 218](#).



1. Reifen- und Ladeinformationsschild
2. Fahrzeugzertifizierungsschild

**⚠️ WARNUNG:** Ein Überladen von Model 3 wirkt sich nachteilig auf den Bremsweg und das Fahrverhalten des Fahrzeugs aus. Dadurch wird Ihre Sicherheit beeinträchtigt, und es kann zu Schäden kommen.

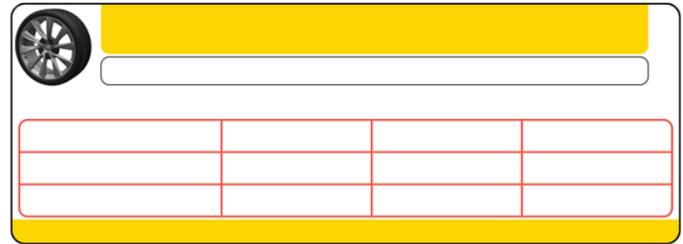
**⚠️ ACHTUNG:** Lagern Sie niemals größere Flüssigkeitsmengen im Model 3. Beim Auslaufen größerer Flüssigkeitsmengen können Fehlfunktionen der elektrischen Komponenten auftreten.

## Reifen- und Ladeinformationsschild

- Die maximale Anzahl an Sitzplätzen.
- Die maximale Fahrzeugnutzlast.
- Die Größe der Originalreifen.

- Den Reifenfülldruck für die Originalvorder- und -hinterreifen in kaltem Zustand. Diese Druckangaben werden zur Optimierung der Fahreigenschaften und des Fahrzeughandlings empfohlen.

### Format des Schilds:



Wechseln Sie dieses Schild niemals aus, selbst wenn Sie zu einem späteren Zeitpunkt andere Reifen verwenden sollten.

**ANMERKUNG:** Wenn das Model 3 voll beladen ist, überprüfen Sie alle Reifen, um sicherzustellen, dass sie mit dem empfohlenen Druck aufgepumpt sind.

## Fahrzeugzertifizierungsschild

Das Fahrzeugzertifizierungsschild enthält folgende Informationen:

- zGG – Zulässiges Gesamtgewicht. Zulässige Gesamtmasse von Model 3. Dies errechnet sich aus dem Gewicht von Model 3, der schwersten ab Werk erhältlichen Ausstattung, allen Insassen, Flüssigkeiten und der Ladung.
- zAL Vorne und zAL hinten – zulässige Achslast für die Vorder- und Hinterachse. Die zAL ist das maximale verteilte Gewicht, das von den einzelnen Achsen getragen werden kann.

**⚠️ ACHTUNG:** Zur Vermeidung von Schäden darf das Model 3 niemals so beladen werden, dass das zulässige Gesamtgewicht oder die einzelnen Achslasten überschritten werden.

## Ankuppeln eines Anhängers

**⚠️ WARNUNG:** Verwenden Sie das Model 3 nicht zum Ziehen eines Anhängers. Model 3 unterstützt derzeit kein Ziehen eines Anhängers. Das Ziehen eines Anhängers kann das Fahrzeug beschädigen und erhöht das Unfallrisiko.

**⚠️ ACHTUNG:** Bei Verwendung von Model 3 zum Ziehen eines Anhängers ohne von Tesla zugelassene Komponenten zum Ziehen von Anhängern kann die Garantie erlöschen.



## Dachträger

Model 3 unterstützt den Anbau von Tesla freigegebener Dachträger mithilfe von Tesla Anbauzubehör. Für den Einbau von Dachträgern müssen Sie dieses Zubehör verwenden. Es dürfen nur Dachträger-Systeme verwendet werden, die von Tesla freigegeben wurden (siehe [Teile und Zubehör auf Seite 218](#)). Die Missachtung dieser Vorschrift kann zu schwerwiegenden Schäden führen.

## Schritte zur Bestimmung der korrekten Lastgrenze

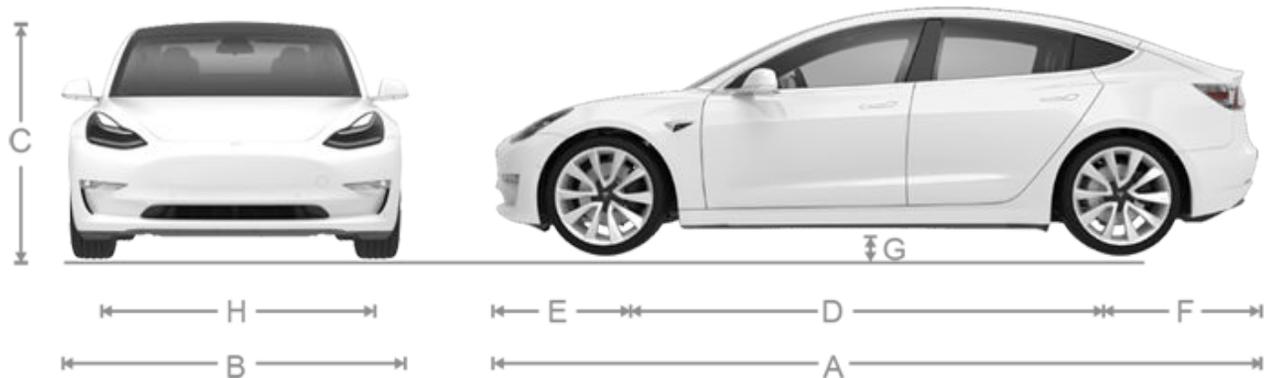
1. Suchen Sie im Fahrzeugschein nach dem Satz „The combined weight of occupants and cargo should never exceed XXX kg or XXX lbs.“ (Das Gesamtgewicht aus Insassen und Ladung darf niemals XXX kg bzw. XXX lbs überschreiten).
2. Bestimmen Sie das Gesamtgewicht aller während der Fahrt im Fahrzeug anwesenden Personen.
3. Ziehen Sie das ermittelte Gewicht von den angegebenen XXX kg oder XXX lbs ab.
4. Das ermittelte Ergebnis entspricht dem maximal zulässigen Gewicht, das für Ladung und Gepäck aufgewendet werden darf. Wenn beispielsweise XXX dem Wert 1400 lbs. entspricht und fünf je 150 lbs schwere Insassen im Fahrzeug Platz nehmen, beträgt die mögliche Zuladung aus Ladung und Gepäck 650 lbs.  $(1400 - 750 (5 \times 150) = 650 \text{ lbs.})$
5. Bestimmen Sie das Gesamtgewicht aus Ladung und Gepäck, das in das Fahrzeug geladen werden soll. Dieses Gewicht darf die in Schritt 4 berechnete mögliche Zuladung aus Ladung und Gepäck nicht sicher überschreiten.
6. Wenn das Fahrzeug einen Anhänger zieht, wird die Last des Anhängers auf das Fahrzeug übertragen. Lesen Sie in diesem Handbuch nach, wie sich die mögliche Zuladung aus Ladung und Gepäck des Fahrzeugs dadurch verringert.



**WARNUNG:** Die Ladung sollte nach Möglichkeit in den Kofferräumen transportiert werden. Bei einem Unfall, bei scharfem Bremsen und in steilen Kurven können lose Gegenstände im Fahrgastraum Insassen verletzen.



## Außenabmessungen



A	Gesamtlänge	184,8 in	4.695 mm
B	Gesamtbreite (mit Spiegeln)	82,2 in	2.088 mm
	Gesamtbreite (mit eingeklappten Spiegeln)	76,1 in	1.933 mm
	Gesamtbreite (ohne Spiegel)	72,8 in	1.850 mm
C	Gesamthöhe	56,8 in	1445 mm
D	Radstand	113,2 in	2.875 mm
E	Überhang, vorne	33 in	841 mm
F	Überhang, hinten	39 in	978 mm
G	Bodenfreiheit	5,5 in	140 mm
H	Spur, vorne	62,2 in	1.580 mm
	Spur, hinten	62,2 in	1.580 mm

\*Näherungswerte. Die Abmessungen können je nach den Fahrzeugoptionen und anderen Faktoren abweichen.

\*\*Die Spur des Fahrzeugs basiert auf den Messungen in der Radmitte.



**ACHTUNG:** Je nach Konfiguration (z. B. Räderauswahl) kann sich der hintere Kofferraum Ihres Fahrzeugs bis zu einer Höhe von ca. 6,5 Fuß (2 Meter) öffnen. Zum Einstellen der Öffnungshöhe des hinteren Kofferraums und zum Verhindern eines Kontakts mit niedrigen Decken oder anderen Projekten siehe [Öffnungshöhe der elektrischen Kofferraumklappe einstellen auf Seite 29](#).

## Innenabmessungen

Kopffreiheit	Vorne	40,3 in	1.024 mm
	Hinten	37,7 in	958 mm
Beinfreiheit	Vorne	42,7 in	1.085 mm
	Hinten	35,2 in	894 mm



## Abmessungen

Schulterfreiheit	Vorne Hinten	56,3 in 54 in	1.430 mm 1.372 mm
Hüftfreiheit	Vorne Hinten	53,4 in 52,4 in	1.356 mm 1.331 mm

## Ladevolumen

Vorderer Kofferraum	3,1 Kubikfuß (88 l)
Hinter der zweiten Reihe	19,8 Kubikfuß (561 l)
Maximales Gesamtladevolumen mit 5 Insassen	22,9 Kubikfuß (649 l)

## Motortyp(en)

Heckmotor: AC-Permanentmagnet-Synchronmotor mit Flüssigkeitskühlung und Frequenzumrichter.

Frontmotor (Fahrzeuge mit Allradantrieb): AC-Induktionsmotor mit Flüssigkeitskühlung und Frequenzumrichter.

## Getriebe

Getriebe	Technische Daten
Typ	Getriebe mit fester Übersetzung
Getriebeverhältnis	9:1

## Lenkung

Lenkung	Technische Daten
Typ	Zahnstangenlenkung mit elektronischer Servolenkung, geschwindigkeitsabhängig
Anzahl der Drehungen von Anschlag zu Anschlag	2,00
Kleinster Spurendekreis	38 ft (11,6 m)

## Bremsen

Bremsen	Technische Daten
Typ	4-Rad-Antiblockiersystem (ABS) mit elektronischer Bremskraftverteilung, integrierter erweiterter Stabilitätskontrolle und durch das elektronische Fahrpedal aktiviertes regeneratives Bremssystem
Rotordurchmesser (belüftet)	Vorn (Nicht-Performance): 12,6"/320 mm Vorn (Performance): 13,98"/355 mm Hinten (Nicht-Performance): 13,2"/335 mm Hinten (Performance): 13,2"/335 mm
Rotorstärke vorn	Neu: 0,98"/25 mm Verschleißgrenze: 0,91"/23 mm
Rotorstärke hinten	Neu: 0,79"/20 mm Verschleißgrenze: 0,71"/18 mm
Planlaufabweichung	0,050 mm
Akkordabweichung	0,040 mm

Bremsen	Technische Daten
Dickenschwankung (DTV)	0,010 mm
Bremsbelagstärke vorne, Nicht-Performance (ohne Tragplatte)	Neu: 0,393"/10 mm Verschleißgrenze: 0,110"/2,8 mm
Bremsbelagstärke hinten, Nicht-Performance (ohne Tragplatte)	Neu: 0,354"/9 mm Verschleißgrenze: 0,078"/2 mm
Bremsbelagstärke vorn, Performance (ohne Tragplatte)	Neu: 0,393"/10 mm Verschleißgrenze: 0,085"/2,15 mm
Bremsbelagstärke hinten, Performance (ohne Tragplatte)	Neu: 0,393"/10 mm Verschleißgrenze: 0,071"/1,8 mm
Feststellbremse	Elektrisch betätigte Feststellbremse integriert in den Hinterradbremssattel

## Federung

Aufhängung	Technische Daten
Vorne	Unabhängig, Doppelquerlenker, Schraubenfeder/Teleskopdämpfer, Stabilisator
Hinten	Unabhängig, Mehrlenker, Schraubenfeder/Teleskopdämpfer

## Batterie – Niederspannung

Batterie – Niederspannung	Technische Daten
Nennkapazität	33 Ah oder höher
Spannung und Polarität	Niederspannung negative (-) Masse

## Batterie – Hochspannung

Bei einer Lithium-Ionen-Batterie:

Batterie – Hochspannung	Technische Daten
Typ	Flüssigkeitsgekühlte Lithium-Ionen-Batterie
Nennspannung	355V DC
Temperaturbereich	Setzen Sie das Model 3 nicht länger als 24 Stunden hintereinander Umgebungstemperaturen von über 60 °C oder unter -30 °C aus.

**Bei einer LFP-Batterie:** Fahrzeuge mit einer Lithium-Eisen-Phosphat-Batterie (LFP) haben andere Ladegrenzen. Beachten Sie die Informationen auf dem Touchscreen Ihres Fahrzeugs (berühren Sie **Fahrzeug > Laden**) oder in der Mobile App (berühren Sie das **Laden**-Symbol) zu empfohlenen täglichen und fahrtenbezogenen Ladelimits.

Sie können feststellen, ob Ihr Fahrzeug mit einer LFP-Batterie ausgestattet ist, indem Sie **Fahrzeug > Software > Zusätzliche Fahrzeuginformationen** berühren. **Hochspannungsbatterie-Typ** wird nur angezeigt, wenn Ihre Batterie eine LFP-Batterie ist.

Batterie – Hochspannung	Technische Daten
Typ	Lithium-Eisen-Phosphat (LFP)
Nennspannung	345V DC
Temperaturbereich	Setzen Sie das Model 3 nicht länger als 24 Stunden hintereinander Umgebungstemperaturen von über 60 °C oder unter -30 °C aus.



## Räder, technische Daten (Werk)

Radtyp	Einbauort	Größe	Versatz (mm)
18"	Vorne/hinten	8,5	40
19" (ab ca. April 2023 in Kanada/Mexiko nicht verfügbar)	Vorne/hinten	8,5	40
20-Zoll	Vorne/hinten	9,0	34

Anzugsmoment der Radmutter	129 lb. ft (175 Nm)
Steckschlüsseinsatzgröße der Radmutter	21 mm

**ANMERKUNG:** Anweisungen zum Aufbocken/Anheben von Model 3, siehe [Aufbocken und Anheben auf Seite 217](#).

## Reifen, technische Daten (Werk)

Reifengröße	Einbauort	Größe
18"	Vorne/hinten	235/45R18
19" (ab ca. April 2023 in Kanada/Mexiko nicht verfügbar)	Vorne/hinten	235/40R19
20-Zoll	Vorne/hinten	235/35R20

Die Reifendruckwerte variieren in Abhängigkeit vom montierten Reifentyp. Weitere Informationen zu den Reifendruckwerten finden Sie auf dem Reifen- und Lade-Informationsschild. Das Reifen- und Ladeinformationsschild befindet sich an der mittleren Türsäule und ist bei geöffneter Fahrertür sichtbar (siehe [Aufrechterhalten des Reifendrucks auf Seite 202](#)).

Winterreifen können in einem Tesla Service Center erworben oder auf der Tesla-Website bestellt werden.

## Informationen zu Reifenmarkierungen

Die Reifenhersteller sind gesetzlich verpflichtet, standardisierte Informationen an den Seitenwänden der Reifen anzugeben. Diese Informationen identifizieren und beschreiben die grundlegenden Eigenschaften eines Reifens. Sie enthalten außerdem die Reifen-Identifikationsnummer (TIN) zur Zertifizierung der Sicherheitsstandards im Fall eines Rückrufs.



**ANMERKUNG:** Ein von Tesla zugelassener Reifen ist an der „T“-Markierung auf der Reifenwand zu erkennen (z. B. T0, T1, T2). Von Tesla zugelassene Reifen sind auf Ihr Fahrzeug zugeschnitten und optimieren Leistung, Sicherheit, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit. Weitere Informationen zu von Tesla zugelassenen Reifen finden Sie im [Servicehandbuch](#).

1. **Reifenkategorie:** P zeigt an, dass der Reifen für Personenkraftwagen gedacht ist.
2. **Reifenbreite:** Diese dreistellige Zahl gibt die Breite des Reifens (in Millimeter) zwischen den Seitenwandkanten an.
3. **Querschnittsverhältnis:** Diese zweistellige Zahl gibt das Verhältnis von der Höhe der Seitenwand zur Breite der Lauffläche als Prozentwert an. Wenn daher die Lauffläche 205 mm breit ist und das Querschnittsverhältnis 50 beträgt, ist die Seitenwand 102 mm hoch.
4. **Reifenbauweise:** „R“ zeigt an, dass es sich bei dem Reifen um einen Radialreifen handelt.
5. **Raddurchmesser:** Diese zweistellige Zahl gibt den Durchmesser der Felge in Zoll an.
6. **Tragfähigkeitsindex:** Diese zwei- oder dreistellige Zahl gibt das Gewicht an, das jeder Reifen tragen kann. Diese Zahl wird nicht immer angegeben.



## Räder und Reifen

---

7. **Geschwindigkeitsbereich:** Diese Angabe (wenn vorhanden) ist die Höchstgeschwindigkeit (in km/h), mit der ein Reifen längere Zeit gefahren werden kann. Q=99 mph (160 km/h), R=106 mph (170 km/h), S=112 mph (180 km/h), T=118 mph (190 km/h), U=124 mph (200 km/h), H=130 mph (210 km/h), V=149 mph (240 km/h), W=168 mph (270 km/h), Y=186 mph (300 km/h), (Y)=Höchstgeschwindigkeit des Fahrzeugs (übertrifft „Y“).
8. **Reifenzusammensetzung und Material:** Die Anzahl von Lagen im Bereich der Lauffläche und im Bereich der Seitenwand; gibt an, aus wie vielen Schichten von gummibeschichtetem Material die Struktur des Reifens aufgebaut ist. Eine Information zum verwendeten Materialtyp ist ebenfalls enthalten.
9. **Maximale Tragfähigkeit des Reifens:** Die maximale Last, die von dem Reifen getragen werden kann.
10. **Maximal zulässiger Reifenfülldruck:** Dieser Druck sollte beim normalen Fahren nicht eingesetzt werden.
11. **DOT-Reifen-Identifikationsnummer (TIN), USA:** Beginnt mit den Buchstaben DOT und zeigt an, dass der Reifen alle US-amerikanischen gesetzlichen Vorgaben erfüllt. Die nächsten 2 Ziffern/Buchstaben stehen für das Werk, in dem der Reifen hergestellt wurde, und die letzten 4 Ziffern stehen für die Woche und das Jahr der Herstellung. So steht beispielsweise die Zahl 1712 für die 17. Kalenderwoche des Jahres 2012. Die anderen Zahlen sind Marketing-Codes, die nach Ermessen des Herstellers verwendet werden. Diese Informationen können verwendet werden, um Verbraucher anzusprechen, falls der Reifen aufgrund eines Defekts zurückgerufen werden muss.
12. **Laufflächenabnutzungsgrad:** Diese Zahl gibt die Abnutzungsrate des Reifens an. Je höher die Laufflächenabnutzungsrate ist, desto länger sollte es dauern, bis eine Lauffläche verschliffen ist. Ein Reifen mit einem Wert von 400 hält beispielsweise doppelt so lang wie ein Reifen mit dem Wert 200.
13. **Traktionsgrad:** Gibt an, wie sich ein Reifen beim Anhalten auf nassen Straßen verhält. Bei einem höher ausgelegten Reifen sollten Sie Ihr Fahrzeug schneller (d. h. mit einem kürzeren Bremsweg) anhalten können als bei einem niedriger ausgelegten Reifen. Die Bodenhaftung wird von hoch nach niedrig mit AA, A, B und C eingestuft.
14. **Temperaturklasse:** Die Temperaturbeständigkeit eines Reifens wird einer der Klassen A, B oder C zugeordnet, wobei A für die größte Widerstandsfähigkeit steht. Diese Bewertung gilt für einen korrekt gefüllten Reifen, der innerhalb seiner Grenzwerte für Geschwindigkeit und Last eingesetzt wird.



## Einheitliche Qualitätsklassifizierung für Reifen

Die folgenden Informationen beziehen sich auf das Klassifizierungssystem für Reifen, das von der NHTSA (National Highway Traffic Safety Administration) entwickelt wurde, durch das Reifen nach Laufflächenabnutzung, Traktion und Temperatureigenschaften eingestuft werden. Grobstollige Reifen und Winterreifen sind von diesen Kennzeichnungen freigestellt.

Die Qualitätsklassifizierungen finden Sie (falls vorhanden) an der Seitenwand des Reifens zwischen der Reifenschulter und der höchsten Querschnittsbreite. Zum Beispiel:

- TREADWEAR 180 (Laufflächenabnutzung)
- TRACTION AA (Traktion)
- TEMPERATURE A (Temperatur)

Die Qualitätsklassifizierungen finden Sie nachfolgend.

**ANMERKUNG:** Zusätzlich zu den Kennzeichnungen müssen Pkw-Reifen den behördlichen Sicherheitsanforderungen entsprechen.

### Laufflächenabnutzung

Der Laufflächenabnutungsgrad ist eine vergleichende Bewertung basierend auf der Abnutungsrate des Reifens, die in Tests unter kontrollierten Bedingungen auf einer behördlich festgelegten Teststrecke ermittelt wurde.

Beispiel: Ein Reifen mit der Klassifizierung 150 hat ein eineinhalbfach besseres Verschleißverhalten als einer mit der Klassifizierung 100, gemäß den auf einer behördlich festgelegten Teststrecke ermittelten Werten. Die relative Leistung der Reifen hängt von den tatsächlichen Nutzungsbedingungen ab und kann aufgrund von Fahrverhalten, Wartungsdurchführung, Straßeneigenschaften und Klima erheblich von der Norm abweichen.

### Traktion

Der Traktionsgrad wird von hoch nach niedrig wie folgt eingestuft: AA, A, B und C. Diese Abstufungen geben die Reifeneigenschaften beim Anhalten auf nasser Fahrbahn an, wie sie unter kontrollierten Bedingungen auf Asphalt- oder Betonfahrbahnen bei Tests ermittelt wurden. Ein Reifen der Klasse C weist möglicherweise eine schlechte Traktionsleistung auf.

 **WARNUNG:** Beschädigte Reifen sind gefährlich. Fahren Sie nicht, wenn ein Reifen beschädigt, übermäßig abgenutzt oder nicht bis zum empfohlenen Druck gefüllt ist. Die Sicherheit des Fahrzeugs und seiner Insassen kann dadurch beeinträchtigt werden. Prüfen Sie die Reifen regelmäßig auf Verschleiß und vergewissern Sie sich, dass sie keine Risse, Erhebungen oder freigelegte Reifencordstruktur aufweisen.

 **WARNUNG:** Der für den Reifen angegebene Traktionsgrad wurde anhand von Bremstests bei Geradeausfahrt und nicht bei Beschleunigung, Kurvenfahrt, Aquaplaning oder unter maximaler Traktion ermittelt.

### Temperatur

Es gibt die Temperaturklassen A (höchste), B und C, die die Temperaturbeständigkeit und Wärmeabfuhr des Reifens angeben, wie dies unter kontrollierten Bedingungen auf einem Räderprüfstand in einer Innenanlage ermittelt wurde. Dauerhaft hohe Temperaturen können den Reifen schädigen und seine Lebensdauer verkürzen. Übermäßig hohe Temperaturen können zu Reifenpannen führen.

Die Klasse C entspricht der niedrigsten Leistungsstufe für Pkw-Reifen gemäß der US-amerikanischen Norm Federal Motor Safety Standard No. 109. Die Klassen B und A stellen Leistungsstufen dar, die bei einem Räderprüfstand die Mindestwerte übertreffen.

 **WARNUNG:** Die Temperaturklasse eines Reifens gilt für einen Reifen, der ordnungsgemäß gefüllt und nicht überlastet ist. Überhöhte Geschwindigkeit, niedriger Reifendruck oder übermäßige Beladung sind Faktoren, die einzeln oder zusammen genommen, dazu führen können, dass es zu Wärmestau und einer möglichen Reifenpanne kommt.



## Glossar zu Reifen und Beladung

### Allgemeine Rad- und Reifenausdrücke

Gewicht des Zubehörs	Das Gesamtgewicht (zusätzlich zu ausgetauschter Ausstattung) der ab Werk zur Verfügung gestellten Ausstattung.
Wulst	Der Innenrand des Reifens, der an die Felge angepasst ist und hermetisch abschließt. Der Wulst besteht aus Stahldrähten, die durch Lagenkord umschlossen oder verstärkt sind.
Reifendruck für kalte Reifen	Der Luftdruck in einem Reifen, der mindestens drei Stunden gestanden hat oder weniger als 1,5 km gefahren wurde.
Leergewicht	Das Gewicht eines Standardfahrzeugs einschließlich optional montierter Ausstattung bei korrekten Flüssigkeitsständen.
Zulässiges Gesamtgewicht	Das maximal zulässige Gewicht eines Fahrzeugs mit Fahrer, Beifahrern, Beladung, Gepäck und Ausstattung.
kPa (Kilopascal)	Eine metrische Einheit, die zum Messen des Drucks verwendet wird. Ein Kilopascal entspricht ungefähr 0,145 psi.
Maximaler Reifenfülldruck	Der maximale Druck, mit dem der Reifen gefüllt werden darf. Dieser Druck wird auf der Seitenwand des Reifens in psi (lbf/in <sup>2</sup> ) angegeben.  <b>ACHTUNG:</b> Dieser auf dem Reifen angegebene Druck entspricht dem maximal vom Reifenhersteller zulässigen Druck. Dies ist jedoch nicht der von Tesla empfohlene Wert für das Model 3.
Maximales Gesamtgewicht bei Beladung	Die Summe aus Leergewicht, Zubehörgewicht, Fahrzeugnutzlast und Gewicht der Extras.
Gewicht der Extras	Das Gesamtgewicht der eingebauten Extras, die 3 lbs (1,4 kg) mehr als die ersetzte Standardausstattung wiegen und nicht bereits beim Leer- oder Zubehörgewicht berücksichtigt wurden.
PSI (lbf/in <sup>2</sup> )	Pounds per Square Inch (Pfund pro Quadratzoll) ist die zum Messen von Reifendruck verwendete Einheit.
Empfohlener Reifendruck	Der von Tesla festgelegte Reifendruck, der auf dem ab Werk montierten Reifentyp basiert. Diese Angaben finden Sie auf dem Reifen- und Lade-Informationsschild auf der Türsäule.
Felge	Der Metallträger eines Reifens bzw. Schlauchreifens, an dem die Reifenwülste anliegen.
Fahrzeugnutzlast	Die Anzahl der Sitzplätze, multipliziert mit 150 lbs (68 kg) plus das geschätzte Gewicht von Beladung/Gepäck.

### Definitionen zum Lastentransport

Normales Insassengewicht	68 Kilogramm (150 Pfund), multipliziert mit der in der zweiten Spalte der Tabellen zur Berechnung der Lastgrenzen angegebenen Anzahl der Insassen (siehe den Abschnitt zur Fahrzeugbeladung in dieser Anleitung).
Insassenverteilung	Verteilung der Insassen im Fahrzeug.
Pkw-Reifen	(P oder hart metrisch) Ein Reifen, der für Pkw, Mehrzweck-Pkw und Transporter genutzt wird, die ein Zulässiges Gesamtgewicht (zGG) von 10.000 lbs (4.536 kg) nicht überschreiten.
Leichter Transporterreifen	(LT) Ein Reifen, der verwendet wird, wenn zusätzliche Belastbarkeit benötigt wird.
Felgendurchmesser	Nennndurchmesser der Felgenschulter.
Felgenrößenbezeichnung	Felgendurchmesser und -breite.



Felgentypbezeichnung	Die in der Branche festgelegte Bezeichnung für eine Felge durch Querschnittsform und Aufbau oder durch einen Code.
Felgenbreite	Nennabstand zwischen den Felgenhörnern.
Maximallast des Fahrzeugs auf den Reifen	Die Last auf einen einzelnen Reifen wird bestimmt, indem die Gesamtlast, die sich aus dem Fahrzeuggewicht und dem Gewicht der Ladung zusammensetzt, auf jede Achse verteilt und durch 2 geteilt wird.
Nennlast des Fahrzeugs auf den Reifen	Die Last auf einen einzelnen Reifen wird bestimmt, indem die Gesamtlast, die sich aus dem Leergewicht, dem Gewicht des Zubehörs und des Nenn-Insassengewichts zusammensetzt, auf jede Achse verteilt und durch 2 geteilt wird.

## Definitionen zu Radialreifen

Wulstlösung	Ein Bruch der Bindung zwischen zwei Komponenten in der Wulst.
Diagonalreifen	Ein Reifen, in dem die Gürtellagen bis zu den Wulsten in wechselnden Winkeln angeordnet sind, die erheblich kleiner als 90° zur Mittellinie der Lauffläche sind.
Karkasse	Die Reifenstruktur ohne Laufflächen und Seitenwandgummi, die im aufgepumpten Zustand die Last trägt.
Ausbrüche	Das Wegbrechen von Stücken der Laufflächen oder der Seitenwand.
Gürtel	Die Stränge, die Gewebelagen im Reifen bilden.
Gürtelablösung	Die Trennung der Gewebestränge von den angrenzenden Gummikomponenten.
Rissbildung	Jegliche Trennung innerhalb der Laufflächen, Seitenwände oder Wulstkerne des Reifens bis hin zum Gürtelmaterial.
Schwerlastreifen	Ein Reifen, der für höhere Lasten ausgelegt ist und einen höheren Reifendruck aufweist als entsprechende Standardreifen.
Nut	Der Abstand zwischen zwei nebeneinanderliegenden Profilrillen.
Wulst	Schicht(en), die die Innenoberfläche eines schlauchlosen Reifens bildet, der im Inneren ein Aufblasmedium beinhaltet.
Wulstablösung	Die Trennung des Wulstmaterials vom Gürtelmaterial in der Karkasse.
Tragfähigkeit	Die maximale Last, für die ein Reifen mit einem bestimmten Reifendruck zugelassen ist.
Maximale Tragfähigkeit	Die Tragfähigkeit eines Reifens bei maximal zugelassenem Reifendruck.
Messfelge	Die Felge, auf der ein Reifen für physische Maßanforderungen montiert wird.
Offene Trennung	Jegliche Abtrennungen von Laufflächen, Seitenwand oder Wulstmaterial bis zum Gürtelmaterial.
Außendurchmesser	Der Gesamtdurchmesser eines aufgepumpten neuen Reifens.
Gesamtbreite	Der geradlinige Abstand zwischen den äußeren Seitenwänden eines aufgepumpten Reifens, einschließlich Erhebungen aufgrund von Labels, Deko oder Schutzbändern oder Rippen.
Gürtel	Eine Schicht von mit Gummi überzogenen parallelen Lagen aus Gürtelmaterial.
Gürtelabtrennung	Eine Abtrennung der Gummikomponente zwischen den angrenzenden Gürtellagen.
Autoreifen	Ein mechanisches Bauteil aus Gummi, Chemikalien, Textil und Stahl oder anderen Materialien, das bei Montage auf einem Autorad Traktion bietet und mithilfe von Gas oder Flüssigkeit im Inneren die Last hält.
Radialreifen	Ein Reifen, in dem die Gürtellagen bis zu den Wulsten in Winkeln zu (nahezu) 90° zur Mittellinie der Lauffläche angeordnet sind.
Verstärkter Reifen	Ein Reifen, der für höhere Lasten ausgelegt ist und einen höheren Reifendruck aufweist als entsprechende Standardreifen.



## Räder und Reifen

Reifenbreite	Der geradlinige Abstand zwischen den äußeren Seitenwänden eines aufgepumpten Reifens, ohne Erhebungen aufgrund von Labels, Deko oder Schutzbändern.
Seitenwand	Der Abschnitt des Reifens zwischen Lauffläche und Wulst.
Seitenwandabtrennung	Die Trennung der Gummikomponente vom Gürtelmaterial in der Seitenwand.
Winterreifen	Ein Reifen, der einen Traktionsindex aufweist, der gleich oder höher als 110 beträgt, im Vergleich zum ASTM E1136-93 (erneut genehmigt 2003, durch Bezugnahme, siehe §571.5) Standardreferenzreifen bei Verwendung des Schneetraktionstests wie in ASTM F1805-00 beschrieben (durch Bezugnahme, siehe §571.5), und der mit einem Schneesymbol (angegeben in S5.5.(i)) auf mindestens einer Seitenwand markiert ist.
Prüffelge	Eine Felge, auf der ein Reifen montiert oder getestet wird. Dies kann jegliche Felge sein, die für die Verwendung mit diesem Reifen geeignet ist.
Lauffläche	Der Teil des Reifens mit Kontakt zur Straße.
Profilrille	Der Abschnitt auf der Lauffläche um den Umfang eines Reifens herum.
Laufflächenabtrennung	Das Trennen der Lauffläche vom Reifenkorpus.
Abnutzungsanzeiger	Die Stege in den Hauptnuten für eine Sichtprüfung des Abnutzungsgrads einer Lauffläche.
Radbefestigungsvorrichtung	Die Befestigung, die für das sichere Halten des Rads und der Reifenbaugruppe während des Tests verantwortlich ist



## BEIM ABSCHLEPPEN DARF KEIN RAD DEN BODEN BERÜHREN

Der/die Motor(en) in Model 3 erzeugt/erzeugen Strom, wenn sich die Räder drehen. Transportieren Sie Model 3 immer mit allen vier Reifen vom Boden abgehoben. Stellen Sie sicher, dass sich keines der Räder während des Transports drehen kann.

**⚠️ WARNUNG:** TRANSPORTIEREN SIE IHR FAHRZEUG NIEMALS MIT DEN RÄDERN IN EINER POSITION, IN DER SIE SICH DREHEN KÖNNEN. DIES KANN ERHEBLICHE SCHÄDEN UND EINE ÜBERHITZUNG VERURSACHEN. IM EXTREMFALL KANN EINE ÜBERHITZUNG DAZU FÜHREN, DASS SICH DIE UMGEBENDEN KOMPONENTEN ENTZÜNDEN.



Transportieren Sie Model 3 ausschließlich auf die von Tesla vorgegebene Weise. Befolgen Sie die Anweisungen in den folgenden Abschnitten, und beachten Sie sämtliche Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen. Schäden an Ihrem Fahrzeug aufgrund eines unsachgemäßen Transports sind nicht durch die Garantie abgedeckt.

**ANMERKUNG:** Tesla ist für die Kostendeckung von Dienstleistungen, die nicht durch den Tesla Pannendienst angefordert wurden, weder haftbar noch verantwortlich.

## Zugelassene Transportmethoden

Model 3 sollte nur auf einem Tieflader/Niederfluranhänger oder einem vergleichbaren Transportmittel befördert werden. Bei Verwendung eines Tiefladers/Niederfluranhängers kann das Fahrzeug in eine beliebige Richtung zeigen.



Wenn Model 3 ohne einen Tieflader/Niederfluranhänger transportiert werden muss, müssen Radheber und Rollböcke verwendet werden, um sicherzustellen, dass keines der Räder den Boden berührt. Diese Methode darf nur für eine Strecke von maximal 35 Meilen (55 km) verwendet werden, wobei die vom Hersteller der Rollböcke vorgegebene Geschwindigkeit nicht überschritten werden darf. Tesla empfiehlt für diese Methode, das Fahrzeug mit der Front in Fahrtrichtung zu transportieren, sodass die Vorderräder angehoben sind und die Hinterräder auf Rollböcken stehen.



**⚠️ ACHTUNG:** Aktivieren Sie den Transportmodus (siehe [Transportmodus aktivieren auf Seite 251](#)), bevor Sie Model 3 auf einen Tieflader/Niederfluranhänger ziehen (siehe [Auf einen Tieflader/Niederfluranhänger verladen auf Seite 252](#)). Wenn der Transportmodus nicht verfügbar ist oder der Touchscreen nicht reagiert, müssen Rangierhilfen verwendet werden, um das Fahrzeug in die zugelassene Transportposition zu befördern. Tesla ist nicht verantwortlich für Schäden, die durch den Transport oder während des Transports von Model 3 verursacht werden, einschließlich Sachschäden oder Schäden, die durch Verwendung von Rangierhilfen verursacht werden.

**ANMERKUNG:** Der Transportmodus ist nur zum Ziehen von Model 3 auf einen Tieflader/Niederfluranhänger oder zum Manövrieren des Fahrzeugs aus einer Parklücke heraus vorgesehen. Im Transportmodus dürfen sich die Räder langsam (unter 3 mph bzw. 5 km/h) und für eine sehr kurze Strecke (weniger als 30 Fuß bzw. 10 Meter) drehen. Siehe [Transportmodus aktivieren auf Seite 251](#). Ein Überschreiten dieser Grenzwerte kann zu erheblichen Schäden und einer Überhitzung führen, die nicht von der Garantie abgedeckt sind.

**⚠️ WARNUNG:** Model 3 ist mit Hochspannungskomponenten ausgestattet, die bei einer Kollision beeinträchtigt werden können (siehe [Hochspannungskomponenten auf Seite 181](#)). Vor dem Transport von Model 3 sollten Sie unbedingt davon ausgehen, dass diese Komponenten unter Spannung stehen. Beachten Sie stets die Vorkehrungen zur Hochspannungssicherheit (Tragen einer persönlichen Schutzausrüstung usw.), bis die Notfallexperten das Fahrzeug geprüft haben und bestätigen können, dass sämtliche Hochspannungssysteme deaktiviert sind. Andernfalls kann es zu schweren Verletzungen kommen.

## Transportmodus aktivieren

Im Transportmodus bleibt die Feststellbremse deaktiviert, während Model 3 auf einen Tieflader/Niederfluranhänger gezogen wird. Wenn der Transportmodus aktiv ist, wird die Meldung angezeigt, dass das Fahrzeug frei rollen kann. So aktivieren Sie den Transportmodus:



# Anweisungen für Transporteure

- Niederspannung -Stromversorgung ist erforderlich. Wenn Model 3 nicht mehr mit Strom versorgt wird, kann der Transportmodus nicht über den Touchscreen aktiviert werden.
- Model 3 muss einen Schlüssel erkennen. Der Transportmodus steht nur zur Verfügung, wenn ein Schlüssel erkannt wurde.
- Stellen Sie sicher, dass das Fahrzeug nicht mit einem Ladegerät verbunden ist. Wenn Model 3 noch mit dem Stromnetz verbunden ist, steht der Transportmodus nicht zur Verfügung.



**ACHTUNG:** Um Schäden zu vermeiden, ziehen Sie das Fahrzeug nur mittels einer korrekt installierten Zugöse auf einen Tieflader/Niederfluranhänger. Wenn Sie das Fahrzeug an Fahrgestell, Rahmen oder Federung schleppen, kann dies zu Schäden führen.

1. Machen Sie die Zugöse ausfindig. Die Zugöse befindet sich im vorderen Kofferraum.



Aktivieren des Transportmodus:

1. Stellen Sie sicher, dass sich Model 3 in der Parkstellung befindet.
2. Blockieren Sie die Räder mit Unterlegkeilen, oder stellen Sie sicher, dass Model 3 gesichert ist.
3. Drücken und halten Sie das Bremspedal, und berühren Sie dann auf dem Touchscreen **Fahrzeug > Service > Ziehen eines Anhängers**. Der Touchscreen zeigt eine Meldung an, die an den korrekten Transport von Model 3 erinnert.
4. Berühren Sie **Transportmodus aufrufen**. Die Schaltfläche wird blau, um anzuzeigen, dass sich Model 3 jetzt im Transportmodus befindet. Model 3 ist nun ungebremst und kann langsam (nicht schneller als Schrittgeschwindigkeit) für kurze Strecken gerollt oder mit einer Winde gezogen werden (z. B. auf einen Tieflader).

2. Entfernen Sie die Zugösenabdeckung, indem Sie oben rechts kräftig auf den Rand der Abdeckung drücken, bis sie einklappt. Ziehen Sie dann vorsichtig den hervorstehenden Teil heraus.

**ANMERKUNG:** Die Zugösenabdeckung ist mit der schwarzen negativen (-) Klemme des Fahrzeugs verbunden.



Um den Transportmodus abzuschalten, berühren Sie **Transportmodus verlassen**, oder schalten Sie Model 3 in die Parkstellung. Wenn Ihr Handyschlüssel nicht erkannt wird, wird durch Abschalten des Transportmodus auch Model 3 ausgeschaltet. Möglicherweise benötigen Sie Ihre Schlüsselkarte, um das Fahrzeug wieder zu starten.

**ANMERKUNG:** Wenn Ihr Fahrzeug mit einer Blei-Säure-Niederspannungsbatterie ausgestattet ist (siehe [Starthilfe auf Seite 258](#)): Der Transportmodus wird möglicherweise abgebrochen, wenn die Niederspannung-Versorgung von Model 3 nach Aktivieren des Transportmodus ausfällt.

- ACHTUNG:** Wenn die Elektrik nicht funktioniert und deshalb der Transportmodus nicht über den Touchscreen aktiviert werden kann, müssen Rangierhilfen verwendet werden. Überprüfen Sie dabei vorher immer die technischen Daten des Herstellers und die empfohlene Traglast.

3. Setzen Sie die Zugöse in die Öffnung ein, und drehen Sie sie **nach links**, bis sie richtig sitzt.



## Auf einen Tieflader/Niederfluranhänger verladen

**ANMERKUNG:** Wenn Model 3 über keine Niederspannung-Stromversorgung verfügt, benötigen Sie eine externe Niederspannung-Stromversorgung, um die Haube zu öffnen oder den Touchscreen zu verwenden (siehe [Starthilfe auf Seite 258](#)).



4. Befestigen Sie das Schleppseil an der Zugöse.

**⚠️ ACHTUNG:** Vergewissern Sie sich vor dem Ziehen, dass die Zugöse sicher befestigt ist.

5. Aktivieren Sie den Transportmodus.
6. Verladen Sie Model 3 langsam auf den Tieflader/ Niederfluranhänger.

## Sichern Sie die Reifen

Die Reifen des Fahrzeugs müssen mit der Acht-Punkt-Verzurrmethode auf dem Anhänger gesichert werden:

- Achten Sie darauf, dass die Metallteile an den Spanngurten nicht mit den lackierten Oberflächen oder der Radoberfläche in Berührung kommen.
- Führen Sie die Spanngurte nicht über die Karosseriebleche oder zwischen den Rädern hindurch.

**⚠️ ACHTUNG:** Durch Befestigung der Spanngurte am Fahrgestell, an der Federung oder an anderen Teilen der Fahrzeugkarosserie kann es zu Schäden kommen.



## Wenn das Fahrzeug nicht mit Strom versorgt wird

Wenn Model 3 über keine Niederspannung-Stromversorgung verfügt, führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Motorhaube zu öffnen oder mit einem Starthilfekabel die Niederspannung-Batterie zu überbrücken.

1. Öffnen Sie die Haube. Weitere Informationen zum Öffnen der Haube, wenn die Batterie leer ist, finden Sie unter [Öffnen der Haube, wenn die Stromversorgung nicht aktiv ist auf Seite 256](#).
2. Geben Sie der Niederspannung-Batterie Starthilfe (siehe [Starthilfe auf Seite 258](#)).

**ANMERKUNG:** Abschleppdienste: Siehe [Batterie leer auf Seite 255](#) zu weiteren Informationen über den Transport des Fahrzeugs zu einer Ladestation und die Vorbereitung des Fahrzeugs auf das Laden.

**⚠️ ACHTUNG:** Die Fenster werden beim Öffnen oder Schließen einer Tür automatisch leicht abgesenkt. Verbinden Sie daher das Fahrzeug, wenn es keinen Strom hat, immer mit einer externen Niederspannung-Stromversorgung, bevor Sie eine Tür öffnen, um die Beschädigung eines Fensters zu vermeiden (siehe [Starthilfe auf Seite 258](#)).



## Den Tesla Pannendienst rufen

---

Die Tesla Pannenhilfe ist innerhalb Ihrer Garantiezeit das ganze Jahr rund um die Uhr für Sie da. Bei der Tesla Pannenhilfe stehen geschulte Pannenhelfer zur Verfügung, die Ihnen alle Fragen beantworten und das korrekte Verfahren zum Transport Ihres Fahrzeugs erklären können.

Wenn Sie sich an die Tesla Pannenhilfe wenden, halten Sie bitte folgende Angaben bereit:

- Fahrgestellnummer (VIN). Die VIN wird angezeigt, wenn Sie **Fahrzeug** > **Software** berühren. Die VIN kann auch durch einen Blick durch die Windschutzscheibe auf der Fahrerseite abgelesen werden.
- Ihren genauen Standort.
- Die Art des Problems.

Sofern in Ihrer Region verfügbar, können Sie Ihre Anfrage beschleunigen, indem Sie die Option „Pannenhilfe“ in der Tesla Mobile App nutzen.

**ANMERKUNG:** Eine detaillierte Beschreibung der Richtlinien für die Tesla Pannenhilfe finden Sie auf der Support-Seite der Tesla Website für Ihre Region.

### Regionale Telefonnummer(n)

**Kanada:** +1-877-79TESLA (+1-877-798-3752)

**Mexiko:** 800-228-8145

**Vereinigte Staaten von Amerika:** +1-877-79TESLA (+1-877-798-3752)

**ANMERKUNG:** Die Telefonnummer kann auch durch Berühren von **Fahrzeug** > **Service** angezeigt werden.



**!** **ACHTUNG:** Es liegt in Ihrer eigenen Verantwortung, den Zustand der Hochspannungsbatterie und die verbleibende Reichweite Ihres Fahrzeugs zu beobachten. Gehen Sie nicht davon aus, dass bei einer Reichweitenanzeige auf dem Touchscreen von 0 Meilen (0 km) (oder 0 %) noch Reichweite übrig ist. Schäden an der Batterie von Niederspannung aufgrund mangelnder Reichweite werden nicht von der Garantie abgedeckt.

**ANMERKUNG:** Im unwahrscheinlichen Fall, dass die Batterie Ihres Fahrzeugs während der Fahrt leer wird, halten Sie am Straßenrand an, sobald dies sicher möglich ist, und wenden Sie sich an den [Tesla Pannendienst auf Seite 254](#) oder Ihren bevorzugten Abschleppdienst.

Wenn die Batterie von Model 3 leer ist, wird die Niederspannung-Batterie nicht mehr unterstützt, und wenn die Niederspannung-Batterie nicht unterstützt wird, kann das Fahrzeug nicht geladen werden. Deshalb muss die Niederspannung-Batterie über eine externe Stromversorgung unterstützt werden, um das Aufladen der Hochvoltbatterie (HV-Batterie) zu ermöglichen. Sobald das Fahrzeug mit dem Laden begonnen hat, wird die externe Stromversorgung nicht mehr benötigt.

Wenn die Batterie leer wird und keine Ladestation in der Nähe ist, sollte der Abschleppdienst Model 3 zur nächstgelegenen Ladestation transportieren und das Fahrzeug in Reichweite des Ladekabels abladen. Sobald das Fahrzeug an einer Ladestation steht, befolgen Sie folgende Anweisungen:

**ANMERKUNG:** Wenn das Fahrzeug zu einer Ladestation transportiert wurde, stellen Sie sicher, dass der Abschleppdienst Sie erst dann verlässt, wenn die Hochvoltbatterie erfolgreich geladen wird.

1. Geben Sie dem Niederspannungssystem Starthilfe (siehe [Starthilfe auf Seite 258](#)). Die Starthilfe für die Niederspannungsbatterie ist nötig, damit diese die Hochvoltbatterie unterstützen kann.
2. Warten Sie einige Minuten. Sobald der Touchscreen eingeschaltet wird, schließen Sie das Ladekabel an Model 3 an, um mit dem Laden der Hochvoltbatterie zu beginnen.
3. Wenn Model 3 mit dem Laden beginnt, entfernen Sie die externe Stromversorgung von den Niederspannung-Batterieanschlüssen.

Stellen Sie vor dem Transport zu einer nicht von Tesla bereitgestellten Ladestation sicher, dass Ihr Fahrzeug über einen Adapter für die jeweilige Ladestation, die Sie ansteuern, verfügt. Auch an einer nicht von Tesla bereitgestellten Ladestation müssen Sie dem Niederspannung-System zunächst Starthilfe geben, bevor Sie mit dem Laden beginnen können.

**!** **ACHTUNG:** Stellen Sie immer sicher, dass Model 3 für Ihre Fahrt oder ein längeres Abstellen über genügend Reichweite verfügt. Verlassen Sie sich nicht auf die Reichweitenschätzungen, die auf dem Touchscreen oder in der Mobile App angezeigt werden, da die Reichweite aufgrund von Umgebungstemperatur, Fahrverhalten, Wind, Fahrzeugeinstellungen (z. B. Wächter-Modus) schneller als erwartet geringer werden kann.

**ANMERKUNG:** Das Abschleppen Ihres Fahrzeugs aufgrund einer leeren Batterie wird nicht von der Garantie abgedeckt.



# Öffnen der Haube, wenn die Stromversorgung nicht aktiv ist

## Öffnen der Haube, wenn die Stromversorgung nicht aktiv ist

Im unwahrscheinlichen Fall, dass Model 3 über keine Niederspannung-Versorgung verfügt, können Sie den vorderen Kofferraum nicht über den Touchscreen, den Schlüssel oder die Mobile App öffnen. So öffnen Sie den vorderen Kofferraum in dieser Situation:

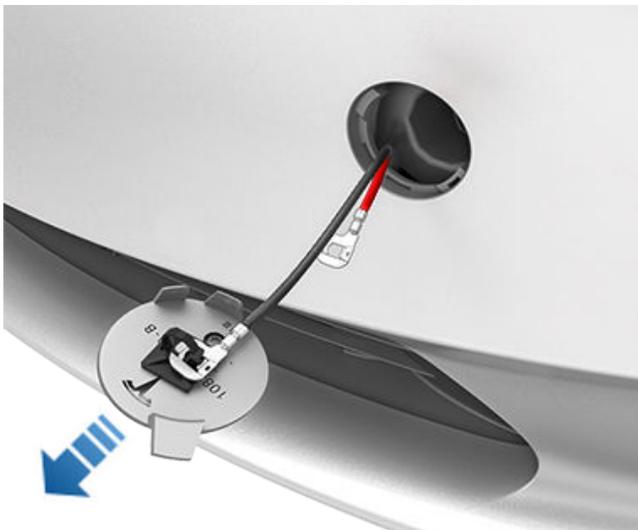
**ANMERKUNG:** Wenn Model 3 verriegelt und die Niederspannung-Versorgung eingeschaltet ist, lässt sich der vordere Kofferraum auf die unten beschriebene Weise nicht öffnen.

1. Suchen Sie eine externe Niederspannung-Stromversorgung (z. B. eine tragbare Starthilfe).
2. Entfernen Sie die Zugösenabdeckung, indem Sie oben rechts kräftig auf den Rand der Abdeckung drücken, bis sie einklappt. Ziehen Sie dann vorsichtig den hervorstehenden Teil heraus.

**ANMERKUNG:** Je nach Herstellungsdatum ist entweder die positive oder die negative Klemme an der Zugösenabdeckung befestigt.



3. Ziehen Sie die zwei Kabel aus der Zugösenabdeckung, um die beiden Klemmen freizulegen.



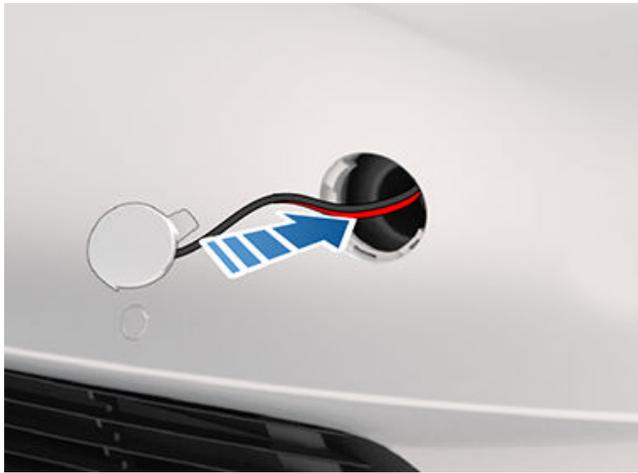
4. Schließen Sie das rote positive (+) Kabel der Niederspannung-Stromversorgung an der roten positiven (+) Klemme an.
5. Schließen Sie das schwarze negative (-) Kabel der Niederspannung-Stromversorgung an der schwarzen negativen (-) Klemme an.



**ANMERKUNG:** Durch das Anschließen der externen Niederspannung-Stromversorgung an diese Klemmen lösen sich nur die Verschlüsse der Motorhaube. Sie können die Niederspannung-Batterie nicht über diese Klemmen aufladen. Lassen Sie die Niederspannung-Versorgungskabel nicht länger als 30 Sekunden mit den Anschlüssen verbunden – entfernen Sie sie von den Fahrzeuganschlüssen, sobald die Haube verriegelt ist.

6. Schalten Sie die externe Stromzufuhr ein (lesen Sie dazu die Herstelleranweisungen). Die Haubenverschlüsse werden sofort entriegelt, und die Haube mit dem darunterliegenden vorderen Kofferraum lässt sich öffnen.
7. Trennen Sie beide Kabel. Trennen Sie zuerst das schwarze negative (-) Kabel.
8. Wenn Sie das Fahrzeug auf einen Tieflader ziehen, bringen Sie die Zugösenabdeckung noch nicht wieder an. Falls erforderlich, bringen Sie die Zugösenabdeckung an, indem Sie die Kabel in die Öffnung der Zugöse stecken, die Zugösenabdeckung ausrichten und sie dann wieder an ihrem Platz einrasten.

# Öffnen der Haube, wenn die Stromversorgung nicht aktiv ist





Die Verfahren für die Starthilfe sind unterschiedlich, je nachdem, ob es sich bei der Niederspannungsbatterie um einen Blei-Säure- oder einen Lithium-Ionen-Akku handelt. Um herauszufinden, mit welcher Art von Akku Ihr Fahrzeug ausgestattet ist, berühren Sie **Fahrzeug > Software > Zusätzliche Fahrzeuginformationen**. Beide Verfahren werden in diesem Abschnitt beschrieben.

Für die folgenden Anweisungen wird von der Verwendung einer externen Niederspannung-Spannungsversorgung (z. B. einer tragbaren Starthilfe) ausgegangen. Beachten Sie beim Starten von Model 3 mithilfe eines anderen Fahrzeugs die Betriebsanleitung des entsprechenden Fahrzeugs.

 **ACHTUNG:** Model 3 kann nicht zum Starten eines anderen Fahrzeugs verwendet werden. Dadurch kann es zu Beschädigungen kommen.

 **ACHTUNG:** Vermeiden Sie beim Starten von Model 3 Kurzschlüsse. Durch das Anschließen der Kabel an den falschen Anschlüssen, das Zusammenhalten der Kabel usw. kann Model 3 beschädigt werden.

## Starthilfe für die Niederspannungs-Batterie (Blei-Säure)

*Fahrzeuge, die ungefähr vor Oktober 2021 in der Gigafactory Shanghai hergestellt wurden, und Fahrzeuge, die ungefähr vor Dezember 2021 im Werk Fremont hergestellt wurden, sind mit einem Blei-Säure-Akku als Niederspannungsbatterie ausgestattet.*

Beachten Sie beim Starten von Model 3 mithilfe eines anderen Fahrzeugs die Betriebsanleitung des entsprechenden Fahrzeugs. Für die folgenden Anweisungen wird von der Verwendung einer externen Niederspannung-Spannungsversorgung (z. B. einer tragbaren Starthilfe) ausgegangen.

1. Öffnen Sie die Haube (siehe [Öffnen der Haube, wenn die Stromversorgung nicht aktiv ist auf Seite 256](#)).
2. Entfernen Sie die Wartungsklappe, indem Sie die Clips der Verkleidung lösen, mit denen die Klappe an ihrer Position gehalten wird.
3. Entfernen Sie die Verkleidungsklappe des Innenraumeinlasses, indem Sie die Clips der Verkleidung lösen, mit denen die Klappe an ihrer Position gehalten wird.
4. Schließen Sie das rote positive (+) Kabel der Niederspannung-Stromversorgung an der roten positiven (+) Klemme der Niederspannung-Batterie an.

 **ACHTUNG:** Um zu verhindern, dass Model 3 beschädigt wird, darf das positive Kabel nicht mit anderen metallischen Bauteilen in Berührung kommen, z. B. mit der Batteriehalterung.

5. Schließen Sie das schwarze negative (-) Kabel der Niederspannung-Stromversorgung an der schwarzen negativen (-) Klemme der Niederspannung-Batterie an.

6. Schalten Sie die externe Stromzufuhr ein (lesen Sie dazu die Herstelleranweisungen). Schalten Sie den Touchscreen ein, indem Sie den Touchscreen berühren.

**ANMERKUNG:** Es kann unter Umständen einige Minuten dauern, bis genug Spannung anliegt, um den Touchscreen einzuschalten.

7. Wenn kein externer Niederspannung-Strom mehr benötigt wird, trennen Sie beide Kabel von den Klemmen der Batterie, beginnend mit dem schwarzen negativen (-) Kabel.
8. Setzen Sie die Verkleidungsklappe des Innenraumeinlasses wieder in die ursprüngliche Position ein, und drücken Sie die Klappe fest.
9. Setzen Sie die Wartungsklappe wieder in die ursprüngliche Position ein, und drücken Sie die Klappe fest.
10. Schließen Sie die Haube.

## Starthilfe für die Niederspannungs-Batterie (Lithium-Ionen)

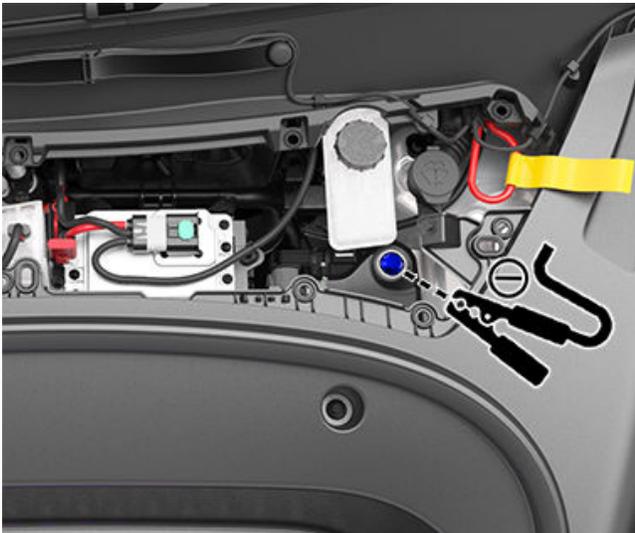
*Fahrzeuge, die ungefähr nach Oktober 2021 in der Gigafactory Shanghai hergestellt wurden, und Fahrzeuge, die ungefähr nach Dezember 2021 im Werk Fremont hergestellt wurden, sind mit einem Lithium-Ionen-Akku als Niederspannungsbatterie ausgestattet.*

1. Öffnen Sie die Haube (siehe [Öffnen der Haube, wenn die Stromversorgung nicht aktiv ist auf Seite 256](#)).
2. Entfernen Sie die Wartungsklappe, indem Sie die Clips der Verkleidung lösen, mit denen die Klappe an ihrer Position gehalten wird.
3. Entfernen Sie die rote Abdeckung, und verbinden Sie das rote positive Kabel (+) der externen Niederspannungsquelle mit dem roten positiven Anschluss (+).

 **ACHTUNG:** Um eine Beschädigung des Fahrzeugs zu vermeiden, darf das positive Kabel nicht mit anderen Metallkomponenten in Berührung kommen.



4. Verbinden Sie das schwarze negative Kabel (-) der externen Niederspannungsquelle mit der Schraube zwischen dem Bremsflüssigkeitsbehälter und dem vorderen Kofferraum. Die Schraube wird als Masseverbindung für die externe Spannungsquelle verwendet.



5. Schalten Sie die externe Spannungsquelle nur 20 Sekunden lang ein (lesen Sie dazu die Herstelleranweisungen), und schalten Sie die Spannungsquelle dann aus, oder trennen Sie sie.

**⚠ ACHTUNG:** Wenn Sie die Spannungsquelle länger als 20 Sekunden lang eingeschaltet lassen, erholt sich die Niederspannungsbatterie möglicherweise nicht wieder, wodurch das Fahrzeug nicht in den Fahrmodus geschaltet werden kann. Tritt dies nach dem Trennen der Spannungsquelle auf, trennen Sie die Niederspannungsbatterie, und schließen Sie dann die Niederspannungsbatterie wieder an, um eine weitere Selbsterholung der Batterie zu ermöglichen.

**ANMERKUNG:** Wenn Sie versuchen, den Transportmodus (zum Aufladen des Fahrzeugs auf einen Tieflader) zu aktivieren, ist keine Selbsterholung der Niederspannungsbatterie erforderlich. Lassen Sie die Spannungsquelle dauerhaft angeschlossen, bis das Fahrzeug geborgen ist.

6. Öffnen Sie die Fahrertür, und warten Sie zwei Minuten lang.
7. Stellen Sie sicher, dass das Fahrzeug in den Fahrmodus geschaltet werden kann.
8. Setzen Sie die Wartungsklappe wieder in die ursprüngliche Position ein, und drücken Sie die Klappe fest.
9. Schließen Sie die Haube.



## Öffnen der Türen ohne Strom

Um im unwahrscheinlichen Fall eines Ausfalls der Stromversorgung von Model 3 eine Vordertür zu öffnen, ziehen Sie die manuelle Türentriegelung vor den Fensterschaltern nach oben.



**⚠️ WARNUNG:** Verwenden Sie die manuelle Türentriegelung nicht, während sich das Fahrzeug bewegt.

**⚠️ ACHTUNG:** Die manuellen Türentriegelungen wurden nur für den Fall konzipiert, dass Model 3 keinen Strom mehr hat. Wenn Model 3 ausreichend Strom hat, verwenden Sie die Tasten an der Oberseite des Innentürgriffs.

**ANMERKUNG:** Nur die Vordertüren sind mit einer manuellen Türentriegelung ausgestattet.



Ein Fahrzeug kann durch Hochwasser, Sturmfluten oder andere Extremwetterlagen überschwemmt werden. Tesla möchte sicherstellen, dass Sie über die nötigen Ressourcen verfügen, wenn Ihr Fahrzeug unter Wasser zu geraten droht oder überschwemmt wird.

Lesen Sie diese Empfehlungen, um sich auf ein mögliches Überschwemmen des Fahrzeugs vorzubereiten, erfahren Sie, wie Sie mit einem überschwemmten Fahrzeug umgehen müssen, und finden Sie verfügbare Ressourcen.

## Bewährte Verfahren zur Vorbereitung auf ein mögliches Hochwasser

Wenn die Möglichkeit von Hochwasser oder Überschwemmungen vorhergesagt wird und es für Sie sicher möglich ist, Ihr Fahrzeug präventiv umzusetzen, empfiehlt Tesla, dass Sie versuchen, Model 3 an einen Ort, der nicht gefährdet ist, oder an einen höher gelegenen Ort zu bringen. Denken Sie daran, dass die Ladeinfrastruktur beeinträchtigt werden kann. Daher empfiehlt Tesla, das Fahrzeug im Voraus auf 100 % aufzuladen.

Wenn Sie jedoch nicht in der Lage sind, Ihr Fahrzeug an einen Ort zu bringen, der nicht durch Hochwasser gefährdet ist, sollten Sie die folgenden bewährten Verfahren berücksichtigen, die helfen können, Schäden zu vermeiden:

- Trennen Sie unbedingt Ihr Fahrzeug von der Ladestation.
- Reduzieren Sie den Ladezustand. Dazu können Sie das Fahrzeug vorher fahren und es von der Ladestation getrennt lassen oder die Klimaregelung einschalten oder auch die Funktion **Klima eingeschaltet lassen** über den Touchscreen Ihres Fahrzeugs oder die Tesla Mobile App aktivieren (siehe [Bedienen der Klimaregelung auf Seite 157](#)). Dabei geht es darum, dass der Ladestand so niedrig wie möglich sein soll, falls das Fahrzeug überschwemmt wird.
- Heben Sie das Fahrzeug so an, dass sich die Hochvoltbatterie über einer potenziellen Hochwasserlinie befindet, indem Sie es auf Unterstellstützen, Ziegelsteinen, Rampen usw. absetzen. Aktivieren Sie unbedingt den **Servicemodus** (siehe [Aufbocken und Anheben auf Seite 217](#)).
- Bedecken Sie Model 3 mit einer wasserdichten Fahrzeugschutzdecke oder einem ähnlichen Produkt, das speziell für den Schutz von Fahrzeugen vor Überschwemmung entwickelt wurde.

## Umgang mit einem überschwemmten Fahrzeug

Erfahren Sie, was zu tun ist, wenn sich Ihr Fahrzeug längere Zeit unter Wasser befunden hat, egal ob es sich um ein Elektrofahrzeug oder ein Fahrzeug mit Verbrennungsmotor handelt.



**WARNUNG:** Wenn Sie Feuer, Rauch, ein hörbares Knallen/Zischen oder das Auftreten von Hitze an Ihrem Fahrzeug bemerken, entfernen Sie sich von ihm, und verständigen Sie sofort die örtlichen Rettungskräfte.

Beachten Sie folgende Anweisungen, sobald das Fahrzeug nicht mehr unter Wasser steht und sicher zugänglich ist:

1. Behandeln Sie Ihr Fahrzeug wie ein Unfallfahrzeug, und kontaktieren Sie Ihre Versicherung.
2. Versuchen Sie nicht, das Fahrzeug in Betrieb zu nehmen, bevor es in einer autorisierten Werkstatt überprüft wurde. Wenn Sie ein Tesla-Fahrzeug besitzen, können Sie Ihre Inspektion beim Tesla Service buchen.
3. Schleppen Sie das Fahrzeug auf sichere Weise mindestens 50 Fuß (15 Meter) von Gebäuden oder anderen brennbaren Materialien wie anderen Fahrzeugen und persönlichen Gegenständen entfernt ab.
  - Tesla-Besitzer können Abschlepphilfe von Tesla anfordern. Siehe [Den Tesla Pannendienst rufen auf Seite 254](#) für weitere Informationen.
  - Informationen zum sicheren Abschleppen oder Umsetzen Ihres Fahrzeugs finden Sie unter [Anweisungen für Transporteure auf Seite 251](#).



## APP\_w009

### **Notbremsautomatik ist nicht verfügbar Funktion bei nächster Fahrt evtl. verfügbar**

#### **Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Die automatische Notbremsfunktion ist für den Rest Ihrer Fahrt nicht mehr verfügbar. Diese Warnung weist nicht ausdrücklich darauf hin, dass andere Bremsfunktionen oder Merkmale nicht verfügbar sind.

Dieser Alarm kann aus verschiedenen Gründen auftreten. Es können auch weitere Warnungen für Bedingungen vorhanden sein, die ebenfalls dazu führen, dass die automatische Notbremsung nicht verfügbar ist.

#### **Erforderliche Maßnahmen:**

Normalerweise sind keine Maßnahmen erforderlich. Die automatische Notbremsung ist normalerweise wieder verfügbar, wenn Sie Ihre nächste Fahrt beginnen.

Falls diese Fehlermeldung bei mehreren Fahrten oder mit zunehmender Häufigkeit bei einigen Fahrten auftritt, sollten Sie bei nächster Gelegenheit einen Service-Termin buchen.

Genauere Informationen finden Sie unter [Kollisionsvermeidungsassistent auf Seite 140](#).

## APP\_w048

### **Autopilot-Funktionen temporär nicht verfügbar Funktionen bei nächster Fahrt evtl. verfügbar**

#### **Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Die Autopilot-Funktionen stehen bei Ihrem Fahrzeug aktuell nicht zur Verfügung. Je nach Konfiguration Ihres Fahrzeugs können unter anderem folgende Autopilot-Funktionen deaktiviert sein:

- Lenkassistent
- Abstandsgeschwindigkeitsregler
- Automatische Notbremsung
- Auffahrwarnung
- Spurhalteassistent

#### **Erforderliche Maßnahmen:**

Diese Fehlermeldung kann aus verschiedenen Gründen auftreten. Prüfen Sie, ob weitere Fehlermeldungen vorliegen, die auf die Ursache dieses Zustands hinweisen können.

In der Regel stehen die Autopilot-Funktionen bei Ihrer nächsten Fahrt wieder zur Verfügung. Wenn diese Fehlermeldung bei mehreren Fahrten hintereinander auftritt, vereinbaren Sie bei nächster Gelegenheit einen Servicetermin.

Weitere Informationen und die volle Liste der Autopilot-Funktionen finden Sie unter [Über den Autopiloten auf Seite 100](#).

## APP\_w207

### **Lenkassistent temporär nicht verfügbar**

#### **Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Der Lenkassistent steht vorübergehend nicht zur Verfügung. Dies könnte ein vorübergehender Zustand sein, der von einem externen Faktor verursacht wird, wie z. B.:

- Fehlende oder verblasste Fahrspurmarkierungen.



- Enge oder kurvige Straßen.
- Eingeschränkte Sicht aufgrund von Regen, Schnee, Nebel oder anderen Wetterbedingungen.
- Extreme Temperaturen.
- Helles Licht von den Scheinwerfern anderer Fahrzeuge, direkte Sonneneinstrahlung oder andere Lichtquellen.

Diese Fehlermeldung tritt auch auf, wenn Sie das maximale Geschwindigkeitslimit für den Lenkassistent bei aktivem Lenkassistenten überschreiten. In diesem Fall steht der Lenkassistent für den Rest der aktuellen Fahrt nicht mehr zur Verfügung.

**Erforderliche Maßnahmen:**

Fahren Sie weiter zu Ihrem Ziel. Wenn der Lenkassistent bis zum Erreichen Ihres Ziels nicht verfügbar ist und auch bei Ihrer nächsten Fahrt nicht zur Verfügung steht, prüfen Sie auf Folgendes:

- Beschädigung oder Blockierung durch Schlamm, Eis, Schnee oder andere Umweltfaktoren
- Blockierung durch ein am Fahrzeug montiertes Objekt, z. B. einen Fahrradträger
- Blockierung aufgrund von Lack- oder Klebstoffprodukten wie Folien, Aufklebern oder Gummibeschichtungen an Ihrem Fahrzeug
- Eine beschädigte oder verschobene Stoßstange

Wenn keine offensichtlichen Blockierungen vorliegen oder wenn Sie einen Schaden am Fahrzeug feststellen, vereinbaren Sie bei nächster Gelegenheit einen Servicetermin. Bis dahin kann Ihr Fahrzeug normal verwendet werden.

Genauere Informationen finden Sie unter [Autopilot-Funktionen auf Seite 104](#).

**APP\_w218****Lenkassistent-Geschwindigkeitslimit überschritten  
Lenkrad übernehmen****Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Der Lenkassistent ist nicht verfügbar, da Ihr Fahrzeug die maximale Geschwindigkeit für diese Fahrerassistenzfunktion überschritten hat.

**Erforderliche Maßnahmen:**

Übernehmen Sie sofort das Lenkrad, und behalten Sie die Kontrolle, bis Sie Ihr Ziel erreicht haben.

In den meisten Fällen steht der Lenkassistent für den Rest der aktuellen Fahrt nicht mehr zur Verfügung. Um ihn zurückzusetzen, halten Sie das Fahrzeug vollständig an, und schalten Sie es in die Parkstellung. Wenn Sie in die Fahrstellung schalten, um zum nächsten Ziel zu fahren, sollte der Lenkassistent wieder verfügbar sein.

**ANMERKUNG:** Wenn Sie in Deutschland fahren und diese Fehlermeldung aktiviert wird, sollte der Lenkassistent erneut zur Verfügung stehen, sobald die Fahrzeuggeschwindigkeit wieder unterhalb des Lenkassistent-Geschwindigkeitslimits liegt.

Wenn der Lenkassistent bei Ihrer nächsten Fahrt und auch bei folgenden Fahrten nicht zur Verfügung steht, vereinbaren Sie bei nächster Gelegenheit einen Servicetermin. Bis dahin kann Ihr Fahrzeug normal verwendet werden.

Genauere Informationen finden Sie unter [Autopilot-Funktionen auf Seite 104](#).

**APP\_w221****Geschwindigkeitsregler nicht verfügbar  
Sicht des Frontradars eingeschränkt****Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Der Abstandsgeschwindigkeitsregler und der Lenkassistent sind nicht verfügbar, weil der Radar im Bereich des vorderen Stoßfängers keine oder nur eingeschränkte Sicht hat.



Dabei kann es sich um eine vorübergehende Blockierung aufgrund von Schnee, Eis, Schmutz oder Schlamm handeln.

## **Erforderliche Maßnahmen:**

Fahren Sie weiter zu Ihrem Ziel. Ihr Fahrzeug kann normal verwendet werden. Der Abstandsgeschwindigkeitsregler und der Lenkassistent sind nicht verfügbar, solange der Radar keine ausreichende Sicht hat.

Wenn die Fehlermeldung die ganze Fahrt über bestehen bleibt, untersuchen Sie vor Ihrer nächsten geplanten Fahrt den vorderen Stoßfänger, und versuchen Sie, sämtliche Hindernisse zu entfernen.

Wenn diese Fehlermeldung bei folgenden Fahrten bestehen bleibt, obwohl keine Blockierung im Bereich des Radars am vorderen Stoßfänger sichtbar ist, vereinbaren Sie bei nächster Gelegenheit einen Servicetermin. Bis dahin kann Ihr Fahrzeug normal verwendet werden.

## **APP\_w222**

### **Geschwindigkeitsregler nicht verfügbar Sicht der Frontkamera eingeschränkt**

#### **Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Der Abstandsgeschwindigkeitsregler und der Lenkassistent sind nicht verfügbar, da eine oder mehrere der Frontkameras in Ihrem Fahrzeug blockiert sind oder aufgrund äußerer Bedingungen keine Sicht haben.

Der Abstandsgeschwindigkeitsregler und der Lenkassistent bleiben nicht verfügbar, wenn eine Frontkamera keine ausreichende Sicht hat. Die Kameras können aus folgenden Gründen eingeschränkte oder gar keine Sicht haben:

- Schmutz oder Verunreinigungen auf der Kameraoberfläche.
- Umgebungsbedingungen wie Regen, Nebel, Schnee oder Tau.
- Helles Sonnenlicht oder Blenden durch eine andere Lichtquelle.
- Schwache oder eingeschränkte Beleuchtung, einschließlich unbeleuchteter oder schlecht beleuchteter Straßen bei Nacht.
- Kondensation (Wassertröpfchen oder Beschlag) auf der Kameraoberfläche.
- Gleichförmige Eigenschaften der Umgebung, einschließlich Tunneln oder Trennwänden.

#### **Erforderliche Maßnahmen:**

Fahren Sie weiter zu Ihrem Ziel. Ihr Fahrzeug kann normal verwendet werden.

Dies ist oft ein vorübergehendes Problem, das sich von selbst löst. Wenn die Fehlermeldung bis zum Ende der Fahrt nicht verschwunden ist:

- Untersuchen und reinigen Sie vor Ihrer nächsten geplanten Fahrt den Bereich der Frontkamera in der oberen Mitte der Windschutzscheibe.
- Prüfen Sie die Kameraoberfläche auf Kondensation, Schmutz oder andere Verunreinigungen, und versuchen Sie, das Hindernis zu entfernen.

Weitere Informationen zum Beseitigen von Schmutz oder Rückständen in diesem Bereich des Fahrzeugs finden Sie unter [Reinigen einer Kamera auf Seite 210](#).

Zwar kann die Kondensation auf der Innenseite des Frontkameragehäuses nicht weggewischt werden, aber sie wird üblicherweise schneller beseitigt, wenn Sie folgende Schritte befolgen:

1. Heizen Sie die Kabine mit auf „Hoch“ gestellter Temperatur und eingeschalteter Klimaanlage vor.
2. Schalten Sie den Windschutzscheibenentfroster ein.

Falls diese Fehlermeldung bei folgenden Fahrten bestehen bleibt, obwohl keine Blockierung der Frontkamera sichtbar ist, vereinbaren Sie bei nächster Gelegenheit einen Servicetermin. Bis dahin kann Ihr Fahrzeug normal verwendet werden.

**APP\_w224****Geschwindigkeitsregler nicht verfügbar  
Zur Kamerakalibrierung weiterhin fahren****Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Der Abstandsgeschwindigkeitsregler und der Lenkassistent sind nicht verfügbar, da die Kameras an Ihrem Fahrzeug nicht vollständig kalibriert sind.

Wenn Funktionen wie der Abstandsgeschwindigkeitsregler und der Lenkassistent aktiv sind, muss Ihr Fahrzeug mit hoher Präzision manövrieren. Bevor diese Funktionen zum ersten Mal verwendet werden können, müssen die Kameras eine erste Selbstkalibrierung durchführen. Gelegentlich können eine oder mehrere Kameras ihre Kalibrierung verlieren.

**Erforderliche Maßnahmen:**

Fahren Sie weiter zu Ihrem Ziel. Ihr Fahrzeug kann normal verwendet werden.

Der Abstandsgeschwindigkeitsregler und der Lenkassistent bleiben nicht verfügbar, bis die Kamerakalibrierung abgeschlossen ist.

Wenn die Kalibrierung abgeschlossen ist, sollten der Abstandsgeschwindigkeitsregler und der Lenkassistent verfügbar sein.

Zu Ihrer Information wird eine Fortschrittsanzeige für die Kalibrierung auf dem Touchscreen eingeblendet. Die Kalibrierung ist üblicherweise abgeschlossen, wenn Ihr Fahrzeug 20–25 Meilen (32–40 km) gefahren ist; diese Strecke variiert jedoch je nach Straßen- und Umgebungsbedingungen. Das Fahren auf einer geraden Straße mit gut sichtbaren Spurmarkierungen hilft beispielsweise dabei, die Kamerakalibrierung zu beschleunigen.

Wenn die Fehlermeldung bestehen bleibt und die Kalibrierung noch immer nicht abgeschlossen ist, nachdem Sie 100 Meilen (160 km) oder mehr gefahren sind, bzw. wenn der Abstandsgeschwindigkeitsregler und der Lenkassistent trotz erfolgreicher Kamerakalibrierung nicht verfügbar bleiben, vereinbaren Sie bei nächster Gelegenheit einen Servicetermin. Bis dahin kann Ihr Fahrzeug normal verwendet werden.

**APP\_w304****Kamera blockiert oder geblendet  
Kamera reinigen oder auf Sichtverbesserung warten****Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Eine oder mehrere der Fahrzeugkameras haben aufgrund äußerer Umstände eingeschränkte oder gar keine Sicht. Wenn die Kameras an Ihrem Fahrzeug keine präzisen visuellen Informationen liefern können, sind einige oder alle Autopilot-Funktionen möglicherweise vorübergehend nicht verfügbar.

Die Kameras können aus folgenden Gründen eingeschränkte oder gar keine Sicht haben:

- Schmutz oder Verunreinigungen auf der Kameraoberfläche.
- Umgebungsbedingungen wie Regen, Nebel, Schnee oder Tau.
- Helles Sonnenlicht oder Blenden durch eine andere Lichtquelle.
- Schwache oder eingeschränkte Beleuchtung, einschließlich unbeleuchteter oder schlecht beleuchteter Straßen bei Nacht.
- Kondensation (Wassertröpfchen oder Beschlag) auf der Kameraoberfläche.
- Gleichförmige Eigenschaften der Umgebung, einschließlich Tunneln oder Trennwänden.

**Erforderliche Maßnahmen:**

Fahren Sie weiter zu Ihrem Ziel. Ihr Fahrzeug kann normal verwendet werden. Dies ist oft ein vorübergehendes Problem, das sich von selbst löst, wenn der Beschlag verdunstet oder eine bestimmte Umgebungsbedingung oder -eigenschaft nicht mehr vorliegt.

Wenn die Fehlermeldung noch nicht verschwunden ist, nachdem Sie Ihr Ziel erreicht haben, prüfen Sie die Kameraoberflächen auf Kondensation, Schmutz oder andere Verunreinigungen. Zur Lage der einzelnen Kameras siehe [Kameras auf Seite 18](#).



Reinigen Sie vor Ihrer nächsten geplanten Fahrt die Kameras nach Bedarf. Zu empfohlenen Reinigungsverfahren siehe [Reinigen einer Kamera auf Seite 210](#).

Falls diese Fehlermeldung nach einer Reinigung der Kameras weiterhin angezeigt wird, prüfen Sie die Innenflächen des Kameragehäuses in der Türsäule auf Kondensation. Die Kondensation im Inneren der Kameragehäuse kann zwar nicht weggewischt werden, aber sie wird üblicherweise schneller beseitigt, wenn Sie folgende Schritte befolgen:

1. Klimatisieren Sie den Innenraum vor, indem Sie die Klimaanlage einschalten, die Temperatur auf „Hoch“ stellen und sicherstellen, dass A/C eingeschaltet ist.
2. Schalten Sie den Windschutzscheibenentfroster ein.
3. Richten Sie die Luftströme auf die Türsäulenkameras.

Weitere Informationen zum Entfernen von Kondensation auf Kameragehäusen finden Sie unter [Reinigen einer Kamera auf Seite 210](#).

Wenn die Fehlermeldung bis zum Ende Ihrer nächsten geplanten Fahrt nicht verschwunden ist, obwohl Sie die angegebene(n) Kamera(s) gereinigt und die empfohlenen Schritte zum Entfernen von Kondensation befolgt haben, vereinbaren Sie bei nächster Gelegenheit einen Servicetermin. Bis dahin kann Ihr Fahrzeug normal verwendet werden.

## **BMS\_a067**

### **Leistung der Hochspannungsbatt. eingeschränkt Fahren OK - Servicetermin bald buchen**

#### **Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Ihr Fahrzeug hat einen Zustand innerhalb der Hochvoltbatterie registriert, der sich negativ auf die Leistung der Batterie auswirkt. Um die volle Leistung wiederherzustellen, ist ein Service erforderlich.

Die maximale Reichweite Ihres Fahrzeugs ist möglicherweise reduziert, und Ihr Fahrzeug braucht möglicherweise länger zum Laden als zuvor. Die maximale Laderate variiert wie üblich je nach Standort, Stromquelle und Ladeausrüstung.

#### **Erforderliche Maßnahmen:**

Ihr Fahrzeug kann normal verwendet werden.

Sie sollten bei nächster Gelegenheit einen Service-Termin buchen. Ohne einen Service kann es zu weiteren Reduzierungen bei der maximalen Reichweite und Ladeleistung sowie zu anfänglichen Reduzierungen bei der Leistung und Beschleunigung kommen.

Während diese Fehlermeldung aktiv ist, halten Sie Ihr Fahrzeug auf mindestens 30 % Kapazität geladen, um Diskrepanzen zwischen der auf dem Touchscreen angezeigten geschätzten Reichweite und dem tatsächlichen Ladestand der Hochspannungsbatterie zu vermeiden.

Weitere Informationen über die Hochvoltbatterie finden Sie unter [Informationen zur Hochspannungsbatterie auf Seite 183](#).

## **BMS\_a068**

### **Service für Hochspannungsbatterie erforderl. Beschleunigung und Ladeleistung reduziert**

#### **Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Ihr Fahrzeug hat einen Zustand innerhalb der Hochvoltbatterie registriert, der sich negativ auf die Leistung der Batterie auswirkt.

Möglicherweise stellen Sie fest, dass die Höchstgeschwindigkeit Ihres Fahrzeugs abnimmt und es langsamer als früher auf Beschleunigungsbefehle reagiert.

Die maximale Reichweite Ihres Fahrzeugs ist möglicherweise reduziert, und Ihr Fahrzeug braucht möglicherweise länger zum Laden als zuvor. Die maximale Laderate variiert wie üblich je nach Standort, Stromquelle und Ladeausrüstung.



Um die volle Leistung wiederherzustellen, ist ein Service erforderlich.

**Erforderliche Maßnahmen:**

Ihr Fahrzeug kann normal verwendet werden.

Sie sollten bei nächster Gelegenheit einen Service-Termin buchen. Ohne einen Service zeigt Ihr Fahrzeug möglicherweise weiterhin eine reduzierte Leistung, Beschleunigung, Reichweite und Ladeleistung.

Während diese Fehlermeldung aktiv ist, halten Sie Ihr Fahrzeug auf mindestens 30 % Kapazität geladen, um Diskrepanzen zwischen der auf dem Touchscreen angezeigten geschätzten Reichweite und dem tatsächlichen Ladestand der Hochspannungsbatterie zu vermeiden.

Weitere Informationen über die Hochvoltbatterie finden Sie unter [Informationen zur Hochspannungsbatterie auf Seite 183](#).

**BMS\_a069****Batterieladestand niedrig  
Jetzt laden****Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Ihr Fahrzeug hat erkannt, dass die Hochvoltbatterie nicht mehr genügend Energie zum Fahren enthält. Diese Fehlermeldung ist normalerweise aktiv, weil der Ladestand der Hochvoltbatterie durch den normalen Betrieb reduziert wurde.

Ihr Fahrzeug kann nicht mehr gefahren werden, bis es wieder aufgeladen wurde.

Wenn diese Fehlermeldung aktiv ist, während Sie fahren, muss Ihr Fahrzeug abgeschaltet werden. Wahrscheinlich liegt eine separate Fehlermeldung vor, die auf diesen Zustand hinweist. Außerdem schaltet sich Ihr Fahrzeug möglicherweise unerwartet ab.

Wenn diese Fehlermeldung aktiv ist, während Ihr Fahrzeug geparkt ist, können Sie möglicherweise nicht mehr wegfahren.

**Erforderliche Maßnahmen:**

Laden Sie Ihr Fahrzeug sofort auf. Wenn Sie Ihr Fahrzeug laden, wird es wieder fahrtüchtig.

Wenn diese Fehlermeldung bei wiederholten Fahrten auftritt, obwohl ein Ladestand von 5 % oder höher angezeigt wird, vereinbaren Sie bei nächster Gelegenheit einen Servicetermin.

Weitere Informationen über die Hochvoltbatterie finden Sie unter [Informationen zur Hochspannungsbatterie auf Seite 183](#).

Für weitere Informationen über das Laden siehe [Anweisungen zum Laden auf Seite 185](#). BMS\_a074

**BMS\_a074****Maximaler Batterieladestand reduziert  
Fahren OK - Servicetermin buchen****Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Ihr Fahrzeug hat einen Zustand innerhalb der Hochvoltbatterie registriert, der sich negativ auf die Leistung der Batterie auswirkt. Dadurch sind der maximale Ladestand und die Reichweite reduziert. Um die volle Leistung wiederherzustellen, ist ein Service erforderlich.

**Erforderliche Maßnahmen:**

- Ihr Fahrzeug kann normal verwendet werden. Ihr Fahrzeug kann geladen werden, wenn der Ladezustand unter 50 % liegt. Der Ladevorgang wird nicht gestartet, wenn der Ladezustand bereits über 50 % liegt.
- Wenn diese Fehlermeldung weiterhin auftritt, vereinbaren Sie bei nächster Gelegenheit einen Servicetermin. Ohne einen Service können sich der maximale Ladestand und die Reichweite Ihres Fahrzeugs weiter verringern.
- Weitere Informationen über die Hochvoltbatterie finden Sie unter



## Laden nicht möglich: Max. Ladestand erreicht Reduzierter max. Ladestand – Service planen

### Bedeutung dieser Fehlermeldung:

Ihr Fahrzeug hat einen Zustand innerhalb der Hochvoltbatterie registriert, der sich negativ auf die Fähigkeit der Batterie auswirkt, auf 50 % des Ladestands zu laden.

### Erforderliche Maßnahmen:

- Ihr Fahrzeug kann normal verwendet werden. Ihr Fahrzeug kann geladen werden, wenn der Ladezustand unter 50 % liegt. Der Ladevorgang wird nicht gestartet, wenn der Ladezustand bereits über 50 % liegt.
- Wenn diese Fehlermeldung weiterhin auftritt, vereinbaren Sie bei nächster Gelegenheit einen Servicetermin. Ohne einen Service können sich der maximale Ladestand und die Reichweite Ihres Fahrzeugs weiter verringern.
- Weitere Informationen über die Hochvoltbatterie finden Sie unter

## CC\_a001

### Laden nicht möglich – Erdung unzureichend Verkabelung und Erdung des Anschlusses prüfen

### Bedeutung dieser Fehlermeldung:

Kein Erdungsanschluss im Wall Connector erkannt.

### Erforderliche Maßnahmen:

Lassen Sie den Wandanschluss von einem Elektriker untersuchen, um sicherzustellen, dass er ordnungsgemäß geerdet ist. Ihr Elektriker sollte sich von der ordnungsgemäßen Erdung am Leitungsschutzschalter oder am Stromverteilerkasten überzeugen und den ordnungsgemäßen Anschluss am Wandanschluss sicherstellen.

Weitere Informationen finden Sie in der [Installationsanleitung](#) für Ihren Wandanschluss.

## CC\_a002

### Aufladen nicht möglich – Erdung unzureichend Ausstecken & neu bzw. anderen Lader versuchen

### Bedeutung dieser Fehlermeldung:

Erdschluss. Es fließt ein Fehlerstrom. Möglicher Fehler in der Erdungsleitung oder zwischen Neutral und Erde.

### Erforderliche Maßnahmen:

Versuchen Sie das Laden erneut, indem Sie den Wandanschluss vom Fahrzeug trennen und erneut anschließen. Falls das Problem anhält, schalten Sie den Leitungsschutzschalter für den Wandanschluss in die Stellung „OFF“, warten Sie 10 Sekunden, schalten Sie den Leitungsschutzschalter wieder auf „ON“, und verbinden Sie dann den Wandanschluss wieder mit dem Fahrzeug. Falls das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an einen Elektriker oder an Tesla.

Weitere Informationen finden Sie in der [Installationsanleitung](#) für Ihren Wandanschluss.

## CC\_a003

### Aufladen nicht möglich – Schutzschalter ausgelöst Ausstecken & neu bzw. anderen Lader versuchen

### Bedeutung dieser Fehlermeldung:

Erdschluss. Es fließt ein Fehlerstrom. Möglicher Fehler in der Erdungsleitung oder zwischen Neutral und Erde.

**Erforderliche Maßnahmen:**

Versuchen Sie das Laden erneut, indem Sie den Wandanschluss vom Fahrzeug trennen und erneut anschließen. Falls das Problem anhält, schalten Sie den Leitungsschutzschalter für den Wandanschluss in die Stellung „OFF“, warten Sie 10 Sekunden, schalten Sie den Leitungsschutzschalter wieder auf „ON“, und verbinden Sie dann den Wandanschluss wieder mit dem Fahrzeug. Falls das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an einen Elektriker oder an Tesla.

Weitere Informationen finden Sie in der [Installationsanleitung](#) für Ihren Wandanschluss.

**CC\_a004****Laden nicht möglich - Wall Connector-Problem  
Wall Connector benötigt Wartung****Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Problem mit der Hardware am Wall Connector. Mögliche Probleme umfassen:

1. Schütz funktioniert nicht
2. Selbsttest des internen Erdschlussüberwachungskreises fehlgeschlagen
3. Wärmesensor getrennt
4. Andere Probleme mit Hardware-Komponenten

**Erforderliche Maßnahmen:**

Der Wandanschluss hat ein internes Problem erkannt.

1. Versuchen Sie das Laden erneut, indem Sie den Wandanschluss vom Fahrzeug trennen und erneut anschließen.
2. Falls das Problem anhält, schalten Sie den Leitungsschutzschalter für den Wandanschluss aus, warten Sie 10 Sekunden, und schalten Sie den Leitungsschutzschalter wieder ein. Probieren Sie nun, den Wandanschluss erneut mit dem Fahrzeug zu verbinden.
3. Wenn das Problem weiterhin besteht, lassen Sie von einem Elektriker prüfen, ob alle Kabel korrekt verbunden und entsprechend der Installationsanleitung für den Wandanschluss festgezogen sind.
4. Wenn Ihr Elektriker alle Arbeiten abgeschlossen hat und die Versorgung des Wandanschlusses wiederhergestellt hat, probieren Sie das Laden erneut, indem Sie den Wandanschluss mit dem Fahrzeug verbinden.
5. Wenn das Problem anhält, muss der Wandanschluss gewartet werden.

Weitere Informationen finden Sie in der [Installationsanleitung](#) für Ihren Wandanschluss.

**CC\_a005****Aufladen nicht möglich - Schutzschalter ausgelöst  
Ausstecken & neu bzw. anderen Lader versuchen****Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Erdschluss. Es fließt ein Fehlerstrom. Möglicher Fehler in der Erdungsleitung oder zwischen Neutral und Erde.

**Erforderliche Maßnahmen:**

Versuchen Sie das Laden erneut, indem Sie den Wandanschluss vom Fahrzeug trennen und erneut anschließen. Falls das Problem anhält, schalten Sie den Leitungsschutzschalter für den Wandanschluss in die Stellung „OFF“, warten Sie 10 Sekunden, schalten Sie den Leitungsschutzschalter wieder auf „ON“, und verbinden Sie dann den Wandanschluss wieder mit dem Fahrzeug. Falls das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an einen Elektriker oder an Tesla.

Weitere Informationen finden Sie in der [Installationsanleitung](#) für Ihren Wandanschluss.



## CC\_a006

### **Aufladen nicht möglich - Überspannung Wall Connector Ausstecken & neu bzw. anderen Lader versuchen**

**Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Überstromschutz.

**Erforderliche Maßnahmen:**

Reduzieren Sie die Ladestromeinstellung des Fahrzeugs. Wenn das Problem weiterhin besteht, ist eine Wartung erforderlich.

Weitere Informationen finden Sie in der [Installationsanleitung](#) für Ihren Wandanschluss.

## CC\_a007

### **Laden nicht möglich - Spannung zu hoch Spannung nicht konform mit Einstufung Wall C.**

**Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Über- oder Unterspannungsschutz.

**Erforderliche Maßnahmen:**

Ziehen Sie einen Elektriker hinzu, der die ordnungsgemäße Spannung am Leitungsschutzschalter für den Wall Connector herstellt.

Weitere Informationen finden Sie in der [Installationsanleitung](#) für Ihren Wandanschluss.

## CC\_a008

### **Laden nicht möglich - Spannung zu niedrig Spannung nicht konform mit Einstufung Wall C.**

**Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Über- oder Unterspannungsschutz.

**Erforderliche Maßnahmen:**

Ziehen Sie einen Elektriker hinzu, der die ordnungsgemäße Spannung am Leitungsschutzschalter für den Wall Connector herstellt.

Weitere Informationen finden Sie in der [Installationsanleitung](#) für Ihren Wandanschluss.

## CC\_a009

### **Laden nicht möglich - Eingangskabel inkorrekt Eingangsverkabelung z. Wall Connector richten**

**Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Eingang falsch angeschlossen: Möglicherweise wurden Leiter und Neutral vertauscht.

**Erforderliche Maßnahmen:**

Die Kabel zwischen Wandsteckdose und Wall Connector wurden falsch angeschlossen. Ziehen Sie einen Elektriker hinzu.

Weitere Informationen finden Sie in der [Installationsanleitung](#) für Ihren Wandanschluss.



## CC\_a010

### Laden nicht möglich - Wall Connector-Problem Wall Connector benötigt Wartung

#### Bedeutung dieser Fehlermeldung:

Problem mit der Hardware am Wall Connector. Mögliche Probleme umfassen:

1. Schütz funktioniert nicht
2. Selbsttest des internen Erdschlussüberwachungskreises fehlgeschlagen
3. Wärmesensor getrennt
4. Andere Probleme mit Hardware-Komponenten

#### Erforderliche Maßnahmen:

Der Wandanschluss hat ein internes Problem erkannt.

1. Versuchen Sie das Laden erneut, indem Sie den Wandanschluss vom Fahrzeug trennen und erneut anschließen.
2. Falls das Problem anhält, schalten Sie den Leitungsschutzschalter für den Wandanschluss aus, warten Sie 10 Sekunden, und schalten Sie den Leitungsschutzschalter wieder ein. Probieren Sie nun, den Wandanschluss erneut mit dem Fahrzeug zu verbinden.
3. Wenn das Problem weiterhin besteht, lassen Sie von einem Elektriker prüfen, ob alle Kabel korrekt verbunden und entsprechend der Installationsanleitung für den Wandanschluss festgezogen sind.
4. Wenn Ihr Elektriker alle Arbeiten abgeschlossen hat und die Versorgung des Wandanschlusses wiederhergestellt hat, probieren Sie das Laden erneut, indem Sie den Wandanschluss mit dem Fahrzeug verbinden.
5. Wenn das Problem anhält, muss der Wandanschluss gewartet werden.

Weitere Informationen finden Sie in der [Installationsanleitung](#) für Ihren Wandanschluss.

## CC\_a011

### Aufladen nicht - Wall Connector überhitzt Wall Connector abkühlen lassen & neu versuchen

#### Bedeutung dieser Fehlermeldung:

Überhitzungsschutz (Abschaltung).

#### Erforderliche Maßnahmen:

Vergewissern Sie sich, dass der Wandanschluss nicht verdeckt ist und sich keine Wärmequelle in der Nähe befindet. Wenn das Problem trotz normaler Umgebungstemperaturen (unter 100 °F oder 38 °C) anhält, ist eine Wartung erforderlich.

Weitere Informationen finden Sie in der [Installationsanleitung](#) für Ihren Wandanschluss.

## CC\_a012

### Laden nicht möglich - Verbindung überhitzt Verkabelung Anschluß u. Wall Connector prüfen

Fehlermeldungen mit dem Hinweis auf eine vom Wall Connector erkannte hohe Temperatur geben an, dass die Gebäudeverbindung zum Wall Connector zu warm wird und deshalb der Ladevorgang angehalten wurde, um die Kabel und den Wall Connector zu schützen.

Dies weist normalerweise nicht auf ein Problem mit Ihrem Fahrzeug oder Ihrem Wall Connector, sondern auf ein Problem mit der Verkabelung im Gebäude hin. Der Grund kann ein loser Anschluss in der Gebäudeverkabelung zum Wall Connector sein. Dieses Problem kann von einem Elektriker schnell behoben werden.



Um einen normalen Ladebetrieb wiederherzustellen, probieren Sie die folgenden Schritte aus.

Wenn der Wall Connector an eine Wandsteckdose angeschlossen ist, stellen Sie Folgendes sicher:

- Der Stecker ist vollständig in die Buchse/Steckdose eingesteckt.
- Der Bereich des Steckers/der Steckdose ist weder blockiert noch verdeckt
- Es befindet sich keine Wärmequelle in der Nähe

Wenn der Wall Connector korrekt angeschlossen ist, das Problem aber weiterhin besteht, bitten Sie einen Elektriker, die Gebäudeverkabelung zum Wall Connector zu überprüfen. Dabei sollte sichergestellt werden, dass alle Kabel korrekt verbunden und alle Anschlüsse entsprechend der Installationsanleitung für den Wall Connector festgezogen sind.

Weitere Informationen finden Sie in der [Installationsanleitung](#) für Ihren Wandanschluss.

## CC\_a013

### **Aufladen nicht möglich - Ladegriff überhitzt Griff & Anschluss auf Verunreinigung prüfen**

#### **Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Überhitzungsschutz (Abschaltung).

#### **Erforderliche Maßnahmen:**

Vergewissern Sie sich, dass der Anschluss komplett in die Ladebuchse des Fahrzeugs gesteckt wurde und nicht verdeckt ist. Es darf sich keine Wärmequelle in der Nähe befinden. Wenn das Problem trotz normaler Umgebungstemperaturen (unter 100 °F oder 38 °C) anhält, ist eine Wartung erforderlich.

Weitere Informationen finden Sie in der [Installationsanleitung](#) für Ihren Wandanschluss.

## CC\_a014

### **Laden nicht möglich - Wall Connector-Problem Wall Connector benötigt Wartung**

#### **Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Problem mit der Hardware am Wall Connector. Mögliche Probleme umfassen:

1. Schütz funktioniert nicht
2. Selbsttest des internen Erdschlussüberwachungskreises fehlgeschlagen
3. Wärmesensor getrennt
4. Andere Probleme mit Hardware-Komponenten

#### **Erforderliche Maßnahmen:**

Der Wandanschluss hat ein internes Problem erkannt.

1. Versuchen Sie das Laden erneut, indem Sie den Wandanschluss vom Fahrzeug trennen und erneut anschließen.
2. Falls das Problem anhält, schalten Sie den Leitungsschutzschalter für den Wandanschluss aus, warten Sie 10 Sekunden, und schalten Sie den Leitungsschutzschalter wieder ein. Probieren Sie nun, den Wandanschluss erneut mit dem Fahrzeug zu verbinden.
3. Wenn das Problem weiterhin besteht, lassen Sie von einem Elektriker prüfen, ob alle Kabel korrekt verbunden und entsprechend der Installationsanleitung für den Wandanschluss festgezogen sind.
4. Wenn Ihr Elektriker alle Arbeiten abgeschlossen hat und die Versorgung des Wandanschlusses wiederhergestellt hat, probieren Sie das Laden erneut, indem Sie den Wandanschluss mit dem Fahrzeug verbinden.
5. Wenn das Problem anhält, muss der Wandanschluss gewartet werden.



Weitere Informationen finden Sie in der [Installationsanleitung](#) für Ihren Wandanschluss.

## CC\_a015

### Laden nicht möglich - Fahrzeugverbindungsfehler Ladegriff vollständig in den Anschluß stecken

#### Bedeutung dieser Fehlermeldung:

Zwischen dem Wall Connector und dem Fahrzeug ist ein Kommunikationsfehler aufgetreten.

#### Erforderliche Maßnahmen:

Versuchen Sie das Laden erneut, indem Sie den Wandanschluss vom Fahrzeug trennen und erneut anschließen.

1. Falls das Problem anhält, schalten Sie den Leitungsschutzschalter für den Wandanschluss in die Stellung „OFF“, warten Sie 10 Sekunden, schalten Sie den Leitungsschutzschalter wieder auf „ON“, und verbinden Sie dann den Wandanschluss wieder mit dem Fahrzeug.
2. Wenn das Problem weiterhin besteht und andere Ladegeräte zur Verfügung stehen, schließen Sie das Fahrzeug an einem anderen Wandanschluss oder Mobile Connector an, um zu ermitteln, ob das Fahrzeug mit anderen Ladegeräten kommunizieren kann.
3. Wenn das Problem weiterhin besteht, ist eine Wartung erforderlich.

Weitere Informationen finden Sie in der [Installationsanleitung](#) für Ihren Wandanschluss.

## CC\_a016

### Laden nicht möglich - Fahrzeugverbindungsfehler Ladegriff vollständig in den Anschluß stecken

#### Bedeutung dieser Fehlermeldung:

Zwischen dem Wall Connector und dem Fahrzeug ist ein Kommunikationsfehler aufgetreten.

#### Erforderliche Maßnahmen:

Versuchen Sie das Laden erneut, indem Sie den Wandanschluss vom Fahrzeug trennen und erneut anschließen.

1. Falls das Problem anhält, schalten Sie den Leitungsschutzschalter für den Wandanschluss in die Stellung „OFF“, warten Sie 10 Sekunden, schalten Sie den Leitungsschutzschalter wieder auf „ON“, und verbinden Sie dann den Wandanschluss wieder mit dem Fahrzeug.
2. Wenn das Problem weiterhin besteht und andere Ladegeräte zur Verfügung stehen, schließen Sie das Fahrzeug an einem anderen Wandanschluss oder Mobile Connector an, um zu ermitteln, ob das Fahrzeug mit anderen Ladegeräten kommunizieren kann.
3. Wenn das Problem weiterhin besteht, ist eine Wartung erforderlich.

Weitere Informationen finden Sie in der [Installationsanleitung](#) für Ihren Wandanschluss.

## CC\_a017

### Laden nicht möglich - Fahrzeugverbindungsfehler Ladegriff vollständig in den Anschluß stecken

#### Bedeutung dieser Fehlermeldung:

Zwischen dem Wall Connector und dem Fahrzeug ist ein Kommunikationsfehler aufgetreten.

#### Erforderliche Maßnahmen:

Versuchen Sie das Laden erneut, indem Sie den Wandanschluss vom Fahrzeug trennen und erneut anschließen.



1. Falls das Problem anhält, schalten Sie den Leitungsschutzschalter für den Wandanschluss in die Stellung „OFF“, warten Sie 10 Sekunden, schalten Sie den Leitungsschutzschalter wieder auf „ON“, und verbinden Sie dann den Wandanschluss wieder mit dem Fahrzeug.
2. Wenn das Problem weiterhin besteht und andere Ladegeräte zur Verfügung stehen, schließen Sie das Fahrzeug an einem anderen Wandanschluss oder Mobile Connector an, um zu ermitteln, ob das Fahrzeug mit anderen Ladegeräten kommunizieren kann.
3. Wenn das Problem weiterhin besteht, ist eine Wartung erforderlich.

Weitere Informationen finden Sie in der [Installationsanleitung](#) für Ihren Wandanschluss.

## CC\_a018

### **Laden nicht möglich - Fahrzeugverbindungsfehler Ladegriff vollständig in den Anschluß stecken**

#### **Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Zwischen dem Wall Connector und dem Fahrzeug ist ein Kommunikationsfehler aufgetreten.

#### **Erforderliche Maßnahmen:**

Versuchen Sie das Laden erneut, indem Sie den Wandanschluss vom Fahrzeug trennen und erneut anschließen.

1. Falls das Problem anhält, schalten Sie den Leitungsschutzschalter für den Wandanschluss in die Stellung „OFF“, warten Sie 10 Sekunden, schalten Sie den Leitungsschutzschalter wieder auf „ON“, und verbinden Sie dann den Wandanschluss wieder mit dem Fahrzeug.
2. Wenn das Problem weiterhin besteht und andere Ladegeräte zur Verfügung stehen, schließen Sie das Fahrzeug an einem anderen Wandanschluss oder Mobile Connector an, um zu ermitteln, ob das Fahrzeug mit anderen Ladegeräten kommunizieren kann.
3. Wenn das Problem weiterhin besteht, ist eine Wartung erforderlich.

Weitere Informationen finden Sie in der [Installationsanleitung](#) für Ihren Wandanschluss.

## CC\_a019

### **Laden nicht möglich - Fahrzeugverbindungsfehler Ladegriff vollständig in den Anschluß stecken**

#### **Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Zwischen dem Wall Connector und dem Fahrzeug ist ein Kommunikationsfehler aufgetreten.

#### **Erforderliche Maßnahmen:**

Versuchen Sie das Laden erneut, indem Sie den Wandanschluss vom Fahrzeug trennen und erneut anschließen.

1. Falls das Problem anhält, schalten Sie den Leitungsschutzschalter für den Wandanschluss in die Stellung „OFF“, warten Sie 10 Sekunden, schalten Sie den Leitungsschutzschalter wieder auf „ON“, und verbinden Sie dann den Wandanschluss wieder mit dem Fahrzeug.
2. Wenn das Problem weiterhin besteht und andere Ladegeräte zur Verfügung stehen, schließen Sie das Fahrzeug an einem anderen Wandanschluss oder Mobile Connector an, um zu ermitteln, ob das Fahrzeug mit anderen Ladegeräten kommunizieren kann.
3. Wenn das Problem weiterhin besteht, ist eine Wartung erforderlich.

Weitere Informationen finden Sie in der [Installationsanleitung](#) für Ihren Wandanschluss.



## CC\_a020

### Laden nicht möglich - Wall Connector-Problem Wall Connector benötigt Wartung

#### Bedeutung dieser Fehlermeldung:

Problem mit der Hardware am Wall Connector. Mögliche Probleme umfassen:

1. Schütz funktioniert nicht
2. Selbsttest des internen Erdschlussüberwachungskreises fehlgeschlagen
3. Wärmesensor getrennt
4. Andere Probleme mit Hardware-Komponenten

#### Erforderliche Maßnahmen:

Der Wandanschluss hat ein internes Problem erkannt.

1. Versuchen Sie das Laden erneut, indem Sie den Wandanschluss vom Fahrzeug trennen und erneut anschließen.
2. Falls das Problem anhält, schalten Sie den Leitungsschutzschalter für den Wandanschluss aus, warten Sie 10 Sekunden, und schalten Sie den Leitungsschutzschalter wieder ein. Probieren Sie nun, den Wandanschluss erneut mit dem Fahrzeug zu verbinden.
3. Wenn das Problem weiterhin besteht, lassen Sie von einem Elektriker prüfen, ob alle Kabel korrekt verbunden und entsprechend der Installationsanleitung für den Wandanschluss festgezogen sind.
4. Wenn Ihr Elektriker alle Arbeiten abgeschlossen hat und die Versorgung des Wandanschlusses wiederhergestellt hat, probieren Sie das Laden erneut, indem Sie den Wandanschluss mit dem Fahrzeug verbinden.
5. Wenn das Problem anhält, muss der Wandanschluss gewartet werden.

Weitere Informationen finden Sie in der [Installationsanleitung](#) für Ihren Wandanschluss.

## CC\_a021

### Laden nicht möglich - kein primärer Wall Conn. Prüfen, dass Primäreinheit in Betrieb ist

#### Bedeutung dieser Fehlermeldung:

Lastteilungsnetz (mit gemeinsamem Leitungsschutzschalter): Ein (einziger) Wandanschluss muss als Primäreinheit konfiguriert werden.

#### Erforderliche Maßnahmen:

Nur ein einziger Wandanschluss kann als Primäreinheit konfiguriert werden. Lassen Sie Ihren Elektriker Folgendes prüfen:

1. Nur ein Wandanschluss ist als Primäreinheit konfiguriert.
2. Alle andere Wandanschlüsse, die mit der Primäreinheit verbunden sind, stehen in der Kopplungsposition (Position F).

Weitere Informationen finden Sie in der [Installationsanleitung](#) für Ihren Wandanschluss.

## CC\_a022

### Laden nicht möglich - mehr als 1 Primäreinheit Nur einen Wall Connector als Primär bestimmen

#### Bedeutung dieser Fehlermeldung:

Lastteilungsnetz (mit gemeinsamem Leitungsschutzschalter): Ein (einziger) Wandanschluss muss als Primäreinheit konfiguriert werden.



## **Erforderliche Maßnahmen:**

Nur ein einziger Wandanschluss kann als Primäreinheit konfiguriert werden. Lassen Sie Ihren Elektriker Folgendes prüfen:

1. Nur ein Wandanschluss ist als Primäreinheit konfiguriert.
2. Alle andere Wandanschlüsse, die mit der Primäreinheit verbunden sind, stehen in der Kopplungsposition (Position F).

Weitere Informationen finden Sie in der [Installationsanleitung](#) für Ihren Wandanschluss.

## **CC\_a023**

### **Laden nicht möglich - zu viele Wall Connectors Max. 3 Einheiten mit Primäreinheit verknüpfen**

#### **Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Lastteilungsnetz (mit gemeinsamem Leitungsschutzschalter): Mehr als drei Wandanschlüsse sind mit derselben Primäreinheit verbunden.

#### **Erforderliche Maßnahmen:**

Bitte Sie Ihren Elektriker, eine oder mehrere gekoppelte Wandanschlüsse auf einen anderen Kreis zu legen und von diesem Lastteilungsnetz (mit gemeinsamem Leitungsschutzschalter) zu trennen (die Kopplung aufzuheben).

Weitere Informationen finden Sie in der [Installationsanleitung](#) für Ihren Wandanschluss.

## **CC\_a024**

### **Laden nicht möglich - Anschlußstrom niedrig Stromeinstellung der Primäreinheit erhöhen**

#### **Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Drehschalter falsch eingestellt

#### **Erforderliche Maßnahmen:**

Lassen Sie Ihren Elektriker den internen Drehschalter des Wandanschlusses auf eine gültige Betriebsstromeinstellung drehen. Dabei sollte zunächst sichergestellt werden, dass der Wandanschluss vom Stromnetz getrennt ist. Der Zusammenhang zwischen Schalterstellung und Stromstärke sollte auf die Innenseite des Wandanschlusses aufgedruckt sein. Lassen Sie Ihren Elektriker ggf. auch im Abschnitt zum Einstellen der Betriebsstromstärke in der Installationsanleitung des Wandanschlusses nachsehen.

Wenn der Wandanschluss für Lastteilung (mit gemeinsamem Leitungsschutzschalter) konfiguriert und mit anderen Wandanschlüssen gekoppelt ist, muss der Drehschalter der Primäreinheit auf einen Betriebsstrom gestellt werden, bei dem jeder Wandanschluss einen Ladestrom von mindestens 6 A erhalten kann.

Beispiel: Drei Wandanschlüsse sind zur Lastteilung miteinander verbunden. Die Primäreinheit muss auf eine Stromstärke von  $3 \times 6 \text{ A} = 18 \text{ A}$  oder höher gestellt werden.

Weitere Informationen finden Sie in der [Installationsanleitung](#) für Ihren Wandanschluss.

## **CC\_a025**

### **Laden nicht möglich - Wall Connector-Problem Wall Connector benötigt Wartung**

#### **Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Problem mit der Hardware am Wall Connector. Mögliche Probleme umfassen:

1. Schütz funktioniert nicht



2. Selbsttest des internen Erdschlussüberwachungskreises fehlgeschlagen
3. Wärmesensor getrennt
4. Andere Probleme mit Hardware-Komponenten

**Erforderliche Maßnahmen:**

Der Wandanschluss hat ein internes Problem erkannt.

1. Versuchen Sie das Laden erneut, indem Sie den Wandanschluss vom Fahrzeug trennen und erneut anschließen.
2. Falls das Problem anhält, schalten Sie den Leitungsschutzschalter für den Wandanschluss aus, warten Sie 10 Sekunden, und schalten Sie den Leitungsschutzschalter wieder ein. Probieren Sie nun, den Wandanschluss erneut mit dem Fahrzeug zu verbinden.
3. Wenn das Problem weiterhin besteht, lassen Sie von einem Elektriker prüfen, ob alle Kabel korrekt verbunden und entsprechend der Installationsanleitung für den Wandanschluss festgezogen sind.
4. Wenn Ihr Elektriker alle Arbeiten abgeschlossen hat und die Versorgung des Wandanschlusses wiederhergestellt hat, probieren Sie das Laden erneut, indem Sie den Wandanschluss mit dem Fahrzeug verbinden.
5. Wenn das Problem anhält, muss der Wandanschluss gewartet werden.

Weitere Informationen finden Sie in der [Installationsanleitung](#) für Ihren Wandanschluss.

**CC\_a026****Laden nicht möglich - Wall Connector-Problem  
Wall Connector benötigt Wartung****Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Problem mit der Hardware am Wall Connector. Mögliche Probleme umfassen:

1. Schütz funktioniert nicht
2. Selbsttest des internen Erdschlussüberwachungskreises fehlgeschlagen
3. Wärmesensor getrennt
4. Andere Probleme mit Hardware-Komponenten

**Erforderliche Maßnahmen:**

Der Wandanschluss hat ein internes Problem erkannt.

1. Versuchen Sie das Laden erneut, indem Sie den Wandanschluss vom Fahrzeug trennen und erneut anschließen.
2. Falls das Problem anhält, schalten Sie den Leitungsschutzschalter für den Wandanschluss aus, warten Sie 10 Sekunden, und schalten Sie den Leitungsschutzschalter wieder ein. Probieren Sie nun, den Wandanschluss erneut mit dem Fahrzeug zu verbinden.
3. Wenn das Problem weiterhin besteht, lassen Sie von einem Elektriker prüfen, ob alle Kabel korrekt verbunden und entsprechend der Installationsanleitung für den Wandanschluss festgezogen sind.
4. Wenn Ihr Elektriker alle Arbeiten abgeschlossen hat und die Versorgung des Wandanschlusses wiederhergestellt hat, probieren Sie das Laden erneut, indem Sie den Wandanschluss mit dem Fahrzeug verbinden.
5. Wenn das Problem anhält, muss der Wandanschluss gewartet werden.

Weitere Informationen finden Sie in der [Installationsanleitung](#) für Ihren Wandanschluss.



## CC\_a027

### Laden nicht möglich - Wall Connector-Problem

#### Wall Connector benötigt Wartung

##### Bedeutung dieser Fehlermeldung:

Problem mit der Hardware am Wall Connector. Mögliche Probleme umfassen:

1. Schütz funktioniert nicht
2. Selbsttest des internen Erdschlussüberwachungskreises fehlgeschlagen
3. Wärmesensor getrennt
4. Andere Probleme mit Hardware-Komponenten

##### Erforderliche Maßnahmen:

Der Wandanschluss hat ein internes Problem erkannt.

1. Versuchen Sie das Laden erneut, indem Sie den Wandanschluss vom Fahrzeug trennen und erneut anschließen.
2. Falls das Problem anhält, schalten Sie den Leitungsschutzschalter für den Wandanschluss aus, warten Sie 10 Sekunden, und schalten Sie den Leitungsschutzschalter wieder ein. Probieren Sie nun, den Wandanschluss erneut mit dem Fahrzeug zu verbinden.
3. Wenn das Problem weiterhin besteht, lassen Sie von einem Elektriker prüfen, ob alle Kabel korrekt verbunden und entsprechend der Installationsanleitung für den Wandanschluss festgezogen sind.
4. Wenn Ihr Elektriker alle Arbeiten abgeschlossen hat und die Versorgung des Wandanschlusses wiederhergestellt hat, probieren Sie das Laden erneut, indem Sie den Wandanschluss mit dem Fahrzeug verbinden.
5. Wenn das Problem anhält, muss der Wandanschluss gewartet werden.

Weitere Informationen finden Sie in der [Installationsanleitung](#) für Ihren Wandanschluss.

## CC\_a028

### Laden nicht möglich - Schalterstellung falsch

#### Wall Connector Drehregler justieren

##### Bedeutung dieser Fehlermeldung:

Drehschalter falsch eingestellt

##### Erforderliche Maßnahmen:

Lassen Sie Ihren Elektriker den internen Drehschalter des Wandanschlusses auf eine gültige Betriebsstromeinstellung drehen. Dabei sollte zunächst sichergestellt werden, dass der Wandanschluss vom Stromnetz getrennt ist. Der Zusammenhang zwischen Schalterstellung und Stromstärke sollte auf die Innenseite des Wandanschlusses aufgedruckt sein. Lassen Sie Ihren Elektriker ggf. auch im Abschnitt zum Einstellen der Betriebsstromstärke in der Installationsanleitung des Wandanschlusses nachsehen.

Wenn der Wandanschluss für Lastteilung (mit gemeinsamem Leitungsschutzschalter) konfiguriert und mit anderen Wandanschlüssen gekoppelt ist, muss der Drehschalter der Primäreinheit auf einen Betriebsstrom gestellt werden, bei dem jeder Wandanschluss einen Ladestrom von mindestens 6 A erhalten kann.

Beispiel: Drei Wandanschlüsse sind zur Lastteilung miteinander verbunden. Die Primäreinheit muss auf eine Stromstärke von  $3 \times 6 \text{ A} = 18 \text{ A}$  oder höher gestellt werden.

Weitere Informationen finden Sie in der [Installationsanleitung](#) für Ihren Wandanschluss.

**CC\_a029****Laden nicht möglich - Fahrzeugverbindungsfehler  
Ladegriff vollständig in den Anschluß stecken****Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Zwischen dem Wall Connector und dem Fahrzeug ist ein Kommunikationsfehler aufgetreten.

**Erforderliche Maßnahmen:**

Versuchen Sie das Laden erneut, indem Sie den Wandanschluss vom Fahrzeug trennen und erneut anschließen.

1. Falls das Problem anhält, schalten Sie den Leitungsschutzschalter für den Wandanschluss in die Stellung „OFF“, warten Sie 10 Sekunden, schalten Sie den Leitungsschutzschalter wieder auf „ON“, und verbinden Sie dann den Wandanschluss wieder mit dem Fahrzeug.
2. Wenn das Problem weiterhin besteht und andere Ladegeräte zur Verfügung stehen, schließen Sie das Fahrzeug an einem anderen Wandanschluss oder Mobile Connector an, um zu ermitteln, ob das Fahrzeug mit anderen Ladegeräten kommunizieren kann.
3. Wenn das Problem weiterhin besteht, ist eine Wartung erforderlich.

Weitere Informationen finden Sie in der [Installationsanleitung](#) für Ihren Wandanschluss.

**CC\_a030****Laden nicht möglich - Stromstärken ungleich  
Wall Conn. Stromstärken müssen übereinstimmen****Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Lastteilungsnetz (mit gemeinsamem Leitungsschutzschalter): Die verbundenen Wandanschlüsse haben unterschiedliche Maximalstromstärken.

**Erforderliche Maßnahmen:**

In einem Lastteilungsnetz (mit gemeinsamem Leitungsschutzschalter) können nur Wandanschlüsse mit der gleichen Maximalstromstärke verbunden werden. Lassen Sie Ihren Elektriker die Typenschilder der Wandanschlüsse prüfen und sicherstellen, dass die Maximalstromstärken übereinstimmen. Außerdem sollte Ihr Elektriker nur Wandanschlüsse mit der gleichen Teilenummer miteinander verbinden, da so sichergestellt wird, dass die verbundenen Geräte zusammenpassen.

Weitere Informationen finden Sie in der [Installationsanleitung](#) für Ihren Wandanschluss.

**CC\_a041****Laden verlangsamt - Verbindung zur Wand heiss  
Wall Connector Anschluss prüfen lassen****Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Fehlermeldungen mit dem Hinweis auf eine vom Wall Connector erkannte hohe Temperatur geben an, dass die Gebäudeverbindung zum Wall Connector zu warm wird und deshalb die Ladegeschwindigkeit reduziert wurde, um die Kabel und den Wall Connector zu schützen.

Dies weist normalerweise nicht auf ein Problem mit Ihrem Fahrzeug oder Ihrem Wall Connector, sondern auf ein Problem mit der Verkabelung im Gebäude hin. Der Grund kann ein loser Anschluss in der Gebäudeverkabelung zum Wall Connector sein. Dieses Problem kann von einem Elektriker schnell behoben werden.

**Erforderliche Maßnahmen:**

Bitten Sie einen Elektriker, die Gebäudeverkabelung zum Wall Connector zu überprüfen. Dabei sollte sichergestellt werden, dass alle Kabel korrekt verbunden und alle Anschlüsse entsprechend der Installationsanleitung für den Wall Connector festgezogen sind.



Weitere Informationen finden Sie in der [Installationsanleitung](#) für Ihren Wandanschluss.

## CC\_a043

### **Konf. d. Wall Connector muss abgeschl. werden Zum Akt. des Ladevorgangs, siehe Inst.-Anl.**

#### **Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Die Konfiguration des Wall Connector ist unvollständig.

#### **Erforderliche Maßnahmen:**

Das Inbetriebnahmeverfahren des Wall Connector muss durchgeführt werden, um die Größe des Leitungsschutzschalters und den Typ der Schutzerdung zu konfigurieren.

Weitere Informationen finden Sie im Kapitel zum Inbetriebnahmeverfahren des Wall Connector-Installationshandbuchs. Wenn das Problem bestehen bleibt, bitten Sie einen Elektriker, die Gebäudeverkabelung zum Wall Connector zu überprüfen. Dieser sollte sicherstellen, dass die Ausgangsleistung und die Erdungsanschlüsse ordnungsgemäß gemäß der Installationsanleitung für den Wall Connector konfiguriert sind.

Weitere Informationen finden Sie in der [Installationsanleitung](#) für Ihren Wandanschluss.

## CP\_a004

### **Ladegerät nicht erkannt Neu versuchen oder Ladegerät tauschen**

#### **Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Der Ladeanschluss kann nicht erkennen, ob ein Ladekabel eingesteckt ist, oder den Typ des verbundenen Ladekabels nicht ermitteln.

Diese Fehlermeldung ist üblicherweise spezifisch für externe Ladeausrüstungen bzw. externe Stromquellen und weist normalerweise nicht auf ein Problem mit Ihrem Fahrzeug hin, das bei einem Servicetermin behoben werden kann.

#### **Erforderliche Maßnahmen:**

Wenn diese Fehlermeldung angezeigt wird, während ein Ladekabel verbunden **ist**, ermitteln Sie, ob das Problem von der Ladeausrüstung oder dem Fahrzeug ausgeht. Probieren Sie, das Fahrzeug mit verschiedenen externen Ladegeräten (einschließlich Ladekabel, Ladesäule oder Ladestation) zu laden.

- Wenn das Fahrzeug mit dem Laden beginnt, lag das Problem mit hoher Wahrscheinlichkeit bei der Ladeausrüstung.
- Wenn das Fahrzeug noch immer nicht geladen wird, könnte das Problem beim Fahrzeug liegen.

Wenn diese Fehlermeldung auftritt, während **kein** Ladekabel angeschlossen ist, oder wenn vermutet wird, dass das Problem beim Fahrzeug liegt, Überprüfen Sie den Einlass des Ladeanschlusses und den Stecker des Ladekabels auf Hindernisse wie Schmutz, Feuchtigkeit und/oder Fremdkörper. Stellen Sie sicher, dass sämtliche Hindernisse am Einlass des Ladeanschlusses entfernt wurden und jegliche Feuchtigkeit abgetrocknet ist. Probieren Sie dann erneut, das Kabel in den Ladeanschluss zu stecken.

Sie können außerdem versuchen, Ihr Fahrzeug an einem Tesla Supercharger oder einer Destination Charging-Station zu laden, die sie auf der Karte auf dem Touchscreen Ihres Fahrzeugs finden. Weitere Informationen finden Sie unter [Karten und Navigation auf Seite 168](#).

Um mehr über die Fehlerbehebung an den Statusleuchten des Mobile Connector oder der Tesla Ladestation zu erfahren, schlagen Sie im Benutzerhandbuch des jeweiligen Produkts unter [Laden und Produktratgeber für Adapter](#) nach.

Für weitere Informationen über das Laden siehe [Anweisungen zum Laden auf Seite 185](#).



## CP\_a010

### Fehler bei der Kommunikation mit Ladegerät Neu versuchen oder Ladegerät tauschen

#### Bedeutung dieser Fehlermeldung:

Ihr Fahrzeug kann nicht geladen werden, da keine effektive Kommunikation mit dem externen Ladegerät möglich ist. Es erkennt kein gültiges Steuerungs-Pilotsignal vom Ladegerät.

Diese Fehlermeldung ist üblicherweise spezifisch für externe Ladeausrüstungen bzw. externe Stromquellen und weist normalerweise nicht auf ein Problem mit Ihrem Fahrzeug hin, das bei einem Servicetermin behoben werden kann.

#### Erforderliche Maßnahmen:

Prüfen Sie zunächst, ob der Mangel an effektiver Kommunikation vom externen Ladegerät hervorgerufen wird oder ein Problem mit Ihrem Fahrzeug besteht. In der Regel ist dies der Fall.

Probieren Sie, das Fahrzeug mit verschiedenen externen Ladegeräten (einschließlich Ladekabel, Ladesäule oder Ladestation) zu laden.

- Wenn das Fahrzeug mit dem Laden beginnt, lag das Problem mit hoher Wahrscheinlichkeit bei der Ladeausrüstung.
- Wenn das Fahrzeug noch immer nicht geladen wird, könnte das Problem beim Fahrzeug liegen.

Wenn vermutet wird, dass das Problem beim Fahrzeug liegt, Überprüfen Sie den Einlass des Ladeanschlusses und den Stecker des Ladekabels auf Hindernisse wie Schmutz, Feuchtigkeit und/oder Fremdkörper. Stellen Sie sicher, dass sämtliche Hindernisse am Einlass des Ladeanschlusses entfernt wurden und jegliche Feuchtigkeit abgetrocknet ist. Probieren Sie dann erneut, das Kabel in den Ladeanschluss zu stecken.

Sie können außerdem versuchen, Ihr Fahrzeug an einem Tesla Supercharger oder einer Destination Charging-Station zu laden, die sie auf der Karte auf dem Touchscreen Ihres Fahrzeugs finden. Weitere Informationen finden Sie unter [Karten und Navigation auf Seite 168](#).

Um mehr über die Fehlerbehebung an den Statusleuchten des Mobile Connector oder der Tesla Ladestation zu erfahren, schlagen Sie im Benutzerhandbuch des jeweiligen Produkts unter [Laden und Produktratgeber für Adapter](#) nach.

Für weitere Informationen über das Laden siehe [Anweisungen zum Laden auf Seite 185](#).

## CP\_a043

### Fehler: Ladeanschlussklappen-Sensor Ladeanschl. funktioniert evtl. nicht wie erwartet

#### Bedeutung dieser Fehlermeldung:

Einer der Ladeanschlussklappen-Sensoren funktioniert nicht ordnungsgemäß. In diesem Fall kann der Ladeanschluss möglicherweise die Position der Ladeanschlussklappe nicht genau bestimmen, woraufhin der Ladeanschluss möglicherweise nicht wie erwartet funktioniert.

- Die Ladeanschlussverriegelung bleibt möglicherweise zeitweise geschlossen, wenn die Ladeanschlussklappe geöffnet wird.
- Die Leuchte am Ladeanschluss leuchtet möglicherweise nur zeitweise, wenn die Ladeanschlussklappe geöffnet wird.

#### Erforderliche Maßnahmen:

Probieren Sie, die Ladeanschlussklappe zu schließen und anschließend wieder zu öffnen.

Weitere Informationen finden Sie unter [Öffnen des Ladeanschlusses auf Seite 185](#).

Für weitere Informationen über das Laden siehe [Anweisungen zum Laden auf Seite 185](#).



## CP\_a046

### Kommunikation mit Ladeausrüstung abgebrochen Stromquelle und Ladeausrüstung prüfen

#### Bedeutung dieser Fehlermeldung:

Das Laden wurde abgebrochen, weil die Kommunikation zwischen dem Fahrzeug und der externen Ladeausrüstung unterbrochen wurde.

Diese Fehlermeldung ist üblicherweise spezifisch für externe Ladeausrüstungen bzw. externe Stromquellen und weist normalerweise nicht auf ein Problem mit Ihrem Fahrzeug hin, das bei einem Servicetermin behoben werden kann.

#### Erforderliche Maßnahmen:

Prüfen Sie, ob die externe Ladeausrüstung mit dem Stromnetz verbunden ist, indem Sie nach Statusleuchten, Displays oder anderen Anzeigen an der Ausrüstung suchen.

Wenn die Ausrüstung **nicht** mit dem Stromnetz verbunden ist, versuchen Sie, die Stromversorgung der externen Ladeausrüstung wiederherzustellen.

- Wenn Sie versuchen, an einer öffentlichen Ladestation zu laden und die Stromversorgung nicht wiederhergestellt werden kann, wenden Sie sich an den Stationsbetreiber.
- Wenn Sie versuchen, an einer privaten Station zu laden (z. B. zu Hause) und die Stromversorgung nicht wiederhergestellt werden kann, wenden Sie sich an einen Elektriker.

Wenn die Ladeausrüstung mit dem Stromnetz verbunden ist, versuchen Sie, das Fahrzeug mit verschiedenen externen Ladeausrüstungen zu laden.

- Wenn das Fahrzeug mit dem Laden beginnt, lag das Problem mit hoher Wahrscheinlichkeit bei der Ladeausrüstung.
- Wenn das Fahrzeug noch immer nicht geladen wird, könnte das Problem beim Fahrzeug liegen.

Sie können außerdem versuchen, Ihr Fahrzeug an einem Tesla Supercharger oder einer Destination Charging-Station zu laden, die sie auf der Karte auf dem Touchscreen Ihres Fahrzeugs finden. Weitere Informationen finden Sie unter [Karten und Navigation auf Seite 168](#).

Um mehr über die Fehlerbehebung an den Statusleuchten des Mobile Connector oder der Tesla Ladestation zu erfahren, schlagen Sie im Benutzerhandbuch des jeweiligen Produkts unter [Laden und Produktratgeber für Adapter](#) nach.

## CP\_a051

### Ladeanschluss öffnet evtl. beim Drücken nicht Den Ladeanschluss anders öffnen

#### Bedeutung dieser Fehlermeldung:

Einer der Ladeanschlussklappen-Sensoren kommuniziert nicht ordnungsgemäß. Der Ladeanschluss erkennt möglicherweise die Anforderung zum Öffnen nicht, wenn die Ladeanschlussklappe gedrückt wird.

#### Erforderliche Maßnahmen:

Sie können weiterhin alle anderen üblichen Methoden zum Öffnen der Ladeanschlussklappe verwenden:

- Verwenden Sie den Touchscreen des Fahrzeugs.
- Verwenden Sie die Tesla Mobile App.
- Drücken Sie bei entriegeltem Fahrzeug die Taste am Ladegriff eines beliebigen Tesla Ladekabels, einschließlich Wall Connector, Mobile Connector oder Supercharger.
- Drücken und halten Sie die Kofferraum-Taste an Ihrem Schlüssel.

Weitere Informationen finden Sie unter [Öffnen des Ladeanschlusses auf Seite 185](#).



## CP\_a053

### Laden nicht möglich - Ladestation ohne Strom Stromquelle prüfen oder andere Station wählen

#### Bedeutung dieser Fehlermeldung:

Der Ladevorgang kann nicht gestartet werden, da die Ladeausrüstung nicht bereit ist. Es wurde ein Ladegriff registriert, aber die Ladestation kommuniziert nicht mit dem Fahrzeug. Dieses Problem kann aus folgenden Gründen auftreten:

- Die Ladestation ist nicht mit dem Stromnetz verbunden.
- Das Steuersignal zwischen der Ladestation und dem Fahrzeug ist unterbrochen.

Diese Fehlermeldung ist üblicherweise spezifisch für externe Ladeausrüstungen bzw. externe Stromquellen und weist normalerweise nicht auf ein Problem mit Ihrem Fahrzeug hin, das bei einem Servicetermin behoben werden kann.

#### Erforderliche Maßnahmen:

Versuchen Sie, das Fahrzeug mit einer anderen Ladeausrüstung oder an einer anderen Ladestation zu laden.

- Wenn das Fahrzeug mit dem Laden beginnt, lag das Problem mit hoher Wahrscheinlichkeit bei der Ladeausrüstung.
- Wenn das Fahrzeug noch immer nicht geladen wird, könnte das Problem beim Fahrzeug liegen.

Wenn Sie einen Mobile Connector oder Wall Connector verwenden, prüfen Sie zunächst die Statusleuchten an der Vorderseite. Wenn keine Statusleuchten sichtbar sind, prüfen Sie die Stromversorgung, und bitten Sie einen Elektriker, die Gebäudeverkabelung zur Wandsteckdose oder zum Wall Connector zu prüfen, um sicherzustellen, dass alle Kabel ordnungsgemäß angeschlossen und befestigt sind.

Wenn Sie eine andere externe Ladeausrüstung verwenden, schlagen Sie im Handbuch des Produkts nach, wie Sie die Station auf korrekte Stromversorgung prüfen können. Bitten Sie einen Elektriker, die Gebäudeverkabelung und ggf. die Ladeausrüstung zu prüfen.

Um mehr über die Fehlerbehebung an den Statusleuchten des Mobile Connector oder der Tesla Ladestation zu erfahren, schlagen Sie im Benutzerhandbuch des jeweiligen Produkts unter [Laden und Produktratgeber für Adapter](#) nach.

Sie können außerdem versuchen, Ihr Fahrzeug an einem Tesla Supercharger oder einer Destination Charging-Station zu laden, die sie auf der Karte auf dem Touchscreen Ihres Fahrzeugs finden. Weitere Informationen finden Sie unter [Karten und Navigation auf Seite 168](#).

## CP\_a054

### Ladeanschlussverriegelung nicht geschlossen Ladek. ganz einstecken o. auf Hindernis prüfen

#### Bedeutung dieser Fehlermeldung:

Die Ladeanschlussverriegelung kann das Ladekabel nicht im Ladeanschlusseinlass verriegeln. Wenn die Verriegelung nicht geschlossen ist, wird das AC-Laden (z. B. das Laden mit einem Mobile Connector oder Wall Connector) auf 16 A begrenzt, und DC-Schnellladen/Supercharging steht nicht zur Verfügung.

Die Leuchte am Ladeanschluss blinkt orange, wenn dieser Fehler während des AC-Ladens auftritt, und leuchtet dauerhaft orange, wenn dieser Fehler beim Versuch auftritt, das DC-Schnellladen/Supercharging zu verwenden.

Diese Fehlermeldung ist üblicherweise spezifisch für externe Ladeausrüstungen bzw. externe Stromquellen und weist normalerweise nicht auf ein Problem mit Ihrem Fahrzeug hin, das bei einem Servicetermin behoben werden kann.

#### Erforderliche Maßnahmen:

Versuchen Sie erneut, das Ladekabel vollständig in den Ladeanschlusseinlass zu stecken.



Wenn Ihr Fahrzeug mit dem Laden beginnt und die Leuchte am Ladeanschluss grün blinkt, wurde das Ladekabel zuvor möglicherweise nicht vollständig eingesteckt. Das AC-Laden sollte nicht mehr eingeschränkt sein, und DC-Schnellladen/Supercharging sollten verfügbar sein.

Wenn das Laden noch immer eingeschränkt ist oder das Fahrzeug gar nicht geladen wird, Überprüfen Sie den Einlass des Ladeanschlusses und den Stecker des Ladekabels auf Hindernisse wie Schmutz, Feuchtigkeit und/oder Fremdkörper. Stellen Sie sicher, dass sämtliche Hindernisse am Einlass des Ladeanschlusses entfernt wurden und jegliche Feuchtigkeit abgetrocknet ist. Probieren Sie dann erneut, das Kabel in den Ladeanschluss zu stecken.

Wenn das Laden weiterhin eingeschränkt ist oder das Fahrzeug gar nicht mehr geladen wird, stellen Sie sicher, dass der manuelle Entriegelungszug der Ladeanschlussverriegelung (auf der linken Seite im Kofferraum) nicht gezogen wurde. Stellen Sie sicher, dass der Griff (normalerweise ringförmig oder als Band) für den Zug zum manuellen Entriegeln frei von Hindernissen ist und nichts daran befestigt ist (z. B. Gepäcknetz oder Regenschirm). Weitere Informationen zur Verwendung des Zuges zum manuellen Entriegeln des Ladeanschlusses finden Sie unter [Manuelles Entriegeln des Ladekabels auf Seite 190](#).

Sie können außerdem versuchen, Ihr Fahrzeug an einem Tesla Supercharger oder einer Destination Charging-Station zu laden, die sie auf der Karte auf dem Touchscreen Ihres Fahrzeugs finden. Weitere Informationen finden Sie unter [Karten und Navigation auf Seite 168](#).

Um mehr über die Fehlerbehebung an den Statusleuchten des Mobile Connector oder der Tesla Ladestation zu erfahren, schlagen Sie im Benutzerhandbuch des jeweiligen Produkts unter [Laden und Produktratgeber für Adapter](#) nach.

Für weitere Informationen über das Laden siehe [Anweisungen zum Laden auf Seite 185](#).

## CP\_a055

### Kommunikation mit Ladeausrüstung abgebrochen Stromquelle und Ladeausrüstung prüfen

#### Bedeutung dieser Fehlermeldung:

Das Laden wurde abgebrochen, weil die Kommunikation zwischen dem Fahrzeug und der externen Ladeausrüstung unterbrochen wurde.

Diese Fehlermeldung ist üblicherweise spezifisch für externe Ladeausrüstungen bzw. externe Stromquellen und weist normalerweise nicht auf ein Problem mit Ihrem Fahrzeug hin, das bei einem Servicetermin behoben werden kann.

#### Erforderliche Maßnahmen:

Prüfen Sie, ob die externe Ladeausrüstung mit dem Stromnetz verbunden ist, indem Sie nach Statusleuchten, Displays oder anderen Anzeigen an der Ausrüstung suchen. Um mehr über die Fehlerbehebung an den Statusleuchten des Mobile Connector oder der Tesla Ladestation zu erfahren, schlagen Sie im Benutzerhandbuch des jeweiligen Produkts unter [Laden und Produktratgeber für Adapter](#) nach.

Wenn die Ausrüstung **nicht** mit dem Stromnetz verbunden ist, versuchen Sie, die Stromversorgung der externen Ladeausrüstung wiederherzustellen.

- Wenn Sie versuchen, an einer öffentlichen Ladestation zu laden und die Stromversorgung nicht wiederhergestellt werden kann, wenden Sie sich an den Stationsbetreiber.
- Wenn Sie versuchen, an einer privaten Station zu laden (z. B. zu Hause) und die Stromversorgung nicht wiederhergestellt werden kann, wenden Sie sich an einen Elektriker.

Wenn die Ladeausrüstung mit dem Stromnetz verbunden ist, versuchen Sie, das Fahrzeug mit verschiedenen externen Ladeausrüstungen zu laden.

- Wenn das Fahrzeug mit dem Laden beginnt, lag das Problem mit hoher Wahrscheinlichkeit bei der Ladeausrüstung.
- Wenn das Fahrzeug noch immer nicht geladen wird, könnte das Problem beim Fahrzeug liegen.

Sie können außerdem versuchen, Ihr Fahrzeug an einem Tesla Supercharger oder einer Destination Charging-Station zu laden, die sie auf der Karte auf dem Touchscreen Ihres Fahrzeugs finden. Weitere Informationen finden Sie unter [Karten und Navigation auf Seite 168](#).

**CP\_a056****Laden beendet - Ladekabel nicht verbunden  
Ladeanschl. schließen - Bremse bet. u. ern. vers.****Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Der Ladevorgang wurde angehalten, weil Ihr Fahrzeug erkannt hat, dass die Verbindung zwischen dem Ladeanschluss und dem Ladekabel unerwartet unterbrochen wurde.

**Erforderliche Maßnahmen:**

Stellen Sie vor dem Abziehen eines Ladekabels sicher, dass Sie vorher den Ladevorgang gestoppt haben.

Bei einigen externen Ladegeräten kann das Laden durch Drücken der Taste am Ladegriff gestoppt werden.

Sie können außerdem das Laden über den Touchscreen Ihres Fahrzeugs, über die Tesla Mobile App oder die Ladestation stoppen.

Weitere Informationen finden Sie unter [Stoppen des Aufladens auf Seite 187](#).

**CP\_a058****AC-Laden nicht möglich - System versucht es in Kürze neu  
Ausstecken & neu bzw. anderen Lader versuchen****Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Das Aufladen kann nicht durchgeführt werden, weil Ihr Fahrzeug einen der folgenden Zustände erkannt und das Laden zu viele Male erfolglos versucht hat:

- Der Ladeanschluss kann nicht erkennen, ob ein Ladekabel eingesteckt ist, oder den Typ des verbundenen Ladekabels nicht ermitteln.
- Ihr Fahrzeug kann kein gültiges Pilot-Steuersignal von der Ladestation erkennen, weshalb es nicht effektiv mit dem externen Ladegerät kommunizieren kann.
- Die Kommunikation zwischen Ihrem Fahrzeug und dem externen Ladegerät wurde unterbrochen.
- Das externe Ladegerät hat einen Fehler gemeldet, der das Laden Ihres Fahrzeugs verhindert.

**Erforderliche Maßnahmen:**

Wenn diese Warnung auftritt, versucht das Fahrzeug nach einiger Zeit, erneut zu laden. Wenn die oben genannten Probleme behoben sind, setzt das Fahrzeug den Ladevorgang fort. Wenn Sie den Ladevorgang früher erneut versuchen möchten, stecken Sie das Ladekabel aus dem Ladeanschluss aus, und schließen Sie es erneut an.

Um weitere Informationen und Vorschläge zur Fehlerbehebung zu erhalten, suchen Sie auf dem Touchscreen Ihres Fahrzeugs unter **Fahrzeug > Service > Mitteilungen** nach anderen kürzlich aufgetretenen Fehlermeldungen mit Bezug auf das Laden.

**CP\_a066****Ladegerät nicht bereit  
Zum Starten Anleitung der Station beachten****Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Das Laden kann nicht gestartet werden, weil die Ladestation an Ihr Fahrzeug kommuniziert, dass entweder das externe Ladegerät nicht bereit oder das Laden nicht zulässig ist. Das Steuer-Pilotsignal, mit dem zwischen der Ladestation und Ihrem Fahrzeug kommuniziert wird, gibt an, dass Ihr Fahrzeug nicht zum Laden autorisiert ist.

Dies kann aus folgenden Gründen auftreten:



- Die Ladestation verzögert das Laden aktiv. Dies kann beispielsweise passieren, wenn an der Station ein geplanter Ladevorgang aktiviert ist.
- Die Ladestation erfordert eine weitere Aktivierung, bevor der Ladevorgang starten kann. Möglicherweise ist eine weitere Authentifizierung erforderlich, bevor die Station mit dem Laden Ihres Fahrzeugs beginnt, z. B. eine Ladekarte, eine mobile App oder eine Kreditkarte.

Diese Fehlermeldung ist üblicherweise spezifisch für externe Ladeausrüstungen bzw. externe Stromquellen und weist normalerweise nicht auf ein Problem mit Ihrem Fahrzeug hin, das bei einem Servicetermin behoben werden kann.

#### **Erforderliche Maßnahmen:**

Prüfen Sie die Ladestation auf Anweisungen, in denen die notwendigen Schritte zur Ladefreigabe beschrieben werden. Achten Sie beispielsweise auf ein Touchscreen-Terminal, LED-Statusanzeigen, gedruckte Anweisungen oder eine Bezahlschnittstelle, um weitere Informationen zu erhalten. Wenn Sie den Ladevorgang an der aktuellen Ladestation nicht freigeben können, versuchen Sie, das Fahrzeug mit einer anderen Ladeausrüstung oder an einer anderen Ladestation zu laden.

- Wenn das Fahrzeug mit dem Laden beginnt, lag das Problem mit hoher Wahrscheinlichkeit bei der Ladeausrüstung.
- Wenn das Fahrzeug noch immer nicht geladen wird, könnte das Problem beim Fahrzeug liegen.

Sie können außerdem versuchen, Ihr Fahrzeug an einem Tesla Supercharger oder einer Destination Charging-Station zu laden, die Sie auf der Karte auf dem Touchscreen Ihres Fahrzeugs finden. Weitere Informationen finden Sie unter [Karten und Navigation auf Seite 168](#).

Um mehr über die Fehlerbehebung an den Statusleuchten des Mobile Connector oder der Tesla Ladestation zu erfahren, schlagen Sie im Benutzerhandbuch des jeweiligen Produkts unter [Laden und Produktratgeber für Adapter](#) nach.

Für weitere Informationen über das Laden siehe [Anweisungen zum Laden auf Seite 185](#).

## **CP\_a078**

### **Kabel blockiert - Ladeanschl.Verr. evtl. eingefr. Taste Fahrz. Entfrost. in Mobile App versuch.**

#### **Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Die Ladeanschlussverriegelung kann das Ladekabel nicht entriegeln, und es wurde eine niedrige Umgebungstemperatur erkannt.

#### **Erforderliche Maßnahmen:**

Um jegliche Zugspannung vom Kabel zu entfernen, stecken Sie das Kabel erneut vollständig in den Ladeanschluss. Versuchen Sie erneut, das Ladekabel zu entriegeln.

Wenn das Kabel noch immer nicht entnommen werden kann, ist die Ladeanschlussverriegelung möglicherweise eingefroren.

Um sämtliches Eis von der Ladeanschlussverriegelung abzutauen, tippen Sie auf die Schaltfläche **Fahrzeug enteisen** in der Tesla Mobile App. Danach wird Ihr Fahrzeug ca. 30 bis 45 Minuten lang enteist.

**ANMERKUNG:** Verwenden Sie unbedingt die Schaltfläche **Fahrzeug enteisen** in Ihrer Mobile App, um Ihr Fahrzeug zu enteisen. Über die Bedienelemente der Klimaregelung auf dem Touchscreen Ihres Fahrzeugs wird nicht die gleiche Wirkung erzielt.

Eis, das den Betrieb der Ladeanschlussverriegelung behindert, kann auch durch Einschalten der Heckscheibenheizung über den Touchscreen des Fahrzeugs abgetaut werden. Einige Fahrzeuge sind mit einer Heizung für den Einlass des Ladeanschlusses ausgestattet, die aktiviert wird, wenn Sie bei kaltem Wetter die Heckscheibenheizung einschalten.

Weitere Informationen zum Aufladen bei kaltem Wetter finden Sie unter [Empfohlenes Verhalten bei kaltem Wetter auf Seite 163](#).

Wenn das Ladekabel noch immer nicht entnommen werden kann, probieren Sie die manuelle Entriegelung für den Ladeanschluss über den Seilzug im Kofferraum Ihres Fahrzeugs.

1. Stellen Sie sicher, dass Ihr Fahrzeug derzeit nicht aktiv aufgeladen wird.



- Öffnen Sie auf dem Touchscreen Ihres Fahrzeugs den Ladebildschirm.
  - Falls erforderlich, berühren Sie „Ladevorgang stoppen“.
2. Öffnen Sie den hinteren Kofferraum.
  3. Ziehen Sie das Kabel zum Lösen des Ladeanschlusses nach unten, um das Ladekabel zu entriegeln.
    - **ANMERKUNG:** Der Entriegelungszug befindet sich auf der linken Seite des hinteren Kofferraums. Er kann in einer kleinen Öffnung der Kofferraum-Innenverkleidung verborgen sein.
  4. Ziehen Sie das Ladekabel aus dem Ladeanschluss.

Weitere Informationen zur Verwendung des Zuges zum manuellen Entriegeln des Ladeanschlusses finden Sie unter [Manuelles Entriegeln des Ladekabels auf Seite 190](#).

Für weitere Informationen über das Laden siehe [Anweisungen zum Laden auf Seite 185](#).

## CP\_a079

### Ladegeschw. red. - Ladeanschl. evtl. eingefr. Taste Fahrz. Entfrost. in Mobile App versuch.

#### Bedeutung dieser Fehlermeldung:

Die Ladeanschlussverriegelung kann das Ladekabel nicht im Ladeanschlusseinlass verriegeln, und es wurde eine niedrige Umgebungstemperatur erkannt. Wenn die Verriegelung nicht geschlossen ist, wird das AC-Laden (z. B. das Laden mit einem Mobile Connector oder Wall Connector) auf 16 A begrenzt, und DC-Schnellladen/Supercharging steht nicht zur Verfügung.

Die Leuchte am Ladeanschluss blinkt orange, wenn dieser Fehler während des AC-Ladens auftritt, und leuchtet dauerhaft orange, wenn dieser Fehler beim Versuch auftritt, das DC-Schnellladen/Supercharging zu verwenden.

Diese Fehlermeldung ist üblicherweise spezifisch für externe Ladeausrüstungen bzw. externe Stromquellen und weist normalerweise nicht auf ein Problem mit Ihrem Fahrzeug hin, das bei einem Servicetermin behoben werden kann.

#### Erforderliche Maßnahmen:

Versuchen Sie erneut, das Ladekabel vollständig in den Ladeanschlusseinlass zu stecken. Wenn Ihr Fahrzeug mit dem Laden beginnt und die Leuchte am Ladeanschluss grün blinkt, wurde das Ladekabel zuvor möglicherweise nicht vollständig eingesteckt. Das AC-Laden sollte nicht mehr eingeschränkt sein, und DC-Schnellladen/Supercharging sollten verfügbar sein.

Wenn das Laden weiterhin eingeschränkt ist oder das Fahrzeug gar nicht mehr geladen wird, stellen Sie sicher, dass der manuelle Entriegelungszug der Ladeanschlussverriegelung (auf der linken Seite im Kofferraum) nicht gezogen wurde. Stellen Sie sicher, dass der Griff (normalerweise ringförmig oder als Band) für den Zug zum manuellen Entriegeln frei von Hindernissen ist und nichts daran befestigt ist (z. B. Gepäcknetz oder Regenschirm). Weitere Informationen zur Verwendung des Zuges zum manuellen Entriegeln des Ladeanschlusses finden Sie unter [Manuelles Entriegeln des Ladekabels auf Seite 190](#).

Wenn das Laden noch immer eingeschränkt ist oder das Fahrzeug gar nicht geladen wird, Überprüfen Sie den Einlass des Ladeanschlusses und den Stecker des Ladekabels auf Hindernisse wie Schmutz, Feuchtigkeit und/oder Fremdkörper. Stellen Sie sicher, dass sämtliche Hindernisse am Einlass des Ladeanschlusses entfernt wurden und jegliche Feuchtigkeit abgetrocknet ist. Probieren Sie dann erneut, das Kabel in den Ladeanschluss zu stecken.

Wenn Sie Schmutz und Fremdkörper entfernt haben, aber das Laden noch immer eingeschränkt oder gar nicht funktioniert, ist die Ladeanschlussverriegelung möglicherweise eingefroren. Um sämtliches Eis von der Ladeanschlussverriegelung abzutauen, tippen Sie auf die Schaltfläche **Fahrzeug enteisen** in der Tesla Mobile App. Danach wird Ihr Fahrzeug ca. 30 bis 45 Minuten lang enteist.

**ANMERKUNG:** Verwenden Sie unbedingt die Schaltfläche **Fahrzeug enteisen** in Ihrer Mobile App, um Ihr Fahrzeug zu enteisen. Über die Bedienelemente der Klimaregelung auf dem Touchscreen Ihres Fahrzeugs wird nicht die gleiche Wirkung erzielt.

Eis, das den Betrieb der Ladeanschlussverriegelung behindert, kann auch durch Einschalten der Heckscheibenheizung über den Touchscreen des Fahrzeugs abgetaut werden. Einige Fahrzeuge sind mit einer Heizung für den Einlass des Ladeanschlusses ausgestattet, die aktiviert wird, wenn Sie bei kaltem Wetter die Heckscheibenheizung einschalten.



Weitere Informationen zum Aufladen bei kaltem Wetter finden Sie unter [Empfohlenes Verhalten bei kaltem Wetter auf Seite 163](#).

Wenn die Fehlermeldung noch immer vorhanden ist, sollte ein eingeschränktes AC-Laden weiterhin möglich sein.

Für weitere Informationen über das Laden siehe [Anweisungen zum Laden auf Seite 185](#).

## CP\_a101

### Laden verlangsamt - Verbindung zur Wand heiss Wall Connector Anschluss prüfen lassen

#### Bedeutung dieser Fehlermeldung:

Fehlermeldungen mit dem Hinweis auf eine vom Wall Connector erkannte hohe Temperatur geben an, dass die Gebäudeverbindung zum Wall Connector zu warm wird und deshalb die Ladegeschwindigkeit reduziert wurde, um die Kabel und den Wall Connector zu schützen.

Dies weist normalerweise nicht auf ein Problem mit Ihrem Fahrzeug oder Ihrem Wall Connector, sondern auf ein Problem mit der Verkabelung im Gebäude hin. Der Grund kann ein loser Anschluss in der Gebäudeverkabelung zum Wall Connector sein. Dieses Problem kann von einem Elektriker schnell behoben werden.

#### Erforderliche Maßnahmen:

Bitte Sie einen Elektriker, die Gebäudeverkabelung zum Wall Connector zu überprüfen. Dabei sollte sichergestellt werden, dass alle Kabel korrekt verbunden und alle Anschlüsse entsprechend der Installationsanleitung für den Wall Connector festgezogen sind.

Die Installationsanleitung für die Tesla Ladestation finden Sie [hier](#).

## CP\_a102

### Laden nicht möglich - Verbindung überhitzt Wall Connector Anschluss prüfen lassen

#### Bedeutung dieser Fehlermeldung:

Fehlermeldungen mit dem Hinweis auf eine vom Wall Connector erkannte hohe Temperatur geben an, dass die Gebäudeverbindung zum Wall Connector zu warm wird und deshalb die Ladegeschwindigkeit reduziert wurde, um die Kabel und den Wall Connector zu schützen.

Dies weist normalerweise nicht auf ein Problem mit Ihrem Fahrzeug oder Ihrem Wall Connector, sondern auf ein Problem mit der Verkabelung im Gebäude hin. Der Grund kann ein loser Anschluss in der Gebäudeverkabelung zum Wall Connector sein. Dieses Problem kann von einem Elektriker schnell behoben werden.

#### Erforderliche Maßnahmen:

Bitte Sie einen Elektriker, die Gebäudeverkabelung zum Wall Connector zu überprüfen. Dabei sollte sichergestellt werden, dass alle Kabel korrekt verbunden und alle Anschlüsse entsprechend der Installationsanleitung für den Wall Connector festgezogen sind.

Weitere Informationen finden Sie in der [Installationsanleitung](#) für Ihren Wandanschluss.

## CP\_a143

### Lichtbogengefahr durch Ladeadapter Verwenden unterschiedlicher Ladegeräte

#### Bedeutung dieser Fehlermeldung:

Das Laden ist nicht möglich, weil Ihr Fahrzeug eine Lichtbogengefahr im Ladeadapter eines Drittanbieters erkannt hat, der verwendet wird, um einen CCS-Ladegriff (Combined Charging System) mit dem Ladeanschluss Ihres Fahrzeugs zu verbinden.



Ein Lichtbogen kann auftreten, wenn Sie versuchen, den Ladegriff abzuziehen, **während Sie aktiv mit dem Ladeadapter eines Drittanbieters laden**. Lichtbögen können zu schweren Verletzungen und/oder Sachschäden führen.

**Erforderliche Maßnahmen:**

Führen Sie die nachfolgenden Schritte aus, um diese Gefahr zu mindern:

- Stellen Sie sicher, dass der Ladevorgang vollständig angehalten wurde.
  1. Prüfen Sie auf dem Touchscreen Ihres Fahrzeugs, ob der Ladevorgang angehalten wurde, oder stoppen Sie das Laden, falls nötig.
  2. Prüfen Sie auf der Anzeige und über die Bedienelemente der Ladestation, ob der Ladevorgang angehalten wurde, oder beenden Sie einen aktiven Ladevorgang.
- Stellen Sie sicher, dass auf dem Ladeanschluss Ihres Fahrzeugs keine LED grün oder blau blinkt.
- Ziehen Sie den Ladeadapter vom Ladeanschluss Ihres Fahrzeugs ab.
- Bestätigen Sie erneut, dass die Ladestation keinen aktiven Ladevorgang anzeigt.
- Trennen Sie den Ladeadapter vom Ladegriff.

Verwenden Sie unterschiedliche Ladeausrüstung, um Ihr Fahrzeug zu laden. Für weitere Informationen über das Laden siehe [Anweisungen zum Laden auf Seite 185](#).

Sie können außerdem versuchen, Ihr Fahrzeug an einem Tesla Supercharger oder einer Destination Charging-Station zu laden, die sie auf der Karte auf dem Touchscreen Ihres Fahrzeugs finden. Weitere Informationen finden Sie unter [Karten und Navigation auf Seite 168](#).

**CP\_a151****Fehler am Ladeanschl. erk. - Service erford.****AC-Laden u. U. ohne Funkt./für Supercharge OK****Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Der Ladeanschluss Ihres Fahrzeugs muss gewartet werden. Der Ladeanschluss kann kein gültiges Steuerungs-Pilotsignal aufbauen und deshalb mit einigen AC-Ladeausrüstungen und -Stromquellen nicht effektiv kommunizieren.

Wenn diese Fehlermeldung aktiv bleibt, steht das AC-Laden und DC-Schnellladen an Nicht-Tesla-Ladestationen möglicherweise nur eingeschränkt oder gar nicht zur Verfügung.

**Erforderliche Maßnahmen:**

Sie sollten bei nächster Gelegenheit einen Servicetermin buchen, um den Ladeanschluss Ihres Fahrzeugs untersuchen zu lassen.

In der Zwischenzeit sollte Supercharging weiterhin möglich sein. Supercharger können auf dem Touchscreen Ihres Fahrzeugs auf der Karte angezeigt werden. Weitere Informationen finden Sie unter [Karten und Navigation auf Seite 168](#).

Das AC-Laden kann auch über einen Mobile Connector Gen 2 oder eine Tesla Ladestation Gen 3 möglich sein. Sie sollten jedoch sicherstellen, dass der Ladeanschluss Ihres Fahrzeugs mit Ihrem Tesla-Ladeprodukt kommunizieren kann. Probieren Sie das Laden mit Ihrem Mobile Connector Gen 2 oder Ihrer Tesla Ladestation Gen 3, und prüfen Sie, ob Ihr Fahrzeug wie erwartet geladen wird, bevor Sie sich darauf verlassen.

Um mehr über die Fehlerbehebung an den Statusleuchten des Mobile Connector oder der Tesla Ladestation zu erfahren, schlagen Sie im Benutzerhandbuch des jeweiligen Produkts unter [Laden und Produktratgeber für Adapter](#) nach.

Für weitere Informationen über das Laden siehe [Anweisungen zum Laden auf Seite 185](#).



## CP\_a164

### Ladegriff nach Entriegelanforderung noch erkannt Bei Bedarf Ladenanschluss manuell lösen

#### Bedeutung dieser Fehlermeldung:

Der Ladenanschluss Ihres Fahrzeugs erkennt, dass noch immer ein Ladekabel/ein Ladegriff verbunden ist, nachdem mehrere Anforderungen zum Entriegeln des Ladekabels eingegangen sind, damit es abgezogen werden kann.

Diese Fehlermeldung weist möglicherweise darauf hin, dass die Ladenanschlussverriegelung das Ladekabel nicht wie erwartet freigibt.

#### Erforderliche Maßnahmen:

Wenn das Ladekabel nach mehreren Entriegelungsversuchen nicht vom Ladenanschluss getrennt werden kann, probieren Sie die manuelle Entriegelung über den Seilzug im Kofferraum Ihres Fahrzeugs.

1. Stellen Sie sicher, dass Ihr Fahrzeug derzeit nicht aktiv aufgeladen wird.
  - Öffnen Sie auf dem Touchscreen Ihres Fahrzeugs den Ladebildschirm.
  - Falls erforderlich, berühren Sie „Ladevorgang stoppen“.
2. Öffnen Sie den hinteren Kofferraum.
3. Ziehen Sie das Kabel zum Lösen des Ladenanschlusses nach unten, um das Ladekabel zu entriegeln.
  - **ANMERKUNG:** Der Entriegelungszug befindet sich auf der linken Seite des hinteren Kofferraums. Er kann in einer kleinen Öffnung der Kofferraum-Innenverkleidung verborgen sein.
4. Ziehen Sie das Ladekabel aus dem Ladenanschluss.

Weitere Informationen zur Verwendung des Zuges zum manuellen Entriegeln des Ladenanschlusses finden Sie unter [Manuelles Entriegeln des Ladekabels auf Seite 190](#).

Wenn das Kabel noch immer nicht entnommen werden kann, ist die Ladenanschlussverriegelung möglicherweise eingefroren.

Um sämtliches Eis von der Ladenanschlussverriegelung abzutauen, tippen Sie auf die Schaltfläche **Fahrzeug enteisen** in der Tesla Mobile App. Danach wird Ihr Fahrzeug ca. 30 bis 45 Minuten lang enteist.

**ANMERKUNG:** Verwenden Sie unbedingt die Schaltfläche **Fahrzeug enteisen** in Ihrer Mobile App, um Ihr Fahrzeug zu enteisen. Über die Bedienelemente der Klimaregelung auf dem Touchscreen Ihres Fahrzeugs wird nicht die gleiche Wirkung erzielt.

Eis, das den Betrieb der Ladenanschlussverriegelung behindert, kann auch durch Einschalten der Heckscheibenheizung über den Touchscreen des Fahrzeugs abgetaut werden. Einige Fahrzeuge sind mit einer Heizung für den Einlass des Ladenanschlusses ausgestattet, die aktiviert wird, wenn Sie bei kaltem Wetter die Heckscheibenheizung einschalten.

Weitere Informationen zum Aufladen bei kaltem Wetter finden Sie unter [Empfohlenes Verhalten bei kaltem Wetter auf Seite 163](#).

Wenn diese Fehlermeldung über mehrere Fahrten und Ladeversuche hinweg wiederholt auftritt, sollten Sie bei nächster Gelegenheit einen Servicetermin buchen, um den Ladenanschluss Ihres Fahrzeugs untersuchen zu lassen.

Um mehr über die Fehlerbehebung an den Statusleuchten des Mobile Connector oder der Tesla Ladestation zu erfahren, schlagen Sie im Benutzerhandbuch des jeweiligen Produkts unter [Laden und Produktratgeber für Adapter](#) nach.

Wenn Sie eine andere externe Ladeausrüstung verwenden, finden Sie Tipps zur Fehlerbehebung in der Dokumentation des jeweiligen Herstellers.

Für weitere Informationen über das Laden siehe [Anweisungen zum Laden auf Seite 185](#).



## DI\_a138

### Frontmotor deaktiviert - Fahren OK Antriebsleistung evtl. begrenzt

#### Bedeutung dieser Fehlermeldung:

Der Frontmotor Ihres Fahrzeugs steht nicht zur Verfügung. Leistung, Geschwindigkeit und Beschleunigung können reduziert sein, während Ihr Fahrzeug mit dem/den Heckmotor(en) weiterfährt.

#### Erforderliche Maßnahmen:

Fahren Sie weiter zu Ihrem Ziel. Ihr Fahrzeug kann normal verwendet werden.

Diese Fehlermeldung kann durch einen vorübergehenden Zustand hervorgerufen werden, der automatisch beseitigt wird. Wenn diese Fehlermeldung während der aktuellen Fahrt wieder verschwindet oder bei Ihrer nächsten Fahrt nicht mehr auftritt, wurde sie wahrscheinlich von einem vorübergehenden Zustand hervorgerufen. Es ist keine Maßnahme erforderlich.

Diese Fehlermeldung kann auch auf einen Zustand hinweisen, der eine Inspektion und Wartung des Frontmotors erfordert. Wenn diese Fehlermeldung über die nächsten Fahrten hinweg bestehen bleibt, sollten Sie einen Servicetermin buchen. Bis dahin kann Ihr Fahrzeug normal verwendet werden.

## DI\_a166

### Fahrzeug automatisch geparkt um Rollen zu verhindern Angurten+Türe schließen um im Gang zu bleiben

#### Bedeutung dieser Fehlermeldung:

Ihr Fahrzeug hat automatisch in die Parkstellung (P) geschaltet, da es erkannt hat, dass der Fahrer das Fahrzeug verlässt oder nicht mehr anwesend ist. Dies ist unter verschiedenen Umständen ein normales Verhalten.

Ihr Fahrzeug schaltet automatisch in die Parkstellung, wenn **alle** diese Bedingungen zutreffen:

- Autoparken ist nicht aktiv
- Ihr Fahrzeug fährt langsamer als 2,25 km/h (1,4 mph) im Fahr- oder Rückwärtsmodus
- Die letzte Fahreraktivität wurde vor mehr als 2 Sekunden registriert. Zu Fahreraktivitäten zählen:
  - Drücken des Brems- und/oder Fahrpedals
  - Manuelles Lenken des Fahrzeugs

Und wenn mindestens **zwei** dieser Bedingungen zutreffen:

1. Der Fahrer-Sicherheitsgurt wird als nicht angelegt registriert.
2. Der Fahrer wird nicht als anwesend erkannt.
3. Die Fahrertür wird als offen registriert.

**ANMERKUNG:** Ihr Fahrzeug schaltet außerdem automatisch in die Parkstellung, wenn ein Ladekabel mit dem Ladeanschluss verbunden ist.

#### Erforderliche Maßnahmen:

Weitere Informationen zum automatischen Schalten in die Parkstellung finden Sie unter [Wechsel des Fahrmodus auf Seite 74](#).

## DI\_a175

### Geschwindigkeitsregler nicht verfügbar

#### Bedeutung dieser Fehlermeldung:

Der Geschwindigkeitsregler, einschließlich des Abstandsgeschwindigkeitsreglers, ist derzeit nicht verfügbar.



Der Geschwindigkeitsregler kann aus folgenden Gründen nicht verfügbar sein:

- Der Fahrer hat die Anforderung abgebrochen.
- Der Fahrer hat seinen Sicherheitsgurt gelöst.
- Der vordere Kofferraum, der Kofferraum oder eine Tür ist geöffnet.
- Das Fahrzeug fährt unterhalb der Mindestgeschwindigkeit für den Geschwindigkeitsregler von 30 km/h (18 mph).
- Es liegt ein Umgebungsproblem vor, z. B. eingeschränkte Sicht.
- Der Valet-Modus ist aktiv.
- Der Track-Modus ist aktiv.

**Erforderliche Maßnahmen:**

Übernehmen Sie die Kontrolle, und fahren Sie Ihr Fahrzeug manuell.

Wenn eine Bedingung, die den Betrieb des Geschwindigkeitsreglers verhindert, nicht mehr vorhanden ist, sollte der Geschwindigkeitsregler wieder zur Verfügung stehen. Wenn diese Fehlermeldung auch bei den nächsten Fahrten auftritt, vereinbaren Sie bei nächster Gelegenheit einen Servicetermin. Bis dahin kann Ihr Fahrzeug normal verwendet werden.

Weitere Informationen finden Sie unter [Abstandsgeschwindigkeitsregler auf Seite 104](#).

## DI\_a184

### Autoparken abgebrochen Steuerung übernehmen

**Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Autoparken wurde abgebrochen.

Autoparken kann aus folgenden Gründen abgebrochen werden:

- Der Fahrer hat die Schaltfläche „Abbrechen“ auf dem Touchscreen berührt.
- Der Fahrer hat den Gangwahlhebel verwendet oder das Lenkrad bewegt.
- Der Fahrer hat das Fahrpedal betätigt, das Bremspedal betätigt oder eine Tür geöffnet.
- Es liegt ein Gefälle/eine Steigung vor.
- Die Wetterbedingungen schränken die Sicht ein.
- Der Bordstein kann nicht erkannt werden.
- Ein Anhänger ist angekuppelt.

**Erforderliche Maßnahmen:**

Parken Sie Ihr Fahrzeug bzw. beenden Sie den Vorgang manuell. Sobald Sie das Parken abgeschlossen haben, treten Sie die Bremse, und schalten Sie in die Parkstellung. Andernfalls kann Ihr Fahrzeug wegrollen.

Autoparken sollte bei Ihrer nächsten Fahrt wieder verfügbar sein.

Weitere Informationen finden Sie unter [#unique\\_671 auf Seite](#) und [Beschränkungen und Warnungen auf Seite 131](#).

## DI\_a185

### Autoparken abgebrochen

**Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Autoparken wurde abgebrochen, und die elektronische Feststellbremse wurde betätigt.

Autoparken kann aus folgenden Gründen abgebrochen werden:



- Der Fahrer hat die Schaltfläche „Abbrechen“ auf dem Touchscreen berührt.
- Der Fahrer hat den Gangwahlhebel verwendet oder das Lenkrad bewegt.
- Der Fahrer hat das Fahrpedal betätigt, das Bremspedal betätigt oder eine Tür geöffnet.
- Es liegt ein Gefälle/eine Steigung vor.
- Die Wetterbedingungen schränken die Sicht ein.
- Der Bordstein kann nicht erkannt werden.
- Ein Anhänger ist angekuppelt.

**Erforderliche Maßnahmen:**

Parken Sie Ihr Fahrzeug bzw. beenden Sie den Vorgang manuell.

Autoparken sollte bei Ihrer nächsten Fahrt wieder verfügbar sein.

Weitere Informationen finden Sie unter [#unique\\_671 auf Seite](#) und [Beschränkungen und Warnungen auf Seite 131](#).

**DI\_a190****Profil hinten gering - Service vereinbaren****Prüfen Sie die Reifen auf Rotation/Erneuerung****Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

**ANMERKUNG:** Diese Fehlermeldung bedeutet nicht, dass Sie einen platten Reifen haben.

Ihr Fahrzeug hat erkannt, dass die Hinterreifen mit der Zeit stärker abgenutzt wurden als die Vorderreifen und die empfohlene Differenz überschritten wurde.

**Erforderliche Maßnahmen:**

Es wird empfohlen, die Profiltiefe aller Reifen zu prüfen. Während des normalen Fahrbetriebs verschleißten die Hinterreifen in der Regel schneller als die Vorderreifen.

Ein Rotieren der Reifen ist wichtig, um den Reifenverschleiß gleichmäßig auf alle Reifen zu verteilen.

Die Reifen nicht wie empfohlen zu rotieren erhöht das Risiko von Aquaplaning und Verlust der Kontrolle auf nassen Straßen. Die Reifen nicht zu rotieren verkürzt außerdem die Lebensdauer Ihrer Reifen, was einen vorzeitigen Austausch erforderlich macht.

Sie sollten einen Service-Termin über Ihre Tesla Mobile App oder bei einer unabhängigen Werkstatt vereinbaren, um Ihre Reifen rotieren zu lassen, wenn:

- Der Unterschied bei der Profiltiefe zwischen einem der Vorderreifen und einem der Hinterreifen 1,5 mm überschreitet
- Ihr Fahrzeug seit dem letzten Rotieren mehr als 10.000 km (6.250 Meilen) gefahren wurde.

Wenn die Profiltiefe hinten einen unsicheren Wert erreicht hat und eine Rotation der Reifen nicht mehr ausreicht, müssen die Reifen möglicherweise ersetzt werden.

Aktualisieren Sie nach Abschluss der Reifeninspektion und aller erforderlichen Wartungsarbeiten an den Reifen die Reifenkonfiguration Ihres Fahrzeugs, um die Fahrzeugeinstellungen für Ihre Reifen zu optimieren, und deaktivieren Sie die Fehlermeldung für mindestens 10.000 km (6.250 Meilen). Weitere Informationen finden Sie unter [Reifenpflege und -wartung auf Seite 202](#).

Sie sollten sich nicht auf diese Warnmeldung verlassen, sondern die Profiltiefe Ihrer Reifen regelmäßig prüfen. Diese Fehlermeldung sollte nur vorhanden sein, wenn Ihr Fahrzeug schätzt, dass die Reifen das empfohlene Wartungsintervall weit überschritten haben.



Diese Fehlermeldung ist für Tesla-Reifen kalibriert und wird voraussichtlich nicht für Reifen eines anderen Typs oder mit anderer Größe, einschließlich Kombinationen aus unterschiedlichen Reifenmarken oder -modellen, funktionieren. Sie wird bei Verwendung von Reifen, die nicht von Tesla empfohlen werden, möglicherweise nicht oder zu früh angezeigt. Weitere Informationen zu empfohlenen Reifen finden Sie unter [Räder und Reifen auf Seite 244](#).

## DI\_a245

### Haltefunktion nicht verfügbar Bremspedal im Fahrzeugstand gedrückt halten

#### Bedeutung dieser Fehlermeldung:

Die Haltefunktion ist aufgrund von Systemeinschränkungen nicht verfügbar. Verwenden Sie beim Anhalten das Bremspedal, bis Ihr Fahrzeug stillsteht, und halten Sie es damit im Stillstand.

#### Erforderliche Maßnahmen:

Fahren Sie weiter zu Ihrem Ziel. Ihr Fahrzeug kann normal verwendet werden.

Wenn diese Fehlermeldung auch bei den nächsten Fahrten auftritt, vereinbaren Sie bei nächster Gelegenheit einen Servicetermin. Bis dahin kann Ihr Fahrzeug normal verwendet werden.

Weitere Informationen finden Sie unter [Haltefunktion auf Seite 88](#).

## DIF\_a251 / DIR\_a251

### Getriebeflüssigkeitsservice empfohlen Servicetermin buchen

#### Bedeutung dieser Fehlermeldung:

Ihr Fahrzeug hat eine Bedingung erkannt, die eine Überprüfung der Getriebeflüssigkeit erfordert.

#### Erforderliche Maßnahmen:

Sie sollten einen Servicetermin buchen.

Ihr Fahrzeug kann mit dieser Fehlermeldung normal verwendet werden. Weiteres Fahren für längere Zeit mit dieser Fehlermeldung kann jedoch zu dauerhaften Schäden an Getriebe/Antriebsstrang führen.

## EPBL\_a195 / EPBR\_a195

### Fahrzeug automatisch geparkt um Rollen zu verhindern Angurten+Türe schließen um im Gang zu bleiben

#### Bedeutung dieser Fehlermeldung:

Ihr Fahrzeug hat automatisch in die Parkstellung (P) geschaltet, da es erkannt hat, dass der Fahrer das Fahrzeug verlässt oder nicht mehr anwesend ist. Dies ist unter verschiedenen Umständen ein normales Verhalten.

Ihr Fahrzeug schaltet automatisch in die Parkstellung, wenn **alle** diese Bedingungen zutreffen:

- Autoparken ist nicht aktiv
- Ihr Fahrzeug fährt langsamer als 2,25 km/h (1,4 mph) im Fahr- oder Rückwärtsmodus
- Die letzte Fahreraktivität wurde vor mehr als 2 Sekunden registriert. Zu Fahreraktivitäten zählen:
  - Drücken des Brems- und/oder Fahrpedals
  - Manuelles Lenken des Fahrzeugs

Und wenn mindestens **zwei** dieser Bedingungen zutreffen:



1. Der Fahrer-Sicherheitsgurt wird als nicht angelegt registriert.
2. Der Fahrer wird nicht als anwesend erkannt.
3. Die Fahrertür wird als offen registriert.

**ANMERKUNG:** Ihr Fahrzeug schaltet außerdem automatisch in die Parkstellung, wenn ein Ladekabel mit dem Ladeanschluss verbunden ist.

**Erforderliche Maßnahmen:**

Weitere Informationen zum automatischen Schalten in die Parkstellung finden Sie unter [Wechsel des Fahrmodus auf Seite 74](#).

## ESP\_a118

### Assistenz für niedrige Bremsleistung aktiv Zum Beenden Bremspedal fest gedrückt halten

**Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Hydraulischer Fading-Ausgleich ist aktiv. Diese Bremsassistentenfunktion wird temporär aktiviert, um sicherzustellen, dass die volle Bremswirkung zur Verfügung steht, wenn Ihr Fahrzeug eine reduzierte Bremsleistung erkannt hat.

Wenn diese Assistentenfunktion aktiviert wird, haben Sie möglicherweise das Gefühl, das Bremspedal würde von Ihrem Fuß weggezogen, während gleichzeitig der Bremsdruck stark zunimmt. Außerdem könnte ein Pumpgeräusch von der Bremshydraulikeinheit vorne im Fahrzeug zu hören sein. Dies hält üblicherweise einige Sekunden an, wobei die Dauer von der Straßenoberfläche und der Fahrzeuggeschwindigkeit abhängig ist. Dies ist völlig normal und weist nicht auf ein Problem mit Ihrem Fahrzeug hin.

**Erforderliche Maßnahmen:**

Drücken Sie das Pedal wie gewohnt, und vermeiden Sie es, zu „pumpen“ (wiederholtes Drücken und Loslassen des Pedals), da dies die Funktion unterbricht.

Diese Fehlermeldung wird entfernt, wenn Ihr Fahrzeug zum Stillstand gekommen ist oder Sie das Bremspedal nicht mehr drücken. Sie kann danach noch bis zu 5 Sekunden lang angezeigt werden.

Reduzierte Bremsleistung tritt in der Regel nur kurzzeitig auf und kann verschiedene Gründe wie hohe Temperaturen der Bremsen nach intensivem Einsatz oder das Fahren in extrem kalten oder nassen Wetterbedingungen haben. Sie kann auch darauf hinweisen, dass Ihre Bremsbeläge oder -scheiben so stark verschlissen sind, dass sie ersetzt werden müssen.

Wenn Sie weiterhin eine reduzierte Bremsleistung feststellen und sich dieser Zustand nicht mit der Zeit verbessert, vereinbaren Sie bitte bei nächster Gelegenheit einen Servicetermin, um die Bremsen prüfen zu lassen.

Genauere Informationen finden Sie unter [Hydraulischer Fading-Ausgleich auf Seite 82](#).

## PCS\_a016

### Laden unmöglich - evtl. niedrige Netzqualität Neu bzw. anderen Lader/Supercharger versuchen

**Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Der Ladevorgang wurde gestoppt, weil ein Zustand vorliegt, der das AC-Laden Ihres Fahrzeugs verhindert. DC-Schnellladen/ Supercharging sollten weiterhin wie erwartet funktionieren.

Dies kann durch Störungen in der Stromversorgung aufgrund von externer Ladeausrüstung oder aufgrund des Stromnetzes hervorgerufen werden. In einigen Fällen kann dieser Zustand durch das Einschalten von Elektrogeräten in der Nähe, die viel Energie verbrauchen, hervorgerufen werden.

Wenn diese möglichen Ursachen ausgeschlossen werden können, könnte ein Problem mit dem Fahrzeug selbst das AC-Laden beeinträchtigen.

**Erforderliche Maßnahmen:**



Wenn diese Fehlermeldung von einer weiteren Fehlermeldung begleitet wird, die den Zustand eines beeinträchtigten AC-Ladens angibt, beginnen Sie mit der Behebung dieser Fehlermeldung.

Weitere Tipps zur Fehlersuche basierend auf der Art der Ausrüstung:

- Wenn Sie einen Mobile Connector verwenden, probieren Sie, das Fahrzeug an einer anderen Steckdose zu laden.
  - Wenn das Fahrzeug nun geladen wird, lag das Problem mit hoher Wahrscheinlichkeit bei der Steckdose.
  - Wenn das Fahrzeug noch immer nicht geladen wird, könnte das Problem beim Mobile Connector liegen.
- Wenn Sie einen Wall Connector verwenden, versuchen Sie, das Fahrzeug mit einer anderen Ladeausrüstung zu laden, z. B. mit einem Mobile Connector an einer separaten Steckdose.
  - Wenn das Fahrzeug nun geladen wird, lag das Problem mit hoher Wahrscheinlichkeit beim Wall Connector.

Wenn das Problem bei der ursprünglichen Steckdose oder beim Wall Connector liegt, bitten Sie einen Elektriker, den elektrischen Anschluss zu überprüfen.

Sie können außerdem versuchen, Ihr Fahrzeug an einem Tesla Supercharger oder einer Destination Charging-Station zu laden, die sie auf der Karte auf dem Touchscreen Ihres Fahrzeugs finden. Weitere Informationen finden Sie unter [Karten und Navigation auf Seite 168](#).

Wenn diese Fehlermeldung bestehen bleibt, auch wenn Sie das Laden an mehreren Orten und mit mehreren anderen Arten von Ladeausrüstung probieren, sollten Sie einen Service-Termin buchen.

Um mehr über die Fehlerbehebung an den Statusleuchten des Mobile Connector oder der Tesla Ladestation zu erfahren, schlagen Sie im Benutzerhandbuch des jeweiligen Produkts unter [Laden und Produktratgeber für Adapter](#) nach.

## PCS\_a017

### Laden gestoppt – Stromverlust beim Laden Stromquelle und Ladeausrüstung prüfen

#### Bedeutung dieser Fehlermeldung:

Während des Ladens wurde die Stromversorgung unterbrochen. Der Grund hierfür kann ein Ausfall der Versorgung der Ladeausrüstung (z. B. Wandsteckdose) oder ein Problem mit der Ladeausrüstung sein.

#### Erforderliche Maßnahmen:

Diese Fehlermeldung wird häufig von anderen Fehlermeldungen begleitet, die bei der Identifikation und Behebung des Problems helfen können. Suchen Sie zunächst nach anderen angezeigten Fehlermeldungen, die sich auf Ladeprobleme beziehen.

Alternativ können Sie anhand der Statusleuchten des Mobile Connector bzw. des Wall Connector prüfen, ob das Gerät mit Strom versorgt wird, und in der Betriebsanleitung des jeweiligen Produkts nach Informationen zur Fehlerbehebung anhand von Blinkcodes suchen. Wenn Sie eine andere externe Ladeausrüstung (nicht von Tesla) verwenden, suchen Sie nach einem Display oder einer anderen Bedienerschnittstelle, die bei der Fehlersuche behilflich sein könnte.

Wenn die Ladeausrüstung mit Sicherheit nicht mit Strom versorgt wird, prüfen Sie, ob der Schutzschalter für die Steckdose/den Wall Connector ausgelöst wurde.

Weitere Tipps zur Fehlersuche basierend auf der Art der Ausrüstung:

- Wenn Sie einen Mobile Connector verwenden, probieren Sie, das Fahrzeug an einer anderen Steckdose zu laden.
  - Wenn das Fahrzeug nun geladen wird, lag das Problem mit hoher Wahrscheinlichkeit bei der Steckdose.
  - Wenn das Fahrzeug noch immer nicht geladen wird, könnte das Problem beim Mobile Connector liegen.
- Wenn Sie einen Wall Connector verwenden, versuchen Sie, das Fahrzeug mit einer anderen Ladeausrüstung zu laden, z. B. mit einem Mobile Connector an einer separaten Steckdose.
  - Wenn das Fahrzeug nun geladen wird, lag das Problem mit hoher Wahrscheinlichkeit beim Wall Connector.



Wenn das Problem bei der ursprünglichen Steckdose oder beim Wall Connector liegt, bitten Sie einen Elektriker, den elektrischen Anschluss zu überprüfen.

Diese Fehlermeldung ist üblicherweise spezifisch für externe Ladeausrüstungen bzw. externe Stromquellen und weist normalerweise nicht auf ein Problem mit Ihrem Fahrzeug hin, das bei einem Servicetermin behoben werden kann.

Sie können außerdem versuchen, Ihr Fahrzeug an einem Tesla Supercharger oder einer Destination Charging-Station zu laden, die sie auf der Karte auf dem Touchscreen Ihres Fahrzeugs finden. Weitere Informationen finden Sie unter [Karten und Navigation auf Seite 168](#).

Um mehr über die Fehlerbehebung an den Statusleuchten des Mobile Connector oder der Tesla Ladestation zu erfahren, schlagen Sie im Benutzerhandbuch des jeweiligen Produkts unter [Laden und Produktratgeber für Adapter](#) nach.

## PCS\_a019

### **Stromnetz-/Fahrz.-Probl.: AC-Lad. eingeschr.** **Ausstecken und neu bzw. woanders versuchen**

#### **Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Die Ladegeschwindigkeit wurde durch einen Zustand reduziert, der die Fähigkeit Ihres Fahrzeugs zum AC-Laden beeinträchtigt. DC-Schnellladen/Supercharging sollten weiterhin wie erwartet funktionieren.

Dies kann durch Störungen in der Stromversorgung aufgrund von externer Ladeausrüstung oder aufgrund des Stromnetzes hervorgerufen werden. In einigen Fällen kann dieser Zustand durch das Einschalten von Elektrogeräten in der Nähe, die viel Energie verbrauchen, hervorgerufen werden.

Wenn diese möglichen Ursachen ausgeschlossen werden können, könnte ein Problem mit dem Fahrzeug selbst das AC-Laden beeinträchtigen.

#### **Erforderliche Maßnahmen:**

Wenn diese Fehlermeldung von einer weiteren Fehlermeldung begleitet wird, die den Zustand eines beeinträchtigten AC-Ladens angibt, beginnen Sie mit der Behebung dieser Fehlermeldung.

Weitere Tipps zur Fehlersuche basierend auf der Art der Ausrüstung:

- Wenn Sie einen Mobile Connector verwenden, probieren Sie, das Fahrzeug an einer anderen Steckdose zu laden.
  - Wenn das Fahrzeug nun geladen wird, lag das Problem mit hoher Wahrscheinlichkeit bei der Steckdose.
  - Wenn das Fahrzeug noch immer nicht geladen wird, könnte das Problem beim Mobile Connector liegen.
- Wenn Sie einen Wall Connector verwenden, versuchen Sie, das Fahrzeug mit einer anderen Ladeausrüstung zu laden, z. B. mit einem Mobile Connector an einer separaten Steckdose.
  - Wenn das Fahrzeug nun geladen wird, lag das Problem mit hoher Wahrscheinlichkeit beim Wall Connector.

Wenn das Problem bei der ursprünglichen Steckdose oder beim Wall Connector liegt, bitten Sie einen Elektriker, den elektrischen Anschluss zu überprüfen.

Sie können außerdem versuchen, Ihr Fahrzeug an einem Tesla Supercharger oder einer Destination Charging-Station zu laden, die sie auf der Karte auf dem Touchscreen Ihres Fahrzeugs finden. Weitere Informationen finden Sie unter [Karten und Navigation auf Seite 168](#).

Wenn diese Fehlermeldung bestehen bleibt, auch wenn Sie das Laden an mehreren Orten und mit mehreren anderen Arten von Ladeausrüstung probieren, sollten Sie einen Service-Termin buchen.

Um mehr über die Fehlerbehebung an den Statusleuchten des Mobile Connector oder der Tesla Ladestation zu erfahren, schlagen Sie im Benutzerhandbuch des jeweiligen Produkts unter [Laden und Produktratgeber für Adapter](#) nach.



## PCS\_a032

### **Niedrige Netzqualität festgestellt Andere Ladestation bzw. Standort versuchen**

#### **Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Die Ladegeschwindigkeit wurde reduziert oder das Laden wurde unterbrochen, weil ein Zustand vorliegt, der die Fähigkeit Ihres Fahrzeugs zum AC-Laden beeinträchtigt. DC-Schnellladen/Supercharging sollten weiterhin wie erwartet funktionieren.

Das Ladegerät in Ihrem Fahrzeug hat Versorgungsstörungen im Stromnetz festgestellt. Diese Störungen beeinflussen den Ladevorgang Ihres Fahrzeugs.

Typische Ursachen für diese Versorgungsstörungen sind:

- Probleme mit der Gebäudeverkabelung und/oder der Wandsteckdose.
- Probleme mit der externen Ladeausrüstung.
- Andere große elektrische Geräte wie Waschmaschinen oder Klimaanlage, die kurzzeitig eine Menge Strom verbrauchen oder das Stromnetz auf andere Weise stören.
- Äußere Bedingungen, die das Stromnetz beeinflussen.

#### **Erforderliche Maßnahmen:**

Da diese Fehlermeldung üblicherweise spezifisch für externe Ladeausrüstungen bzw. externe Stromquellen ist und normalerweise nicht auf ein Problem mit Ihrem Fahrzeug hinweist, das bei einem Servicetermin behoben werden kann, sollten Sie Folgendes probieren:

- Probieren Sie das Laden an verschiedenen Steckdosen.
- Probieren Sie das Laden erneut (trennen Sie dafür die Verbindung, und stellen Sie sie wieder her), wenn keine anderen großen elektrischen Geräte laufen, die viel Strom verbrauchen.
- Probieren Sie das Laden mit mehreren anderen Arten von Ladeausrüstung an verschiedenen Standorten.

Sie können außerdem versuchen, Ihr Fahrzeug an einem Tesla Supercharger oder einer Destination Charging-Station zu laden, die sie auf der Karte auf dem Touchscreen Ihres Fahrzeugs finden. Weitere Informationen finden Sie unter [Karten und Navigation auf Seite 168](#).

Um mehr über die Fehlerbehebung an den Statusleuchten des Mobile Connector oder der Tesla Ladestation zu erfahren, schlagen Sie im Benutzerhandbuch des jeweiligen Produkts unter [Laden und Produktratgeber für Adapter](#) nach.

## PCS\_a052

### **Externes Ladegerät stellt keinen Strom bereit Stromquelle prüfen oder anderen Lader wählen**

#### **Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Der Ladevorgang kann nicht gestartet werden, weil ein Zustand vorliegt, der das AC-Laden Ihres Fahrzeugs verhindert. DC-Schnellladen/Supercharging sollten weiterhin wie erwartet funktionieren.

Ihr Fahrzeug hat Wechselstrom (AC) von der externen Ladeausrüstung angefordert, aber das Ladegerät im Fahrzeug registriert keine Versorgungsspannung von der Ausrüstung.

Dies kann manchmal durch ein Hardwareproblem in der externen Ladeausrüstung verursacht werden, aufgrund dessen die externe Ladeausrüstung die Versorgung nicht bei Anforderung ein- oder ausschalten kann. Es kann auch auf einen anderen Zustand zurückzuführen sein, der die externe Ladeausrüstung, die Stromquelle, mit der sie verbunden ist, oder das Fahrzeug selbst beeinflusst.

#### **Erforderliche Maßnahmen:**



Diese Fehlermeldung ist üblicherweise spezifisch für externe Ladeausrüstungen bzw. externe Stromquellen und weist normalerweise nicht auf ein Problem mit Ihrem Fahrzeug hin, das bei einem Servicetermin behoben werden kann.

Probieren Sie das Laden mit mehreren anderen Arten von Ladeausrüstung.

Sie können außerdem versuchen, Ihr Fahrzeug an einem Tesla Supercharger oder einer Destination Charging-Station zu laden, die sie auf der Karte auf dem Touchscreen Ihres Fahrzeugs finden. Weitere Informationen finden Sie unter [Karten und Navigation auf Seite 168](#).

Um mehr über die Fehlerbehebung an den Statusleuchten des Mobile Connector oder der Tesla Ladestation zu erfahren, schlagen Sie im Benutzerhandbuch des jeweiligen Produkts unter [Laden und Produktratgeber für Adapter](#) nach.

## PCS\_a053

### **Laden reduziert - unerwarteter Spannungsabfall Verl.kabel entf. / Verkabelung prüfen lassen**

#### **Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Die Ladegeschwindigkeit wurde reduziert, weil das Ladegerät im Fahrzeug einen Abfall der Ladespannung während des Ladevorgangs registriert hat.

Mögliche Ursachen für dieses Problem sind:

- Probleme mit der Gebäudeverkabelung und/oder der Wandsteckdose.
- Ein Verlängerungskabel oder ein anderes Kabel, das für den erforderlichen Ladestrom nicht vorgesehen ist.

Dieses Problem kann durch das Einschalten von elektrischen Geräten entstehen, die viel Leistung aus demselben Stromkreis beziehen, während das Fahrzeug geladen wird.

#### **Erforderliche Maßnahmen:**

Wenn dieses Problem an Ihrem normalen Ladestandort häufiger auftritt, bitten Sie einen Elektriker, die elektrische Anlage zu prüfen. Dabei sollte Folgendes untersucht werden:

- Die gesamte installierte Ladeausrüstung und ihre Verbindung zur Gebäudeverkabelung.
- Die Gebäudeverkabelung einschließlich aller Wandsteckdosen, die mit einem Mobile Connector verwendet werden.
- Die elektrische Verbindung zum Übergabepunkt vom Stromnetz in das Gebäude.

Besprechen Sie mit dem Elektriker, ob der Ladestrom am Fahrzeug reduziert oder die elektrische Anlage aufgerüstet werden sollte, um einen höheren Ladestrom zu unterstützen.

Diese Fehlermeldung ist üblicherweise spezifisch für externe Ladeausrüstungen bzw. externe Stromquellen und weist normalerweise nicht auf ein Problem mit Ihrem Fahrzeug hin, das bei einem Servicetermin behoben werden kann.

Sie können außerdem versuchen, Ihr Fahrzeug an einem Tesla Supercharger oder einer Destination Charging-Station zu laden, die sie auf der Karte auf dem Touchscreen Ihres Fahrzeugs finden. Weitere Informationen finden Sie unter [Karten und Navigation auf Seite 168](#).

Um mehr über die Fehlerbehebung an den Statusleuchten des Mobile Connector oder der Tesla Ladestation zu erfahren, schlagen Sie im Benutzerhandbuch des jeweiligen Produkts unter [Laden und Produktratgeber für Adapter](#) nach.

## PCS\_a054

### **Laden wegen starkem Spannungsabfall gestoppt Verl.kabel entf. / Verkabelung prüfen lassen**

#### **Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Der Ladevorgang wurde unterbrochen, weil das Ladegerät im Fahrzeug einen ungewöhnlich hohen Abfall der Ladespannung registriert hat.



Mögliche Ursachen für dieses Problem sind:

- Probleme mit der Gebäudeverkabelung und/oder der Wandsteckdose.
- Ein Verlängerungskabel oder ein anderes Kabel, das für den erforderlichen Ladestrom nicht vorgesehen ist.

Dieses Problem kann durch das Einschalten von elektrischen Geräten entstehen, die viel Leistung aus demselben Stromkreis beziehen, während das Fahrzeug geladen wird.

### **Erforderliche Maßnahmen:**

Wenn dieses Problem an Ihrem normalen Ladestandort häufiger auftritt, bitten Sie einen Elektriker, die elektrische Anlage zu prüfen. Dabei sollte Folgendes untersucht werden:

- Die gesamte installierte Ladeausrüstung und ihre Verbindung zur Gebäudeverkabelung.
- Die Gebäudeverkabelung einschließlich aller Wandsteckdosen, die mit einem Mobile Connector verwendet werden.
- Die elektrische Verbindung zum Übergabepunkt vom Stromnetz in das Gebäude.

Besprechen Sie mit dem Elektriker, ob der Ladestrom am Fahrzeug reduziert oder die elektrische Anlage aufgerüstet werden sollte, um einen höheren Ladestrom zu unterstützen.

Diese Fehlermeldung ist üblicherweise spezifisch für externe Ladeausrüstungen bzw. externe Stromquellen und weist normalerweise nicht auf ein Problem mit Ihrem Fahrzeug hin, das bei einem Servicetermin behoben werden kann.

Sie können außerdem versuchen, Ihr Fahrzeug an einem Tesla Supercharger oder einer Destination Charging-Station zu laden, die sie auf der Karte auf dem Touchscreen Ihres Fahrzeugs finden. Weitere Informationen finden Sie unter [Karten und Navigation auf Seite 168](#).

Um mehr über die Fehlerbehebung an den Statusleuchten des Mobile Connector oder der Tesla Ladestation zu erfahren, schlagen Sie im Benutzerhandbuch des jeweiligen Produkts unter [Laden und Produktratgeber für Adapter](#) nach.

## **PCS\_a073**

### **Fehler im externen Ladegerät erkannt Andere Ladeausrüstung wählen**

#### **Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Der AC-Ladevorgang kann nicht gestartet werden, weil ein Zustand vorliegt, der das AC-Laden Ihres Fahrzeugs verhindert. DC-Schnellladen/Supercharging sollten weiterhin wie erwartet funktionieren.

Das Ladegerät in Ihrem Fahrzeug registriert eine Eingangsspannung am Ladeanschluss, obwohl keine Versorgung von der externen Ladeausrüstung angefordert wurde. Dies weist darauf hin, dass die externe Ladeausrüstung nicht wie erwartet funktioniert.

Dies kann manchmal durch ein Hardwareproblem in der externen Ladeausrüstung verursacht werden, aufgrund dessen die externe Ladeausrüstung die Versorgung nicht bei Anforderung ein- oder ausschalten kann. Es kann jedoch auch auf einen anderen Zustand zurückzuführen sein, der die externe Ladeausrüstung oder das Fahrzeug selbst beeinflusst.

#### **Erforderliche Maßnahmen:**

Diese Fehlermeldung ist üblicherweise spezifisch für externe Ladeausrüstungen bzw. externe Stromquellen und weist normalerweise nicht auf ein Problem mit Ihrem Fahrzeug hin, das bei einem Servicetermin behoben werden kann.

Probieren Sie das Laden mit mehreren anderen Arten von Ladeausrüstung.

Sie können außerdem versuchen, Ihr Fahrzeug an einem Tesla Supercharger oder einer Destination Charging-Station zu laden, die sie auf der Karte auf dem Touchscreen Ihres Fahrzeugs finden. Weitere Informationen finden Sie unter [Karten und Navigation auf Seite 168](#).

Um mehr über die Fehlerbehebung an den Statusleuchten des Mobile Connector oder der Tesla Ladestation zu erfahren, schlagen Sie im Benutzerhandbuch des jeweiligen Produkts unter [Laden und Produktratgeber für Adapter](#) nach.



## PCS\_a090

### Laden verlangsamt – AC-Phasen ohne Strom Stromquelle und Ladeausrüstung prüfen

#### Bedeutung dieser Fehlermeldung:

Die Ladegeschwindigkeit wurde durch einen Zustand reduziert, der die Fähigkeit Ihres Fahrzeugs zum AC-Laden beeinträchtigt. DC-Schnellladen/Supercharging sollten weiterhin wie erwartet funktionieren.

Das Ladegerät in Ihrem Fahrzeug hat erkannt, dass einer oder mehrere Umrichter nicht die erforderliche AC-Eingangsspannung erhalten. Beispiel: Während des Ladens mit Drehstrom könnte eine Phase bei der von der externen Quelle bereitgestellten AC-Eingangsspannung fehlen. Dies könnte auf einen Zustand zurückzuführen sein, der die externe Ladeausrüstung, die Stromquelle, mit der sie verbunden ist, oder das Fahrzeug selbst beeinflusst.

#### Erforderliche Maßnahmen:

Diese Fehlermeldung ist üblicherweise spezifisch für externe Ladeausrüstungen bzw. externe Stromquellen und weist normalerweise nicht auf ein Problem mit Ihrem Fahrzeug hin, das bei einem Servicetermin behoben werden kann.

Probieren Sie das Laden mit mehreren anderen Arten von Ladeausrüstung.

Sie können außerdem versuchen, Ihr Fahrzeug an einem Tesla Supercharger oder einer Destination Charging-Station zu laden, die sie auf der Karte auf dem Touchscreen Ihres Fahrzeugs finden. Weitere Informationen finden Sie unter [Karten und Navigation auf Seite 168](#).

Um mehr über die Fehlerbehebung an den Statusleuchten des Mobile Connector oder der Tesla Ladestation zu erfahren, schlagen Sie im Benutzerhandbuch des jeweiligen Produkts unter [Laden und Produktratgeber für Adapter](#) nach.

## PM\_a092 / PMF\_a092 / PMR\_a092

### Prob. mit Antriebsstr. – Servicet. buchen Prob. besteht evtl., wenn Funkt. wdhgestellt

#### Bedeutung dieser Fehlermeldung:

Der Antriebsstrang Ihres Fahrzeugs muss gewartet werden. Leistung, Geschwindigkeit und Beschleunigung können reduziert sein, und Ihr Fahrzeug muss sich möglicherweise während der Fahrt abschalten.

Diese Fehlermeldung weist auf einen dauerhaften Zustand hin, der eine Inspektion und Wartung des Antriebsstrangs erfordert.

Selbst wenn diese Fehlermeldung nach der aktuellen Fahrt verschwindet und bei nachfolgenden Fahrten nicht mehr auftritt, muss das von Ihrem Fahrzeug erkannte Antriebsstrangproblem behoben werden.

#### Erforderliche Maßnahmen:

Sie sollten so bald wie möglich einen Servicetermin buchen, um den Antriebsstrang Ihres Fahrzeugs untersuchen zu lassen.

Ohne eine Wartung kann die Leistung, Geschwindigkeit und Beschleunigung Ihres Fahrzeugs weiterhin reduziert sein, Ihr Fahrzeug muss sich möglicherweise während der Fahrt abschalten, oder es kann komplett fahruntüchtig werden.

## UI\_a004

### Frontkofferraum geöffnet Vorsichtig weiterfahren

#### Bedeutung dieser Fehlermeldung:

Während der Fahrt wurde ein geöffneter vorderer Kofferraum (Motorhaube) Ihres Fahrzeugs erkannt.



Diese Fehlermeldung gibt an, dass mindestens eine von zwei Verriegelungen, mit denen die Motorhaube gesichert wird, die primäre Verriegelung und/oder die sekundäre Verriegelung des vorderen Kofferraums, nicht als geschlossen bestätigt (als vollständig gesichert bestätigt) werden kann, wenn Ihr Fahrzeug in einen anderen Gang als die Parkstellung geschaltet wird.

**Erforderliche Maßnahmen:**

Da diese Bedingung dazu führen kann, dass sich der vordere Kofferraum während der Fahrt öffnet, sollten Sie vorsichtig fahren, bis Sie Ihr Fahrzeug sicher zum Stillstand bringen können. Schalten Sie dann in die Parkstellung.

Sobald Ihr Fahrzeug geparkt ist, kontrollieren Sie den vorderen Kofferraum (Motorhaube), um sicherzustellen, dass er vollständig geschlossen ist (beide Verriegelungen sind vollständig eingerastet). Genauere Informationen finden Sie in den Schließenweisungen für [Vorderer Kofferraum auf Seite 32](#).

Die Fehlermeldung sollte verschwinden, sobald Ihr Fahrzeug in Parkstellung geschaltet wurde. Sie kann jedoch zurückkehren, wenn Sie wieder losfahren, ohne zuerst die Motorhaube kontrolliert und vollständig gesichert zu haben.

Falls diese Fehlermeldung bei mehreren Fahrten oder mit zunehmender Häufigkeit bei einigen Fahrten auftritt, sollten Sie bei nächster Gelegenheit einen Service-Termin buchen.

Weitere Informationen über den vorderen Kofferraum finden Sie unter [Vorderer Kofferraum auf Seite 32](#).

## UI\_a006

### **Wartung ist erforderlich Jetzt Service planen**

**Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Diese Fehlermeldung wird aus der Ferne von Tesla aktiviert, wenn ein Zustand an Ihrem Fahrzeug erkannt wird, der eine Wartung erforderlich macht.

Diese Fehlermeldung kann verschiedene Zustände als Ursache haben. Wenn Sie einen Service-Termin buchen, sollten weitere Informationen zur Verfügung stehen.

Diese Fehlermeldung kann nur von einem Servicetechniker gelöscht werden, nachdem eine Wartung am Fahrzeug durchgeführt wurde.

**Erforderliche Maßnahmen:**

Da diese Fehlermeldung aufgrund von verschiedenen Zuständen auftreten kann, sollten Sie bei nächster Gelegenheit einen Service-Termin buchen.

## UI\_a013

### **Reifendruck ist sehr niedrig SICHER ANHALTEN - auf platten Reifen prüfen**

**Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Diese Fehlermeldung weist darauf hin, dass ein oder mehrere Reifen Ihres Fahrzeugs einen extrem niedrigen Druck aufweisen oder platt sind.

Das Reifendruck-Kontrollsystem (TPMS) hat erkannt, dass der Luftdruck in einem oder mehreren Reifen erheblich niedriger als der empfohlene Druck bei kalten Reifen ist.

**Erforderliche Maßnahmen:**

Halten Sie so bald wie möglich vorsichtig an. Prüfen Sie an einem sicheren Ort, ob ein Reifen platt ist.

Bei Bedarf können Sie einen Tesla Pannendienst anfordern (Vor-Ort-Reifenwechsel, Leihrad, Abschleppen). Weitere Informationen finden Sie unter [Den Tesla Pannendienst rufen auf Seite 254](#).

Wenn keine Notsituation vorliegt, sollten Sie sich an einen örtlichen Reifenhändler wenden oder mit Ihrer Tesla Mobile App einen Servicetermin vereinbaren.



Genauere Informationen darüber, wo Sie den empfohlenen Druck bei kalten Reifen (RCP) für Ihr Fahrzeug finden, wie Sie den Reifendruck prüfen und wie Sie den Reifendruck ordnungsgemäß aufrechterhalten, finden Sie unter [Aufrechterhalten des Reifendrucks auf Seite 202](#).

Diese Fehlermeldung wird deaktiviert, sobald das TPMS einen stabilen Reifendruck-Messwert für jeden Reifen ermittelt hat, der um höchstens 3 psi vom empfohlenen Druck bei kalten Reifen abweicht.

- Die Fehlermeldung und die Reifendruck-Anzeigeleuchte sind möglicherweise noch immer vorhanden, nachdem Sie Ihre Reifen auf den empfohlenen Druck bei kalten Reifen gebracht haben, aber beide sollten nach einer kurzen Fahrzeit verschwinden.
- Möglicherweise müssen Sie mindestens 10 Minuten lang über 25 km/h fahren, damit das Reifendruck-Kontrollsystem Ihre neuen Reifendrücke messen und melden kann.

Weitere Informationen über Reifendrücke finden Sie unter [Reifenpflege und -wartung auf Seite 202](#).

## UI\_a014

### **Reifendruck ist niedriger als empfohlen Luftdruck prüfen und bei Bedarf aufpumpen**

#### **Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Diese Fehlermeldung bedeutet nicht, dass Sie einen platten Reifen haben.

Das Reifendruck-Kontrollsystem (TPMS) hat erkannt, dass der Luftdruck in einem oder mehreren Reifen mindestens 20 % niedriger als der empfohlene Druck bei kalten Reifen ist.

Genauere Informationen darüber, wo Sie den empfohlenen Druck bei kalten Reifen (RCP) für Ihr Fahrzeug finden, wie Sie den Reifendruck prüfen und wie Sie den Reifendruck ordnungsgemäß aufrechterhalten, finden Sie unter [Aufrechterhalten des Reifendrucks auf Seite 202](#).

Diese Fehlermeldung kann bei kaltem Wetter auftreten, da sich die Luft in Ihren Reifen bei Abkühlung zusammenzieht, wodurch der Reifendruck sinkt.

#### **Erforderliche Maßnahmen:**

Füllen Sie Luft bis zum empfohlenen Druck bei kaltem Reifen ein. Obwohl bei kaltem Wetter Abfälle des Reifendrucks zu erwarten sind, sollte der empfohlene Druck bei kalten Reifen zu jeder Zeit eingehalten werden.

Die Fehlermeldung wird möglicherweise während der Fahrt deaktiviert. Dies liegt daran, dass sich die Reifen erwärmen und dadurch der Reifendruck ansteigt. Auch wenn die Fehlermeldung deaktiviert wird, sollte der Reifendruck korrigiert werden, sobald sie sich abgekühlt haben.

Die Fehlermeldung verschwindet, sobald das Reifendruck-Kontrollsystem erkennt, dass alle Ihre Reifen den empfohlenen Druck bei kalten Reifen haben.

- Die Fehlermeldung und die Reifendruck-Anzeigeleuchte sind möglicherweise noch immer vorhanden, nachdem Sie Ihre Reifen auf den empfohlenen Druck bei kalten Reifen gebracht haben, aber beide sollten nach einer kurzen Fahrzeit verschwinden.
- Möglicherweise müssen Sie mindestens 10 Minuten lang über 25 km/h fahren, damit das Reifendruck-Kontrollsystem Ihre neuen Reifendrücke messen und melden kann.

Wenn diese Fehlermeldung mehrmals für denselben Reifen angezeigt wird, lassen Sie den Reifen auf Undichtigkeit überprüfen. Sie können sich an einen örtlichen Reifenhändler wenden oder mit Ihrer Tesla Mobile App einen Servicetermin vereinbaren.

Weitere Informationen über Reifendrücke finden Sie unter [Reifenpflege und -wartung auf Seite 202](#).

Weitere Informationen über Reifendrücke finden Sie unter [Reifenpflege und -wartung auf Seite 202](#).



## UI\_a137

### **Aktive Serviceverbindung zum Fahrzeug Wartung mit Ferndiagnose**

#### **Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Ein Servicetechniker ist zur Diagnose oder Reparatur aus der Ferne mit Ihrem Fahrzeug verbunden. Möglicherweise stehen einige Unterhaltungsfunktionen kurzzeitig nicht zur Verfügung, aber diese Fehlermeldung weist nicht auf ein Problem mit Ihrem Fahrzeug hin.

Ihr Fahrzeug kann normal verwendet werden.

#### **Erforderliche Maßnahmen:**

Diese Fehlermeldung sollte automatisch verschwinden, nachdem der Techniker die Diagnose oder Reparatur abgeschlossen hat. Möglicherweise müssen Sie Ihren Touchscreen neu starten, um die volle Unterhaltungsfunktionalität wiederherzustellen, nachdem die Fehlermeldung verschwunden ist. Genauere Informationen finden Sie unter „Touchscreen neu starten“ in der [Selbsthilfeeanleitung](#) Ihres Fahrzeugs.

Wenn diese Fehlermeldung nicht innerhalb von 24 Stunden verschwindet, sollten Sie einen Servicetermin über Ihre Tesla Mobile App oder mit einer unabhängigen Werkstatt vereinbaren. Bitte beachten Sie, dass die verfügbaren unabhängigen Werkstätten je nach Fahrzeugkonfiguration und Ihrem Standort variieren können.

## UMC\_a001

### **Laden mit Mobile Connector nicht möglich Inkorrekte Erdung - andere Steckdose wählen**

#### **Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Der Mobile Connector hat erkannt, dass die Steckdose nicht ordnungsgemäß geerdet ist, was wahrscheinlich auf eine ungeeignete oder fehlende Erdungsverbindung zurückzuführen ist.

Dies weist nicht auf ein Problem mit Ihrem Mobile Connector oder Fahrzeug hin, sondern auf ein Problem mit der Steckdose/der elektrischen Anlage, an die der Mobile Connector angeschlossen ist.

#### **Erforderliche Maßnahmen:**

Lassen Sie die elektrische Anlage durch einen Elektriker prüfen. Ihr Elektriker sollte sich von der ordnungsgemäßen Erdung an Ihrem Leitungsschutzschalter oder am Stromverteilerkasten sowie vom ordnungsgemäßen Anschluss Ihrer Steckdose überzeugen, bevor Sie versuchen, den Mobile Connector erneut anzuschließen.

Wenn Sie in der Zwischenzeit laden müssen, probieren Sie dies an einer anderen Steckdose, an einem anderen Ort oder mit einer anderen Art von Ladestation.

Sie können außerdem versuchen, Ihr Fahrzeug an einem Tesla Supercharger oder einer Destination Charging-Station zu laden, die sie auf der Karte auf dem Touchscreen Ihres Fahrzeugs finden. Weitere Informationen finden Sie unter [Karten und Navigation auf Seite 168](#).

Weitere Informationen über die Fehlerbehebung mit den Statusleuchten des Mobile Connector und über Ladeprobleme finden Sie im [Benutzerhandbuch des jeweiligen Produkts](#).

## UMC\_a002

### **Laden nicht möglich - Schutzschalter ausgelöst Griff aus Anschluss ausstecken, neu versuchen**

#### **Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Das Fahrzeug kann nicht geladen werden, weil der FI-Schutzschalter des Mobile Connector ausgelöst wurde.



Wie der FI-Schalter einer Wandsteckdose unterbricht diese Vorrichtung den Stromfluss, sobald ein Problem vorliegt. Der Ladevorgang wurde somit unterbrochen, um Ihr Fahrzeug und die Ladeausrüstung zu schützen.

Dies kann viele Gründe haben. Das Problem kann beim Ladekabel, beim Ladegriff, beim Ladeanschluss oder sogar bei einer Komponente im Fahrzeug liegen.

## Erforderliche Maßnahmen:

Prüfen Sie den Ladeanschluss und den Ladegriff auf Wasseransammlungen oder ungewöhnlich hohe Feuchtigkeit. Wenn Sie übermäßige Feuchtigkeit feststellen, warten Sie, und lassen Sie sowohl den inneren Bereich des Ladeanschlusses als auch den freiliegenden Teil des Ladegriffs ausreichend trocknen, bevor Sie das Laden erneut versuchen.

Prüfen Sie die Ladeausrüstung auf Schäden.

- Wenn das Kabel auf irgendeine Weise beschädigt oder verschlissen ist, **verwenden Sie es nicht**. Verwenden Sie eine andere Ladeausrüstung.
- Wenn das Kabel in einem guten Zustand ist, versuchen Sie das Laden mit demselben Mobile Connector erneut.

Wenn das Problem bestehen bleibt und das Laden nicht möglich ist, probieren Sie es mit einer anderen Ladeausrüstung.

Diese Fehlermeldung ist üblicherweise spezifisch für externe Ladeausrüstungen bzw. externe Stromquellen und weist normalerweise nicht auf ein Problem mit Ihrem Fahrzeug hin, das bei einem Servicetermin behoben werden kann.

Sie können außerdem versuchen, Ihr Fahrzeug an einem Tesla Supercharger oder einer Destination Charging-Station zu laden, die sie auf der Karte auf dem Touchscreen Ihres Fahrzeugs finden. Weitere Informationen finden Sie unter [Karten und Navigation auf Seite 168](#).

Weitere Informationen über die Fehlerbehebung mit den Statusleuchten des Mobile Connector und über Ladeprobleme finden Sie im [Benutzerhandbuch des jeweiligen Produkts](#).

## UMC\_a004

### Laden mit Mobile Connector nicht möglich Spannung zu hoch / Steckdose wechseln

#### Bedeutung dieser Fehlermeldung:

Wenn das Fahrzeug nicht geladen wird oder der Ladevorgang unterbrochen wird, weil der Mobile Connector **entweder**:

- registriert, dass die Spannung der Wandsteckdose zu hoch ist, **oder**
- einen unerwarteten Anstieg der Versorgungsspannung an der Steckdose erkennt,

#### Erforderliche Maßnahmen:

probieren Sie, das Fahrzeug an einer anderen Steckdose zu laden. Wenn das Fahrzeug nun geladen wird, lag das Problem mit hoher Wahrscheinlichkeit bei der Steckdose. Bitten Sie einen Elektriker, die Gebäudeverkabelung zu dieser Steckdose zu überprüfen.

Wenn das Fahrzeug an einer anderen Steckdose noch immer nicht geladen wird, probieren Sie, es an einem anderen Ort zu laden.

Sie können außerdem versuchen, Ihr Fahrzeug an einem Tesla Supercharger oder einer Destination Charging-Station zu laden, die sie auf der Karte auf dem Touchscreen Ihres Fahrzeugs finden. Weitere Informationen finden Sie unter [Karten und Navigation auf Seite 168](#).

Weitere Informationen über die Fehlerbehebung mit den Statusleuchten des Mobile Connector und über Ladeprobleme finden Sie im [Benutzerhandbuch des jeweiligen Produkts](#).



## UMC\_a005

### Laden mit Mobile Connector nicht möglich Spannung zu niedrig / Steckdose wechseln

#### Bedeutung dieser Fehlermeldung:

Wenn das Fahrzeug nicht geladen wird oder der Ladevorgang unterbrochen wird, weil der Mobile Connector **entweder**:

- keine ausreichende Versorgungsspannung an der Steckdose erkennt **oder**
- einen unerwarteten Abfall der Versorgungsspannung an der Steckdose erkennt,

#### Erforderliche Maßnahmen:

probieren Sie, das Fahrzeug an einer anderen Steckdose zu laden. Wenn das Fahrzeug nun geladen wird, lag das Problem mit hoher Wahrscheinlichkeit bei der Steckdose. Bitten Sie einen Elektriker, die Gebäudeverkabelung zu dieser Steckdose zu überprüfen.

Wenn das Fahrzeug an einer anderen Steckdose noch immer nicht geladen wird, probieren Sie, es an einem anderen Ort zu laden.

Diese Fehlermeldung ist üblicherweise spezifisch für externe Ladeausrüstungen bzw. externe Stromquellen und weist normalerweise nicht auf ein Problem mit Ihrem Fahrzeug hin, das bei einem Servicetermin behoben werden kann.

Sie können außerdem versuchen, Ihr Fahrzeug an einem Tesla Supercharger oder einer Destination Charging-Station zu laden, die sie auf der Karte auf dem Touchscreen Ihres Fahrzeugs finden. Weitere Informationen finden Sie unter [Karten und Navigation auf Seite 168](#).

Weitere Informationen über die Fehlerbehebung mit den Statusleuchten des Mobile Connector und über Ladeprobleme finden Sie im [Benutzerhandbuch des jeweiligen Produkts](#).

## UMC\_a007

### Temperatur Mobile Connector Steuerbox hoch Mobile Connector zum Laden abkühlen lassen

#### Bedeutung dieser Fehlermeldung:

Der Ladevorgang wurde unterbrochen, weil der Mobile Connector eine hohe Temperatur im Gehäuse seiner Steuerbox registriert hat.

#### Erforderliche Maßnahmen:

Vergewissern Sie sich, dass der Mobile Connector nicht verdeckt ist und sich keine Wärmequelle in der Nähe befindet. Wenn das Problem trotz normaler Umgebungstemperaturen (unter 100 °F oder 38 °C) anhält, ist eine Wartung erforderlich.

Sie können außerdem versuchen, Ihr Fahrzeug an einem Tesla Supercharger oder einer Destination Charging-Station zu laden, die sie auf der Karte auf dem Touchscreen Ihres Fahrzeugs finden. Weitere Informationen finden Sie unter [Karten und Navigation auf Seite 168](#).

Weitere Informationen über die Fehlerbehebung mit den Statusleuchten des Mobile Connector und über Ladeprobleme finden Sie im [Benutzerhandbuch des jeweiligen Produkts](#).

## UMC\_a008

### Kann nicht laden - Wandsteckertemperatur hoch Prüfung Wandanschluß u. Verkabelung empfohlen

#### Bedeutung dieser Fehlermeldung:

Fehlermeldungen mit dem Hinweis auf eine vom Mobile Connector erkannte hohe Temperatur geben an, dass die zum Laden verwendete Steckdose zu warm wird, weshalb der Ladevorgang gestoppt wurde, um die Steckdose zu schützen.



Dies weist nicht auf ein Problem mit Ihrem Mobile Connector oder Fahrzeug hin, sondern auf ein Problem mit der Steckdose/der elektrischen Anlage, an die der Mobile Connector angeschlossen ist.

Der Grund für eine warme Steckdose kann ein nicht vollständig eingesteckter Stecker, ein loser Anschluss in der Gebäudeverkabelung zur Steckdose oder eine gealterte Steckdose sein.

**Erforderliche Maßnahmen:**

Stellen Sie sicher, dass Ihr Adapter vollständig in die Steckdose eingesteckt ist. Wenn sich die Ladegeschwindigkeit nicht normalisiert, bitten Sie einen Elektriker, die Steckdose und die Anschlüsse der Gebäudeverkabelung zur Steckdose zu überprüfen und alle erforderlichen Reparaturen auszuführen.

Wenn die Steckdose gealtert ist, sollte sie durch eine hochwertige Steckdose ersetzt werden. Für optimalen Komfort und die höchste Ladegeschwindigkeit bietet sich ein Tesla Wall Connector an.

**UMC\_a009****Kann nicht laden - Temperatur Ladegriff hoch  
Griff & Anschluss auf Verunreinigung prüfen****Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Der Ladevorgang wurde unterbrochen, weil der Mobile Connector eine hohe Temperatur im mit dem Ladeanschluss Ihres Fahrzeugs verbundenen Ladegriff registriert hat.

**Erforderliche Maßnahmen:**

Stellen Sie sicher, dass der Mobile Connector vollständig in den Ladeanschluss Ihres Fahrzeugs eingesteckt ist.

Prüfen Sie den Einlass des Ladeanschlusses und den Griff des Mobile Connector auf Hindernisse oder Feuchtigkeit. Stellen Sie sicher, dass sämtliche Hindernisse im Ladeanschluss oder am Griff des Mobile Connector entfernt wurden und jegliche Feuchtigkeit abgetrocknet ist. Probieren Sie dann erneut, den Griff des Mobile Connector in den Ladeanschluss zu stecken.

Vergewissern Sie sich außerdem, dass der Ladegriff des Mobile Connector nicht verdeckt ist und sich keine Wärmequelle in der Nähe befindet.

Wenn die Fehlermeldung bei normalen Umgebungstemperaturen (unter 100 °F oder 38 °C) bestehen bleibt und bei mehreren Ladeversuchen auftritt, kann dies auf ein Problem mit dem Mobile Connector oder Ihrem Fahrzeug hindeuten. Sie sollten bei nächster Gelegenheit einen Service-Termin buchen.

Sie können außerdem versuchen, Ihr Fahrzeug an einem Tesla Supercharger oder einer Destination Charging-Station zu laden, die sie auf der Karte auf dem Touchscreen Ihres Fahrzeugs finden. Weitere Informationen finden Sie unter [Karten und Navigation auf Seite 168](#).

Weitere Informationen über die Fehlerbehebung mit den Statusleuchten des Mobile Connector und über Ladeprobleme finden Sie im [Benutzerhandbuch des jeweiligen Produkts](#).

**UMC\_a010****Temp. Mobile Connector-Adapterverbindung hoch  
Abkühlen, Adapter ganz in M.Connector stecken****Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Der Ladevorgang wurde unterbrochen, weil der Mobile Connector eine hohe Temperatur an der Verbindung zwischen dem Wandsteckeradapter und der Steuerbox registriert hat.

**Erforderliche Maßnahmen:**

Stellen Sie sicher, dass der Wandsteckeradapter vollständig mit der Steuerbox des Mobile Connector verbunden ist.

Vergewissern Sie sich außerdem, dass der Wandsteckeradapter nicht verdeckt ist und sich keine Wärmequelle in der Nähe befindet.



Prüfen Sie nach dem Trennen von der Stromquelle (Wandsteckdose) außerdem die Verbindung des Wandsteckeradapters und die Verbindung der Steuerbox des Mobile Connector auf Hindernisse oder Feuchtigkeit. Stellen Sie sicher, dass sämtliche Hindernisse entfernt wurden und die Feuchtigkeit abgetrocknet ist. Probieren Sie dann erneut, den Wandsteckeradapter in den Mobile Connector zu stecken und dann mit der Stromquelle (Wandsteckdose) zu verbinden.

Sobald die Temperatur der Steuerbox des Mobile Connector gesunken ist und alle Hindernisse entfernt wurden, sollte die Fehlermeldung verschwinden und das Laden wieder möglich sein.

Sie können außerdem versuchen, Ihr Fahrzeug an einem Tesla Supercharger oder einer Destination Charging-Station zu laden, die sie auf der Karte auf dem Touchscreen Ihres Fahrzeugs finden. Weitere Informationen finden Sie unter [Karten und Navigation auf Seite 168](#).

Weitere Informationen über die Fehlerbehebung mit den Statusleuchten des Mobile Connector und über Ladeprobleme finden Sie im [Benutzerhandbuch des jeweiligen Produkts](#).

## UMC\_a011

### Fehler bei der Kommunikation mit Ladegerät Neu versuchen oder Ladegerät tauschen

#### Bedeutung dieser Fehlermeldung:

Ihr Fahrzeug kann nicht geladen werden, da keine effektive Kommunikation mit dem Mobile Connector möglich ist. Der Mobile Connector kann nicht durch Näherungserkennung bestätigen, dass der Ladegriff vollständig mit Ihrem Fahrzeug verbunden ist.

#### Erforderliche Maßnahmen:

Prüfen Sie zunächst, ob der Mangel an effektiver Kommunikation vom Mobile Connector hervorgerufen wird oder ein Problem mit Ihrem Fahrzeug besteht. In der Regel ist dies der Fall.

Um dies zu bestätigen, versuchen Sie, das Fahrzeug mit verschiedenen externen Ladeausrüstungen zu laden.

- Wenn das Fahrzeug mit dem Laden beginnt, lag das Problem mit hoher Wahrscheinlichkeit beim Mobile Connector.
- Wenn das Fahrzeug noch immer nicht geladen wird, könnte das Problem beim Fahrzeug liegen.

Prüfen Sie außerdem den Ladeanschlusseinlass und den Griff des Mobile Connector auf Hindernisse (verwenden Sie ggf. eine Taschenlampe). Stellen Sie sicher, dass sämtliche Hindernisse entfernt wurden und jegliche Feuchtigkeit abgetrocknet ist. Versuchen Sie dann erneut, den Griff des Mobile Connector in den Ladeanschluss zu stecken.

Diese Fehlermeldung ist üblicherweise spezifisch für externe Ladeausrüstungen bzw. externe Stromquellen und weist normalerweise nicht auf ein Problem mit Ihrem Fahrzeug hin, das bei einem Servicetermin behoben werden kann.

Sie können außerdem versuchen, Ihr Fahrzeug an einem Tesla Supercharger oder einer Destination Charging-Station zu laden, die sie auf der Karte auf dem Touchscreen Ihres Fahrzeugs finden. Weitere Informationen finden Sie unter [Karten und Navigation auf Seite 168](#).

Weitere Informationen über die Fehlerbehebung mit den Statusleuchten des Mobile Connector und über Ladeprobleme finden Sie im [Benutzerhandbuch des jeweiligen Produkts](#).

Für weitere Informationen über das Laden siehe [Anweisungen zum Laden auf Seite 185](#).

## UMC\_a012

### Fehler bei der Kommunikation mit Ladegerät Neu versuchen oder Ladegerät tauschen

#### Bedeutung dieser Fehlermeldung:

Ihr Fahrzeug kann nicht geladen werden, da keine effektive Kommunikation mit dem Mobile Connector möglich ist. Der Mobile Connector registriert, dass er kein gültiges Steuerungs-Pilotsignal erzeugen oder halten kann.

#### Erforderliche Maßnahmen:



Prüfen Sie zunächst, ob der Mangel an effektiver Kommunikation vom Mobile Connector hervorgerufen wird oder ein Problem mit Ihrem Fahrzeug besteht. In der Regel ist dies der Fall.

Um dies zu bestätigen, versuchen Sie, das Fahrzeug mit verschiedenen externen Ladeausrüstungen zu laden.

- Wenn das Fahrzeug mit dem Laden beginnt, lag das Problem mit hoher Wahrscheinlichkeit beim Mobile Connector.
- Wenn das Fahrzeug noch immer nicht geladen wird, könnte das Problem beim Fahrzeug liegen.

Prüfen Sie außerdem den Ladeanschlusseinlass und den Griff des Mobile Connector auf Hindernisse (verwenden Sie ggf. eine Taschenlampe). Stellen Sie sicher, dass sämtliche Hindernisse entfernt wurden und jegliche Feuchtigkeit abgetrocknet ist. Versuchen Sie dann erneut, den Griff des Mobile Connector in den Ladeanschluss zu stecken.

Diese Fehlermeldung ist üblicherweise spezifisch für externe Ladeausrüstungen bzw. externe Stromquellen und weist normalerweise nicht auf ein Problem mit Ihrem Fahrzeug hin, das bei einem Servicetermin behoben werden kann.

Sie können außerdem versuchen, Ihr Fahrzeug an einem Tesla Supercharger oder einer Destination Charging-Station zu laden, die sie auf der Karte auf dem Touchscreen Ihres Fahrzeugs finden. Weitere Informationen finden Sie unter [Karten und Navigation auf Seite 168](#).

Weitere Informationen über die Fehlerbehebung mit den Statusleuchten des Mobile Connector und über Ladeprobleme finden Sie im [Benutzerhandbuch des jeweiligen Produkts](#).

Für weitere Informationen über das Laden siehe [Anweisungen zum Laden auf Seite 185](#).

## UMC\_a013

### Ladegeschw. reduziert - Fehler am Wandstecker Adapter in M. Connector einstecken, neu vers.

#### Bedeutung dieser Fehlermeldung:

Ihr Mobile Connector kann nicht mit dem Wandsteckeradapter kommunizieren. Da Ihr Mobile Connector die Temperatur des Wandsteckeradapters nicht überwachen kann, ist der Ladestrom automatisch auf 8 A begrenzt.

#### Erforderliche Maßnahmen:

1. Ziehen Sie Ihren Mobile Connector einschließlich des Wandsteckeradapters vollständig aus der Wandsteckdose.
2. Stellen Sie sicher, dass zwischen dem Wandsteckeradapter und dem eigentlichen Mobile Connector eine sichere Verbindung besteht.
  - a. Trennen Sie den Wandsteckeradapter vollständig vom eigentlichen Mobile Connector.
  - b. Stecken Sie den Wandsteckeradapter wieder vollständig in Ihren Mobile Connector, indem Sie ihn in die Buchse drücken, bis er einrastet.
3. Versuchen Sie das Laden erneut, indem Sie den Mobile Connector einschließlich Wandsteckeradapter vollständig in die Wandsteckdose stecken.
4. Wenn die Fehlermeldung bestehen bleibt, probieren Sie einen anderen Wandsteckeradapter (siehe die obigen Schritte zum Sicherstellen, dass der Adapter vollständig mit Ihrem Mobile Connector verbunden ist).
  - a. Wenn die Fehlermeldung nicht mehr auftritt, liegt das Problem wahrscheinlich bei dem Wandsteckeradapter, den Sie zuvor verwendet haben.
  - b. Wenn die Fehlermeldung erneut auftritt, liegt das Problem wahrscheinlich bei Ihrem Mobile Connector.

Beschaffen Sie ggf. einen anderen Wandsteckeradapter oder Mobile Connector.

Laden Sie in der Zwischenzeit mit derselben Ausrüstung weiter. Die Ladegeschwindigkeit wird reduziert, da der Ladestrom auf 8 A begrenzt ist, solange dieser Zustand vorliegt.

Sie können außerdem versuchen, Ihr Fahrzeug an einem Tesla Supercharger oder einer Destination Charging-Station zu laden, die sie auf der Karte auf dem Touchscreen Ihres Fahrzeugs finden. Weitere Informationen finden Sie unter [Karten und Navigation auf Seite 168](#).



Weitere Informationen über die Fehlerbehebung mit den Statusleuchten des Mobile Connector und über Ladeprobleme finden Sie im [Benutzerhandbuch des jeweiligen Produkts](#).

## UMC\_a014

### Ladegeschw. reduziert - Fehler am Wandstecker Adapter in M. Connector einstecken, neu vers.

#### Bedeutung dieser Fehlermeldung:

Ihr Mobile Connector kann nicht mit dem Wandsteckeradapter kommunizieren. Da Ihr Mobile Connector den Typ der Wandsteckdose, mit der der Wandsteckeradapter verbunden ist, nicht ermitteln kann, ist der Ladestrom automatisch auf 8 A begrenzt.

#### Erforderliche Maßnahmen:

1. Ziehen Sie Ihren Mobile Connector einschließlich des Wandsteckeradapters vollständig aus der Wandsteckdose.
2. Stellen Sie sicher, dass zwischen dem Wandsteckeradapter und dem eigentlichen Mobile Connector eine sichere Verbindung besteht.
  - a. Trennen Sie den Wandsteckeradapter vollständig vom eigentlichen Mobile Connector.
  - b. Stecken Sie den Wandsteckeradapter wieder vollständig in Ihren Mobile Connector, indem Sie ihn in die Buchse drücken, bis er einrastet.
3. Versuchen Sie das Laden erneut, indem Sie den Mobile Connector einschließlich Wandsteckeradapter vollständig in die Wandsteckdose stecken.
4. Wenn die Fehlermeldung bestehen bleibt, probieren Sie einen anderen Wandsteckeradapter (siehe die obigen Schritte zum Sicherstellen, dass der Adapter vollständig mit Ihrem Mobile Connector verbunden ist).
  - a. Wenn die Fehlermeldung nicht mehr auftritt, liegt das Problem wahrscheinlich bei dem Wandsteckeradapter, den Sie zuvor verwendet haben.
  - b. Wenn die Fehlermeldung erneut auftritt, liegt das Problem wahrscheinlich bei Ihrem Mobile Connector.

Beschaffen Sie ggf. einen anderen Wandsteckeradapter oder Mobile Connector. Laden Sie in der Zwischenzeit mit derselben Ausrüstung weiter. Die Ladegeschwindigkeit wird reduziert, da der Ladestrom auf 8 A begrenzt ist, solange dieser Zustand vorliegt.

Sie können außerdem versuchen, Ihr Fahrzeug an einem Tesla Supercharger oder einer Destination Charging-Station zu laden, die sie auf der Karte auf dem Touchscreen Ihres Fahrzeugs finden. Weitere Informationen finden Sie unter [Karten und Navigation auf Seite 168](#).

Weitere Informationen über die Fehlerbehebung mit den Statusleuchten des Mobile Connector und über Ladeprobleme finden Sie im [Benutzerhandbuch des jeweiligen Produkts](#).

## UMC\_a015

### Ladegeschw. reduziert - Fehler am Wandstecker Adapter in M. Connector einstecken, neu vers.

#### Bedeutung dieser Fehlermeldung:

Ihr Mobile Connector kann nicht mit dem Wandsteckeradapter kommunizieren. Da Ihr Mobile Connector den Typ der Wandsteckdose, mit der der Wandsteckeradapter verbunden ist, nicht ermitteln kann, ist der Ladestrom automatisch auf 8 A begrenzt.

#### Erforderliche Maßnahmen:

1. Ziehen Sie Ihren Mobile Connector einschließlich des Wandsteckeradapters vollständig aus der Wandsteckdose.
2. Stellen Sie sicher, dass zwischen dem Wandsteckeradapter und dem eigentlichen Mobile Connector eine sichere Verbindung besteht.
  - a. Trennen Sie den Wandsteckeradapter vollständig vom eigentlichen Mobile Connector.



- b. Stecken Sie den Wandsteckeradapter wieder vollständig in Ihren Mobile Connector, indem Sie ihn in die Buchse drücken, bis er einrastet.
3. Versuchen Sie das Laden erneut, indem Sie den Mobile Connector einschließlich Wandsteckeradapter vollständig in die Wandsteckdose stecken.
4. Wenn die Fehlermeldung bestehen bleibt, probieren Sie einen anderen Wandsteckeradapter (siehe die obigen Schritte zum Sicherstellen, dass der Adapter vollständig mit Ihrem Mobile Connector verbunden ist).
  - a. Wenn die Fehlermeldung nicht mehr auftritt, liegt das Problem wahrscheinlich bei dem Wandsteckeradapter, den Sie zuvor verwendet haben.
  - b. Wenn die Fehlermeldung erneut auftritt, liegt das Problem wahrscheinlich bei Ihrem Mobile Connector.

Beschaffen Sie ggf. einen anderen Wandsteckeradapter oder Mobile Connector. Laden Sie in der Zwischenzeit mit derselben Ausrüstung weiter. Die Ladegeschwindigkeit wird reduziert, da der Ladestrom auf 8 A begrenzt ist, solange dieser Zustand vorliegt.

Sie können außerdem versuchen, Ihr Fahrzeug an einem Tesla Supercharger oder einer Destination Charging-Station zu laden, die sie auf der Karte auf dem Touchscreen Ihres Fahrzeugs finden. Weitere Informationen finden Sie unter [Karten und Navigation auf Seite 168](#).

Weitere Informationen über die Fehlerbehebung mit den Statusleuchten des Mobile Connector und über Ladeprobleme finden Sie im [Benutzerhandbuch des jeweiligen Produkts](#).

## **UMC\_a016**

### **Temperatur Mobile Connector Steuerbox hoch**

### **Maximale Ladegeschwindigkeit reduziert**

#### **Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Der Ladestrom wurde vorübergehend reduziert, weil der Mobile Connector eine erhöhte Temperatur im Gehäuse seiner Steuerbox registriert hat.

#### **Erforderliche Maßnahmen:**

Vergewissern Sie sich, dass der Mobile Connector nicht verdeckt ist und sich keine Wärmequelle in der Nähe befindet. Wenn das Problem trotz normaler Umgebungstemperaturen (unter 100 °F oder 38 °C) anhält, ist eine Wartung erforderlich.

Sie können außerdem versuchen, Ihr Fahrzeug an einem Tesla Supercharger oder einer Destination Charging-Station zu laden, die sie auf der Karte auf dem Touchscreen Ihres Fahrzeugs finden. Weitere Informationen finden Sie unter [Karten und Navigation auf Seite 168](#).

Weitere Informationen über die Fehlerbehebung mit den Statusleuchten des Mobile Connector und über Ladeprobleme finden Sie im [Benutzerhandbuch des jeweiligen Produkts](#).

## **UMC\_a017**

### **Ladegeschw. reduziert - Wandsteckertemp. hoch**

### **Prüfung Wandanschluß u. Verkabelung empfohlen**

#### **Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Fehlermeldungen mit dem Hinweis auf eine vom Mobile Connector erkannte hohe Temperatur geben an, dass die zum Laden verwendete Steckdose zu warm wird, weshalb die Ladegeschwindigkeit reduziert wurde, um die Steckdose zu schützen.

Dies weist normalerweise nicht auf ein Problem mit Ihrem Fahrzeug oder Mobile Connector, sondern auf ein Problem mit der Steckdose hin. Der Grund für eine warme Steckdose kann ein nicht vollständig eingesteckter Stecker, ein loser Anschluss in der Gebäudeverkabelung zur Steckdose oder eine gealterte Steckdose sein.

#### **Erforderliche Maßnahmen:**



Stellen Sie sicher, dass Ihr Adapter vollständig in die Steckdose eingesteckt ist. Wenn sich die Ladegeschwindigkeit nicht normalisiert, bitten Sie einen Elektriker, die Steckdose und die Anschlüsse der Gebäudeverkabelung zur Steckdose zu überprüfen und alle erforderlichen Reparaturen auszuführen.

Wenn die Steckdose gealtert ist, sollte sie durch eine hochwertige Steckdose ersetzt werden. Für optimalen Komfort und die höchste Ladegeschwindigkeit bietet sich ein Tesla Wall Connector an.

## UMC\_a018

### Ladegeschw. reduziert - Temp. des Griffs hoch Griff & Anschluss auf Verunreinigung prüfen

#### Bedeutung dieser Fehlermeldung:

Der Ladestrom wurde vorübergehend reduziert, weil der Mobile Connector eine erhöhte Temperatur im mit dem Ladeanschluss Ihres Fahrzeugs verbundenen Ladegriff registriert hat.

#### Erforderliche Maßnahmen:

Stellen Sie sicher, dass der Mobile Connector vollständig in den Ladeanschluss Ihres Fahrzeugs eingesteckt ist.

Prüfen Sie den Einlass des Ladeanschlusses und den Griff des Mobile Connector auf Hindernisse oder Feuchtigkeit. Stellen Sie sicher, dass sämtliche Hindernisse im Ladeanschluss oder am Griff des Mobile Connector entfernt wurden und jegliche Feuchtigkeit abgetrocknet ist. Probieren Sie dann erneut, den Griff des Mobile Connector in den Ladeanschluss zu stecken.

Vergewissern Sie sich außerdem, dass der Ladegriff des Mobile Connector nicht verdeckt ist und sich keine Wärmequelle in der Nähe befindet.

Wenn die Fehlermeldung bei normalen Umgebungstemperaturen (unter 100 °F oder 38 °C) bestehen bleibt und bei mehreren Ladeversuchen auftritt, kann dies auf ein Problem mit dem Mobile Connector oder Ihrem Fahrzeug hindeuten. Sie sollten bei nächster Gelegenheit einen Service-Termin buchen.

Sie können außerdem versuchen, Ihr Fahrzeug an einem Tesla Supercharger oder einer Destination Charging-Station zu laden, die sie auf der Karte auf dem Touchscreen Ihres Fahrzeugs finden. Weitere Informationen finden Sie unter [Karten und Navigation auf Seite 168](#).

Weitere Informationen über die Fehlerbehebung mit den Statusleuchten des Mobile Connector und über Ladeprobleme finden Sie im [Benutzerhandbuch des jeweiligen Produkts](#).

## UMC\_a019

### Temp. Mobile Connector-Adapterverbindung hoch Maximale Ladegeschwindigkeit reduziert

#### Bedeutung dieser Fehlermeldung:

Der Ladestrom wurde reduziert, weil der Mobile Connector eine hohe Temperatur an der Verbindung zwischen dem Wandsteckeradapter und der Steuerbox registriert hat.

#### Erforderliche Maßnahmen:

Stellen Sie sicher, dass der Wandsteckeradapter vollständig mit der Steuerbox des Mobile Connector verbunden ist.

Prüfen Sie nach dem Trennen von der Stromquelle (Wandsteckdose) außerdem die Verbindung des Wandsteckeradapters und die Verbindung der Steuerbox des Mobile Connector auf Hindernisse oder Feuchtigkeit.

Entfernen Sie jeglichen Schmutz/alle Fremdkörper. Stellen Sie sicher, dass sämtliche Hindernisse entfernt wurden und die Feuchtigkeit abgetrocknet ist. Probieren Sie dann erneut, den Wandsteckeradapter in den Mobile Connector zu stecken und dann mit der Stromquelle (Wandsteckdose) zu verbinden.

Vergewissern Sie sich außerdem, dass der Wandsteckeradapter nicht verdeckt ist und sich keine Wärmequelle in der Nähe befindet. Wenn die Fehlermeldung bei normalen Umgebungstemperaturen (unter 100 °F oder 38 °C) bestehen bleibt und bei mehreren Ladeversuchen auftritt, kann dies auf ein Problem mit dem Mobile Connector oder Ihrem Fahrzeug hindeuten. Sie sollten bei nächster Gelegenheit einen Service-Termin buchen.



Sie können außerdem versuchen, Ihr Fahrzeug an einem Tesla Supercharger oder einer Destination Charging-Station zu laden, die sie auf der Karte auf dem Touchscreen Ihres Fahrzeugs finden. Weitere Informationen finden Sie unter [Karten und Navigation auf Seite 168](#).

Weitere Informationen über die Fehlerbehebung mit den Statusleuchten des Mobile Connector und über Ladeprobleme finden Sie im [Benutzerhandbuch des jeweiligen Produkts](#).

## **VCFRONT\_a180**

### **Energie des elektr. Systems reduziert Fahrzeug schaltet möglicherweise unerwartet ab**

#### **Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Das elektrische System kann die zur Unterstützung aller Fahrzeugfunktionen erforderliche Spannung nicht aufrechterhalten.

Wenn diese Fehlermeldung während der Fahrt aktiv ist, kann es sein, dass sich Ihr Fahrzeug unerwartet abschaltet.

Wenn diese Fehlermeldung aktiv ist, während sich Ihr Fahrzeug in der Parkstellung befindet oder wenn es zum ersten Mal gestartet wird, verfügt Ihr Fahrzeug möglicherweise nicht über genügend elektrische Energie, um loszufahren. Möglicherweise liegt eine separate Fehlermeldung vor, die auf diesen Zustand hinweist.

#### **Erforderliche Maßnahmen:**

Sie sollten die Verwendung aller nicht essentiellen Funktionen einstellen oder möglichst reduzieren. Dies hilft Ihnen dabei, genügend Leistung für essentielle Funktionen zu behalten.

Wenn diese Fehlermeldung aktiv bleibt, vereinbaren Sie sofort einen Servicetermin. Ohne einen Service schaltet sich das Fahrzeug möglicherweise unerwartet ab oder kann nicht mehr gestartet werden.

## **VCFRONT\_a182**

### **Servicet. z. Tausch d. Niederspannungsb. planen Softwareupdates bis Batterietausch ausgesetzt**

#### **Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Die Niederspannungsbatterie ist aufgebraucht und muss ausgetauscht werden. Software-Updates sind bis zum Austausch der Niederspannungsbatterie nicht möglich.

#### **Erforderliche Maßnahmen:**

Sie sollten die Niederspannungsbatterie bei nächster Gelegenheit austauschen lassen.

Sie können einen Service über Ihre Tesla Mobile App oder bei einer unabhängigen Werkstatt, die einen Austausch der Niederspannungsbatterie für Ihr Fahrzeug anbietet, vereinbaren. Bitte beachten Sie, dass die verfügbaren unabhängigen Werkstätten je nach Fahrzeugkonfiguration und Ihrem Standort variieren können.

Wenn die Niederspannungsbatterie zu schwach ist, um Ihr Fahrzeug zu starten oder die Türen zu öffnen, befolgen Sie die Anweisungen unter [Starthilfe auf Seite 258](#).

Weitere Informationen über das Batteriesystem finden Sie unter [Informationen zur Hochspannungsbatterie auf Seite 183](#).

## **VCFRONT\_a191**

### **Energie des elektr. Systems reduziert Fahrzeug schaltet ab**

#### **Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Die Niederspannungsbatterie kann nicht die nötige Energie bereitstellen, um loszufahren oder die Fahrt fortzusetzen. Ihr Fahrzeug schaltet sich ab, um Energie für andere essentielle Funktionen als das Fahren zu behalten.



Während dieser Zustand vorliegt, kann Ihr Fahrzeug nicht losfahren oder die Fahrt fortsetzen.

## **Erforderliche Maßnahmen:**

Wenn diese Fehlermeldung aktiv ist, während Sie fahren, muss Ihr Fahrzeug sofort angehalten werden. Sie sollten Folgendes tun:

- Sofort anhalten
- Mit Ihrer Mobile App den Tesla Pannendienst kontaktieren oder auf Wunsch einen anderen Pannendienst in Anspruch nehmen.

Wenn Sie nicht möglichst bald anhalten, kann sich Ihr Fahrzeug unerwartet abschalten. Außerdem kann es passieren, dass Ihr Fahrzeug nicht mehr gestartet werden kann, wenn es geparkt wurde.

Wenn diese Fehlermeldung vorliegt, kann das elektrische System die zur Unterstützung aller Fahrzeugfunktionen erforderliche Spannung nicht aufrechterhalten. Viele Fahrzeugfunktionen stehen möglicherweise nicht mehr zur Verfügung.

Es ist möglich, dass die gesamte Stromversorgung Ihres Fahrzeugs verloren geht. In diesem Fall können Sie weiterhin die manuellen Türentriegelungen verwenden, um das Fahrzeug zu verlassen. Weitere Informationen finden Sie unter [Öffnen der Türen von innen auf Seite 25](#).

Diese Fehlermeldung kann verschiedene Fahrzeugzustände als Ursache haben. Um weitere Informationen und Handlungsempfehlungen zu erhalten, suchen Sie nach weiteren aktiven Fehlermeldungen.

Wenn diese Fehlermeldung aktiv bleibt, sollten Sie sofort einen Servicetermin vereinbaren. Ohne einen Service ist Ihr Fahrzeug möglicherweise nicht fahrbereit, es schaltet sich möglicherweise unerwartet ab, oder es kann nicht mehr gestartet werden.

## **VCFRONT\_a192**

### **Elek. System kann Gesamtbedarf nicht bedienen Funktionen zum Energiesparen abschalten**

#### **Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Das elektrische System kann nicht alle Fahrzeugfunktionen unterstützen. Ihr Fahrzeug schaltet nicht essentielle Funktionen ab, um Energie für essentielle Funktionen zu behalten.

Wenn Sie fahren, während diese Fehlermeldung aktiv ist, kann es sein, dass sich Ihr Fahrzeug unerwartet abschaltet. Außerdem kann es passieren, dass Ihr Fahrzeug nicht mehr gestartet werden kann, wenn es geparkt wurde.

Nicht essentielle Funktionen wie Sitzheizung, Klimaregelung oder Unterhaltungssysteme stehen möglicherweise nicht zur Verfügung. Dies ist ein erwartetes Verhalten, das Ihrem Fahrzeug dabei hilft, ausreichend elektrische Leistung für essentielle Funktionen wie den Betrieb der Scheinwerfer, Fenster und Türen, der Warnblinker und des vorderen Kofferraums zu behalten.

Es ist möglich, dass die gesamte Stromversorgung Ihres Fahrzeugs verloren geht. In diesem Fall können Sie weiterhin die manuellen Türentriegelungen verwenden, um das Fahrzeug zu verlassen. Weitere Informationen finden Sie unter [Öffnen der Türen von innen auf Seite 25](#).

#### **Erforderliche Maßnahmen:**

Diese Fehlermeldung kann verschiedene Fahrzeugzustände als Ursache haben. Um weitere Informationen und Handlungsempfehlungen zu erhalten, suchen Sie nach weiteren aktiven Fehlermeldungen.

## **VCFRONT\_a216**

### **Fahrz. startet u.U. nicht - Service erforder. Fehler im elektrischen System erkannt**

#### **Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Aufgrund eines unnormale hohen und dauerhaften Stromverbrauchs während der Fahrt oder während des Superchargings/DC-Schnellladens ist das elektrische System Ihres Fahrzeugs nicht in der Lage, alle Merkmale und Funktionen zu versorgen.



Ihr Fahrzeug kann erst nach einer Wartung des elektrischen Systems wieder gestartet werden.

Die Klimaregelung für den Fahrgastraum und die Positionierung der Lüftungsschlitze, die elektrische Heckklappe und die Lenksäulenverstellung sind möglicherweise eingeschränkt oder nicht verfügbar.

Andere Merkmale und Funktionen sind möglicherweise nicht verfügbar, oder ihr Betrieb ist eingeschränkt. Dazu gehören:

- Elektrische Türen
- Elektrische Fensterheber
- Vordersitz (Verstellung und Beheizung)
- Hintere Sitzheizungen
- Verstellung der Außenspiegel

#### **Erforderliche Maßnahmen:**

Sie sollten bei nächster Gelegenheit einen Servicetermin buchen. Ohne Service kann Ihr Fahrzeug weiterhin nicht gestartet werden, und das elektrische System kann weiterhin nicht alle Merkmale und Funktionen versorgen.

Einige oder alle elektrischen Türen und elektrischen Fensterheber Ihres Fahrzeugs werden nicht mehr mit Strom versorgt. In diesem Fall können Sie weiterhin die manuellen Türentriegelungen verwenden, um das Fahrzeug zu verlassen. Genauere Informationen finden Sie unter [Öffnen der Türen von innen auf Seite 25](#).

## **VCFRONT\_a220**

### **Elek. System kann Gesamtbedarf nicht bedienen Service-Termin buchen**

#### **Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Die Niederspannungsbatterie steht nicht zur Verfügung und kann keine Fahrzeugfunktionen unterstützen.

Möglicherweise schaltet sich Ihr Fahrzeug unerwartet ab. Außerdem kann es passieren, dass Ihr Fahrzeug nach der aktuellen Fahrt nicht mehr gestartet werden kann.

Möglicherweise stellen Sie fest, dass einige nicht essentielle Funktionen nicht zur Verfügung stehen. Dies ist ein erwartetes Verhalten, mit dem Ihr Fahrzeug Energie für essentielle Funktionen zurückbehält.

#### **Erforderliche Maßnahmen:**

Sie sollten die Verwendung aller nicht essentiellen Funktionen einstellen oder möglichst reduzieren. Dies hilft Ihrem Fahrzeug dabei, bis zum Service genügend elektrische Energie für andere essentielle Funktionen als das Fahren zu behalten.

Wenn diese Fehlermeldung aktiv bleibt, sollten Sie sofort einen Servicetermin vereinbaren. Ohne einen Service ist Ihr Fahrzeug möglicherweise nicht fahrbereit, es schaltet sich möglicherweise unerwartet ab, oder es kann nicht mehr gestartet werden.

## **VCFRONT\_a402**

### **Notstromreserve elektr. System unverfügbar Erhöhter Energieverbrauch im Ruhezustand**

#### **Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Die Niederspannungsbatterie, die als Reservestromquelle für das elektrische System fungiert, steht nicht zur Verfügung bzw. kann nicht genügend Spannung liefern, um alle Fahrzeugfunktionen zu unterstützen.

Die primäre elektrische Energiequelle, das Hochvolt-Batteriesystem, unterstützt auch dann die Fahrzeugfunktionen, wenn Ihr Fahrzeug nicht fährt. Weitere Informationen über die Hochvoltbatterie finden Sie unter [Informationen zur Hochspannungsbatterie auf Seite 183](#).



Möglicherweise stellen Sie fest, dass einige nicht essentielle Funktionen nicht zur Verfügung stehen. Dies ist ein erwartetes Verhalten, mit dem Ihr Fahrzeug Energie für essentielle Funktionen zurückbehält.

Möglicherweise stellen Sie auch fest, dass Ihr Fahrzeug mehr Energie als üblich verbraucht, wenn Sie nicht fahren, oder dass Ihr Fahrzeug eine geringere geschätzte Reichweite anzeigt, als Sie normalerweise nach dem Laden erwartet hätten. Dies ist ein normales Verhalten des Fahrzeugs, wenn diese Fehlermeldung aktiv ist, und es bleibt bestehen, bis die Reservestromquelle wieder zur Verfügung steht.

Unter Umständen kann ein Problem, das sich auf die primäre Stromquelle auswirkt, zu einer unerwarteten Abschaltung des Fahrzeugs führen.

#### **Erforderliche Maßnahmen:**

Sie sollten die Verwendung aller nicht essentiellen Funktionen begrenzen oder ganz vermeiden. Dies hilft Ihnen dabei, genügend Leistung für essentielle Funktionen zu behalten.

Sie sollten bei nächster Gelegenheit einen Servicetermin vereinbaren, damit die Reservestromquelle für das elektrische System wiederhergestellt werden kann.

## **VCFRONT\_a496**

### **Fahrzeug bereitet Herunterfahren vor VORSICHTIG AN DEN STRASSENRAND FAHREN**

#### **Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Das elektrische System kann nicht genügend Leistung bereitstellen, um loszufahren oder die Fahrt fortzusetzen. Ihr Fahrzeug bereitet sich auf die Abschaltung vor, um Energie für andere essentielle Funktionen als das Fahren zu behalten.

Während dieser Zustand vorliegt, kann Ihr Fahrzeug nicht losfahren oder die Fahrt fortsetzen.

#### **Erforderliche Maßnahmen:**

Wenn diese Fehlermeldung aktiv ist, während Sie fahren, muss Ihr Fahrzeug so bald wie möglich angehalten werden. Sie sollten Folgendes tun:

- Bei der nächsten Gelegenheit vorsichtig an den Straßenrand fahren.
- Mit Ihrer Mobile App den Tesla Pannendienst kontaktieren oder auf Wunsch einen anderen Pannendienst in Anspruch nehmen.

Wenn Sie nicht möglichst bald anhalten, kann sich Ihr Fahrzeug unerwartet abschalten. Außerdem kann es passieren, dass Ihr Fahrzeug nicht mehr gestartet werden kann, wenn es geparkt wurde.

Es ist möglich, dass die gesamte Stromversorgung Ihres Fahrzeugs verloren geht. In diesem Fall können Sie weiterhin die manuellen Türriegelungen verwenden, um das Fahrzeug zu verlassen. Weitere Informationen finden Sie unter [Öffnen der Türen von innen auf Seite 25](#).

Diese Fehlermeldung kann verschiedene Fahrzeugzustände als Ursache haben. Um weitere Informationen und Handlungsempfehlungen zu erhalten, suchen Sie nach weiteren aktiven Fehlermeldungen.

## **VCFRONT\_a592**

### **Fahren nicht möglich - Service erforderlich Fehler im elektrischen System erkannt**

#### **Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Aufgrund eines unnormale hohen und dauerhaften Stromverbrauchs ist das elektrische System Ihres Fahrzeugs nicht in der Lage, alle Merkmale und Funktionen zu versorgen.

Während diese Fehlermeldung vorliegt, ist Ihr Fahrzeug nicht fahrtüchtig, und es kann nicht gestartet werden.



Die Klimaregelung für den Fahrgastraum und die Positionierung der Lüftungsschlitze, die elektrische Heckklappe und die Lenksäulenverstellung sind möglicherweise eingeschränkt oder nicht verfügbar. Viele Merkmale und Funktionen auf der linken Seite Ihres Fahrzeugs sind möglicherweise nicht verfügbar, oder ihr Betrieb ist eingeschränkt. Dazu gehören:

- Elektrische Türen
- Elektrische Fensterheber
- Vordersitz (Verstellung und Beheizung)
- Hintere Sitzheizungen
- Verstellung der Außenspiegel

#### **Erforderliche Maßnahmen:**

Ohne Service kann Ihr Fahrzeug weiterhin nicht gefahren werden, und das elektrische System kann weiterhin nicht alle Merkmale und Funktionen versorgen.

Einige oder alle elektrischen Türen und elektrischen Fensterheber Ihres Fahrzeugs werden nicht mehr mit Strom versorgt. In diesem Fall können Sie weiterhin die manuellen Türverriegelungen verwenden, um das Fahrzeug zu verlassen. Genauere Informationen finden Sie unter [Öffnen der Türen von innen auf Seite 25](#).

## **VCFRONT\_a593**

### **Fahren nicht möglich - Service erforderlich Fehler im elektrischen System erkannt**

#### **Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Aufgrund eines unnormal hohen und dauerhaften Stromverbrauchs ist das elektrische System Ihres Fahrzeugs nicht in der Lage, alle Merkmale und Funktionen zu versorgen.

Während diese Fehlermeldung vorliegt, ist Ihr Fahrzeug nicht fahrtüchtig, und es kann nicht gestartet werden.

Die Klimaregelung für den Fahrgastraum und die Positionierung der Lüftungsschlitze, die elektrische Heckklappe und die Lenksäulenverstellung sind möglicherweise eingeschränkt oder nicht verfügbar. Viele Merkmale und Funktionen auf der linken Seite Ihres Fahrzeugs sind möglicherweise nicht verfügbar, oder ihr Betrieb ist eingeschränkt. Dazu gehören:

- Elektrische Türen
- Elektrische Fensterheber
- Vordersitz (Verstellung und Beheizung)
- Hintere Sitzheizungen
- Verstellung der Außenspiegel

#### **Erforderliche Maßnahmen:**

Ohne Service kann Ihr Fahrzeug weiterhin nicht gefahren werden, und das elektrische System kann weiterhin nicht alle Merkmale und Funktionen versorgen.

Einige oder alle elektrischen Türen und elektrischen Fensterheber Ihres Fahrzeugs werden nicht mehr mit Strom versorgt. In diesem Fall können Sie weiterhin die manuellen Türverriegelungen verwenden, um das Fahrzeug zu verlassen. Genauere Informationen finden Sie unter [Öffnen der Türen von innen auf Seite 25](#).

## **VCFRONT\_a596**

### **Fahren nicht möglich - Service erforderlich Fehler im elektrischen System erkannt**

#### **Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Aufgrund eines unnormal hohen und dauerhaften Stromverbrauchs ist das elektrische System Ihres Fahrzeugs nicht in der Lage, alle Merkmale und Funktionen zu versorgen.



Während diese Fehlermeldung vorliegt, ist Ihr Fahrzeug nicht fahrtüchtig, und es kann nicht gestartet werden.

Die Positionierung der Lüftungsschlitze ist möglicherweise eingeschränkt oder nicht verfügbar. Viele Merkmale und Funktionen auf der rechten Seite Ihres Fahrzeugs sind möglicherweise nicht verfügbar, oder ihr Betrieb ist eingeschränkt. Dazu gehören:

- Elektrische Türen
- Elektrische Fensterheber
- Vordersitz (Verstellung und Beheizung)
- Hintere Sitzheizungen
- Verstellung der Außenspiegel

**Erforderliche Maßnahmen:**

Sie sollten bei nächster Gelegenheit einen Servicetermin buchen. Ohne Service kann Ihr Fahrzeug weiterhin nicht gefahren werden, und das elektrische System kann weiterhin nicht alle Merkmale und Funktionen versorgen.

Einige oder alle elektrischen Türen und elektrischen Fensterheber Ihres Fahrzeugs werden nicht mehr mit Strom versorgt. In diesem Fall können Sie weiterhin die manuellen Türentriegelungen verwenden, um das Fahrzeug zu verlassen. Genauere Informationen finden Sie unter [Öffnen der Türen von innen auf Seite 25](#).

## VCFRONT\_a597

### **Fahren nicht möglich - Service erforderlich Fehler im elektrischen System erkannt**

**Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Aufgrund eines unnormale hohen und dauerhaften Stromverbrauchs ist das elektrische System Ihres Fahrzeugs nicht in der Lage, alle Merkmale und Funktionen zu versorgen.

Während diese Fehlermeldung vorliegt, ist Ihr Fahrzeug nicht fahrtüchtig, und es kann nicht gestartet werden.

Die Positionierung der Lüftungsschlitze ist möglicherweise eingeschränkt oder nicht verfügbar. Viele Merkmale und Funktionen auf der rechten Seite Ihres Fahrzeugs sind möglicherweise nicht verfügbar, oder ihr Betrieb ist eingeschränkt. Dazu gehören:

- Elektrische Türen
- Elektrische Fensterheber
- Vordersitz (Verstellung und Beheizung)
- Hintere Sitzheizungen
- Verstellung der Außenspiegel

**Erforderliche Maßnahmen:**

Sie sollten bei nächster Gelegenheit einen Servicetermin buchen. Ohne Service kann Ihr Fahrzeug weiterhin nicht gefahren werden, und das elektrische System kann weiterhin nicht alle Merkmale und Funktionen versorgen.

Einige oder alle elektrischen Türen und elektrischen Fensterheber Ihres Fahrzeugs werden nicht mehr mit Strom versorgt. In diesem Fall können Sie weiterhin die manuellen Türentriegelungen verwenden, um das Fahrzeug zu verlassen. Genauere Informationen finden Sie unter [Öffnen der Türen von innen auf Seite 25](#).

## VCSEC\_a221

### **Reifendruck ist niedriger als empfohlen Luftdruck prüfen und bei Bedarf aufpumpen**

**Bedeutung dieser Fehlermeldung:**



Diese Fehlermeldung bedeutet nicht, dass Sie einen platten Reifen haben.

Das Reifendruck-Kontrollsystem (TPMS) hat erkannt, dass der Luftdruck in einem oder mehreren Reifen mindestens 20 % niedriger als der empfohlene Druck bei kalten Reifen ist.

Genauere Informationen darüber, wo Sie den empfohlenen Druck bei kalten Reifen (RCP) für Ihr Fahrzeug finden, wie Sie den Reifendruck prüfen und wie Sie den Reifendruck ordnungsgemäß aufrechterhalten, finden Sie unter [Aufrechterhalten des Reifendrucks auf Seite 202](#).

Diese Fehlermeldung kann bei kaltem Wetter auftreten, da sich die Luft in Ihren Reifen bei Abkühlung zusammenzieht, wodurch der Reifendruck sinkt.

#### **Erforderliche Maßnahmen:**

Füllen Sie Luft bis zum empfohlenen Druck bei kaltem Reifen ein. Obwohl bei kaltem Wetter Abfälle des Reifendrucks zu erwarten sind, sollte der empfohlene Druck bei kalten Reifen zu jeder Zeit eingehalten werden.

Die Fehlermeldung wird möglicherweise während der Fahrt deaktiviert. Dies liegt daran, dass sich die Reifen erwärmen und dadurch der Reifendruck ansteigt. Auch wenn die Fehlermeldung deaktiviert wird, sollte der Reifendruck korrigiert werden, sobald sie sich abgekühlt haben.

Die Fehlermeldung verschwindet, sobald das Reifendruck-Kontrollsystem erkennt, dass alle Ihre Reifen den empfohlenen Druck bei kalten Reifen haben.

- Die Fehlermeldung und die Reifendruck-Anzeigeleuchte sind möglicherweise noch immer vorhanden, nachdem Sie Ihre Reifen auf den empfohlenen Druck bei kalten Reifen gebracht haben, aber beide sollten nach einer kurzen Fahrzeit verschwinden.
- Möglicherweise müssen Sie mindestens 10 Minuten lang über 25 km/h fahren, damit das Reifendruck-Kontrollsystem Ihre neuen Reifendrucke messen und melden kann.

Wenn diese Fehlermeldung mehrmals für denselben Reifen angezeigt wird, lassen Sie den Reifen auf Undichtigkeit überprüfen. Sie können sich an einen örtlichen Reifenhändler wenden oder mit Ihrer Tesla Mobile App einen Servicetermin vereinbaren.

Weitere Informationen über Reifendrucke finden Sie unter [Reifenpflege und -wartung auf Seite 202](#).

## **VCSEC\_a228**

### **Reifendruck ist sehr niedrig**

### **SICHER ANHALTEN - auf platten Reifen prüfen**

#### **Bedeutung dieser Fehlermeldung:**

Diese Fehlermeldung weist darauf hin, dass ein oder mehrere Reifen Ihres Fahrzeugs einen extrem niedrigen Druck aufweisen oder platt sind.

Das Reifendruck-Kontrollsystem (TPMS) hat erkannt, dass der Luftdruck in einem oder mehreren Reifen erheblich niedriger als der empfohlene Druck bei kalten Reifen ist.

#### **Erforderliche Maßnahmen:**

Halten Sie so bald wie möglich vorsichtig an. Prüfen Sie an einem sicheren Ort, ob ein Reifen platt ist.

Bei Bedarf können Sie einen Tesla Pannendienst anfordern (Vor-Ort-Reifenwechsel, Leihrad, Abschleppen). Weitere Informationen finden Sie unter [Den Tesla Pannendienst rufen auf Seite 254](#).

Wenn keine Notsituation vorliegt, sollten Sie sich an einen örtlichen Reifenhändler wenden oder mit Ihrer Tesla Mobile App einen Servicetermin vereinbaren.

Genauere Informationen darüber, wo Sie den empfohlenen Druck bei kalten Reifen (RCP) für Ihr Fahrzeug finden, wie Sie den Reifendruck prüfen und wie Sie den Reifendruck ordnungsgemäß aufrechterhalten, finden Sie unter [Aufrechterhalten des Reifendrucks auf Seite 202](#).



## Fehlerbehebung

---

Diese Fehlermeldung sollte deaktiviert werden, sobald das Reifendruck-Kontrollsystem für jeden Reifen einen stabilen Reifendruck-Messwert von mindestens 30 psi ermittelt hat.

- Die Fehlermeldung und die Reifendruck-Anzeigeleuchte sind möglicherweise noch immer vorhanden, nachdem Sie Ihre Reifen auf den empfohlenen Druck bei kalten Reifen gebracht haben, aber beide sollten nach einer kurzen Fahrzeit verschwinden.
- Möglicherweise müssen Sie mindestens 10 Minuten lang über 25 km/h fahren, damit das Reifendruck-Kontrollsystem Ihre neuen Reifendrucke messen und melden kann.

Weitere Informationen über Reifendrucke finden Sie unter [Reifenpflege und -wartung auf Seite 202](#).



## Gültigkeit des Dokuments

Um die neuesten und besten Informationen passend zu Ihrem Fahrzeug zu erhalten, sehen Sie sich das Benutzerhandbuch auf dem Touchscreen Ihres Fahrzeugs an, indem Sie **Fahrzeug** > **Service** > **Handbuch** berühren. Diese Informationen sind spezifisch für Ihr Fahrzeug und richten sich nach den von Ihnen erworbenen Optionen, Ihrer Fahrzeugkonfiguration, Ihrer Marktregion und der Software-Version. An anderer Stelle von Tesla bereitgestellte Benutzerinformationen werden dagegen nur nach Bedarf aktualisiert und enthalten möglicherweise keine spezifischen Informationen für Ihr Fahrzeug.

Informationen über neue Funktionen werden nach einem Software-Update auf dem Touchscreen angezeigt und können jederzeit durch Tippen auf **Fahrzeug** > **Software** > **Versionshinweise** aufgerufen werden. Wenn die Informationen zur Verwendung Ihres Fahrzeugs im Benutzerhandbuch und in den Versionshinweisen voneinander abweichen, haben die Versionshinweise Priorität.

## Illustrationen

Die Abbildungen in diesem Dokument dienen ausschließlich zu Demonstrationszwecken. Welche Informationen auf dem Touchscreen Ihres Fahrzeugs angezeigt werden, hängt von der Ausstattung des Fahrzeugs, der Softwareversion und der Marktregion ab. Dementsprechend kann es zu geringfügigen Abweichungen kommen.

## Verfügbarkeit von Funktionen

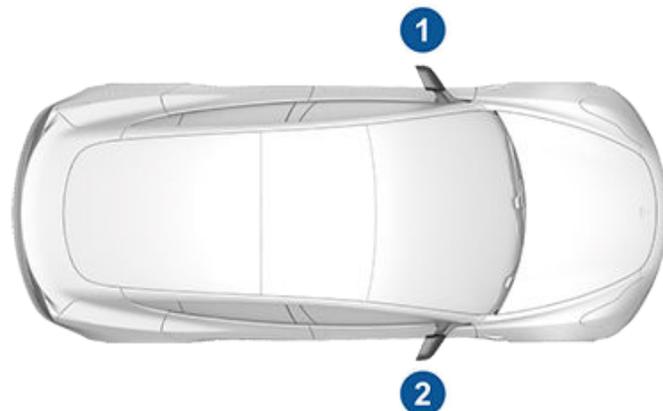
Einige Funktionen stehen nur bei bestimmten Ausstattungsvarianten und/oder in bestimmten Marktregionen zur Verfügung. Optionen oder Funktionen, die im Benutzerhandbuch erwähnt werden, sind nicht zwangsläufig in Ihrem Fahrzeug verfügbar. Siehe [Erklärung zur Verfügbarkeit von Funktionen auf Seite 323](#) für weitere Informationen.

## Fehler oder Ungenauigkeiten

Alle technischen Daten und Beschreibungen entsprechen dem Stand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Da aber die kontinuierliche Verbesserung eines der Hauptziele von Tesla ist, behalten wir uns das Recht vor, jederzeit Veränderungen an den Produkten vorzunehmen. Wenn Sie auf Ungenauigkeiten oder Auslassungen hinweisen, ein allgemeines Feedback geben oder Vorschläge zur Qualität dieses Benutzerhandbuchs machen möchten, senden Sie bitte eine E-Mail an: [ownersmanualfeedback@tesla.com](mailto:ownersmanualfeedback@tesla.com).

## Lage der Komponenten

Das Benutzerhandbuch verwendet gelegentlich die Formulierung, auf der „linken“ oder „rechten“ Seite des Fahrzeugs, um die Lage einer Komponente anzugeben. Wie hier dargestellt, beziehen sich die Angaben „Links“ (1) und „Rechts“ (2) auf die jeweilige Seite des Fahrzeugs, wenn Sie darin sitzen.



## Urheberrecht und Handelsmarken

© 2012–2024 Tesla, Inc. Alle Informationen in diesem Dokument sowie die gesamte Fahrzeugsoftware unterliegen dem Urheberrecht und sonstigen Rechten an geistigem Eigentum von Tesla, Inc. und seinen Lizenzgebern. Dieses Material darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Tesla, Inc. und seinen Lizenzgebern weder vollständig noch in Teilen verändert, vervielfältigt oder kopiert werden. Weitere Informationen sind auf Anfrage verfügbar. Tesla verwendet Software, die von der Open-Source-Community erstellt wurde. Besuchen Sie die Website zur Open-Source-Software von Tesla unter [www.tesla.com/opensource](http://www.tesla.com/opensource). HD Radio ist eine eingetragene Handelsmarke der iBiquity Digital Corporation. Die folgenden Handelsmarken sind Marken oder in den USA sowie in anderen Ländern eingetragene Marken von Tesla, Inc.:



## Über dieses Benutzerhandbuch

---

TESLA

TESLA MOTORS

TESLA ROADSTER

MODEL S

MODEL X

MODEL 3

MODEL Y

CYBERTRUCK

T E S L A



Alle anderen in diesem Dokument enthaltenen Handelsmarken sind das Eigentum der jeweiligen Besitzer, und ihre Verwendung in diesem Dokument impliziert keinerlei Förderung oder Unterstützung ihrer Produkte oder Dienstleistungen. Die nicht autorisierte Verwendung von in diesem Dokument oder im Fahrzeug verwendeten Handelsmarken ist strengstens untersagt.



Ihr Tesla ändert sich ständig, da mit jedem Software-Update neue Funktionen hinzugefügt und bestehende verbessert werden. Je nach der Firmware-Version in Ihrem Fahrzeug ist Ihr Fahrzeug möglicherweise nicht mit allen Funktionen ausgestattet oder funktioniert nicht exakt so wie im Benutzerhandbuch beschrieben. Die Funktionen Ihres Fahrzeugs können je nach Marktregion, Fahrzeugkonfiguration, erworbenen Optionen, Software-Updates usw. variieren.

Optionen oder Funktionen, die in diesem Benutzerhandbuch erwähnt werden, sind nicht zwangsläufig in Ihrem Fahrzeug verfügbar. Die beste Möglichkeit, um sicherzustellen, dass Sie die neuesten und besten Funktionen erhalten, besteht in der Aktualisierung der Fahrzeugsoftware, sobald Sie in einer Meldung dazu aufgefordert werden. Außerdem können Sie Ihre Einstellungen unter **Fahrzeug > Software > Voreinstellungen > Erweitert** anpassen. Siehe [Software-Updates auf Seite 197](#) für weitere Informationen. Beachten Sie in Bezug auf die in Ihrem Fahrzeug verfügbaren Funktionen immer die örtlichen Gesetze und Begrenzungen, damit für Sie, Ihre Beifahrer und die Menschen um Sie herum ein Höchstmaß an Sicherheit gewährleistet ist.



## Ereignisdatenspeicher (EDR)

Model 3 verfügt über einen Ereignisdatenspeicher (EDR). Der Hauptzweck eines EDR ist die Aufzeichnung von Daten in bestimmten Unfall- oder Beinaheunfall-Situationen, wie z. B. bei der Auslösung eines Airbags oder beim Aufprall auf ein Hindernis, um ein besseres Verständnis für die Leistung der Fahrzeugsysteme zu erhalten. Der EDR ist ausgelegt, Daten bezüglich der Dynamik- und Sicherheitssysteme des Fahrzeugs für kurze Zeit aufzuzeichnen, normalerweise 30 Sekunden oder weniger. Der EDR in Model 3 ist ausgelegt, Daten aufzuzeichnen, z. B.:

- Wie die verschiedenen Systeme in Ihrem Fahrzeug gearbeitet haben
- Ob die Sicherheitsgurte des Fahrers und Beifahrers angelegt/geschlossen waren
- Wie weit (wenn überhaupt) der Fahrer das Gas- und/oder Bremspedal durchgetreten hat und
- wie schnell das Fahrzeug gefahren ist.

Die Daten tragen zu einem besseren Verständnis der Umstände bei, unter denen es zu Unfällen oder Verletzungen kommt.

**ANMERKUNG:** EDR-Daten werden vom Fahrzeug nur aufgezeichnet, wenn schwerwiegendere Unfallsituationen auftreten. Unter normalen Fahrbedingungen werden vom EDR keine Daten aufgezeichnet, und es werden keine persönlichen Daten (beispielsweise Name, Geschlecht, Alter und Unfallort) gespeichert. Andere Parteien, wie z. B. die Strafverfolgungsbehörden, könnten die EDR-Daten jedoch mit Daten zur Identifizierung von Personen kombinieren, die sie routinemäßig während einer Unfalluntersuchung erfassen.

Zum Lesen der Daten, die durch ein EDR aufgezeichnet werden, ist spezielle Ausrüstung erforderlich, und es wird Zugang zum Fahrzeug bzw. zum EDR benötigt. Neben dem Fahrzeughersteller können andere Parteien wie Strafverfolgungsbehörden, die über diese spezielle Ausrüstung verfügen, die Informationen lesen, wenn sie Zugang zum Fahrzeug oder zum EDR haben. Unter bestimmten Unfallbedingungen kann Tesla auch aus der Ferne auf den EDR zugreifen.

## Fahrzeugtelematik

Model 3 enthält elektronische Module, die Daten von verschiedenen Fahrzeugsystemen überwachen, z. B. Motor, Autopilotkomponenten, Batterie, Bremsen und die elektrischen Systeme. Die Elektronikmodule speichern Informationen über die verschiedenen Fahr- und Fahrzeugbedingungen, beispielsweise zum Bremsverhalten, zur Beschleunigung, zur Fahrstrecke usw. Diese Module speichern auch Informationen über die Fahrzeugfunktionen, beispielsweise die Ladevorgänge und den Ladestatus, die Aktivierung und Deaktivierung verschiedener Systeme, Diagnosecodes zur Fehlerbeseitigung, die Fahrgestellnummer (VIN), die Geschwindigkeit, die Fahrrichtung und den Standort.

Die Daten werden im Fahrzeug gespeichert und können von einem Tesla-Service-Techniker während der Fahrzeugwartung ausgelesen, verwendet und gespeichert oder regelmäßig kabellos über das Telematiksystem des Fahrzeugs an Tesla übertragen werden. Diese Daten können von Tesla für verschiedene Zwecke verwendet werden, einschließlich (aber nicht hierauf beschränkt) der Bereitstellung des Telematik-Kundendienstes von Tesla, der Fehlerbehebung, der Sicherung von Qualität, Funktionalität und Leistung des Fahrzeugs, der Analyse und Untersuchung durch Tesla und seine Partner zur Entwicklung und Erweiterung unserer Fahrzeuge und Systeme, der Verteidigung von Tesla sowie anderweitig gesetzlich vorgeschriebener Aufgaben. Im Rahmen der Fahrzeugwartung kann Tesla Probleme anhand der Datenprotokolle Ihres Fahrzeugs in vielen Fällen bequem aus der Ferne beheben.

Das Tesla-Telematiksystem überträgt die Fahrzeugdaten regelmäßig kabellos an Tesla. Die Daten werden in der beschriebenen Weise verwendet, damit Ihr Fahrzeug jederzeit einen optimalen Wartungszustand aufweist. Das Telematiksystem des Model 3 und die bereitgestellten Informationen können auch von anderen Funktionen des Fahrzeugs verwendet werden. Dazu gehören die Ladeanzeige, Software-Updates und der Fernzugriff auf verschiedene Fahrzeugsysteme und deren Steuerung.

Tesla gibt die im Fahrzeug aufgezeichneten Daten nicht an Dritte weiter mit folgenden Ausnahmen:

- Es liegt eine Einverständniserklärung oder Zustimmung vom Fahrzeugbesitzer (oder im Falle eines geleasteten Fahrzeugs des Leasing-Unternehmens) vor.
- Es liegt eine offizielle Aufforderung durch die Polizei oder eine andere Behörde vor.
- Die Daten werden zur Verteidigung von Tesla verwendet.
- Es liegt ein diesbezüglicher Gerichtsbeschluss vor.
- Die Daten werden zu Forschungszwecken verwendet, wobei personenbezogene Daten zum Fahrzeughalter oder Informationen zu dessen Identifizierung nicht offengelegt werden.
- Die Daten werden Tochterunternehmen von Tesla, einschließlich deren Rechtsnachfolgern oder Vertretern, oder unseren Informationssystem- und Datenmanagementanbietern verfügbar gemacht.

Weitere Informationen darüber, wie Tesla die aus Ihrem Fahrzeug erfassten Daten verwendet, finden Sie in der Tesla Datenschutzerklärung unter <http://www.tesla.com/about/legal>.

## Weitergabe von Daten

Um die Qualität zu sichern und fortschrittliche Funktionen wie den Autopiloten immer weiter zu verbessern, sammelt Ihr Model 3 möglicherweise Analyse-, Straßenabschnitts-, Diagnose- und Fahrzeugnutzungsdaten und sendet diese zur Analyse an Tesla. Durch diese Analyse kann Tesla aus den vielen Milliarden Kilometern, die von Tesla Fahrzeugen gefahren werden, lernen und so die Produkte und Services verbessern. Zwar teilt Tesla diese Daten mit Partnern, die



ähnliche Daten beisteuern, jedoch können diese Daten nicht verwendet werden, um Sie persönlich zu identifizieren, und sie werden nur mit Ihrer ausdrücklichen Einwilligung an Tesla gesendet. Zum Schutz Ihrer Privatsphäre werden personenbezogene Daten entweder gar nicht erst erfasst, durch datenschutztechnische Verfahren geschützt oder aus sämtlichen Berichten entfernt, bevor diese an Tesla geschickt werden. Um zu bestimmen, welche Daten gesendet werden, berühren Sie **Fahrzeug > Software > Weitergeben von Daten**.

Weitere Informationen darüber, wie Tesla die aus Ihrem Fahrzeug erfassten Daten verwendet, finden Sie in der Tesla Datenschutzerklärung unter <http://www.tesla.com/about/legal>.

**ANMERKUNG:** Obwohl Model 3 für Fahr- und Bedienungsfunktionen GPS nutzt (wie in diesem Dokument beschrieben), speichert Tesla keinerlei fahrzeugspezifische GPS-Informationen, mit Ausnahme des Ortes, an dem ein Unfall passiert ist. Demzufolge ist Tesla nicht in der Lage, historische Informationen über den Standort eines Fahrzeugs bereitzustellen (beispielsweise kann Tesla Ihnen nicht mitteilen, wo Ihr Model 3 zu einem bestimmten Zeitpunkt geparkt war/gefahren wurde).

## Qualitätskontrolle

Möglicherweise zeigt der Kilometerzähler bereits einige Meilen/km an, wenn Sie Ihr Model 3 in Empfang nehmen. Dies ist auf die umfangreichen Tests zurückzuführen, die eine hohe Qualität Ihres Model 3 gewährleisten.

Diese Tests umfassen umfangreiche Prüfungen während und nach der Fertigung. Die Endabnahme erfolgt bei Tesla und umfasst eine Testfahrt durch einen Techniker.

## Sound-Bibliothek

„Free Sounds Library“ (sofern vorhanden).

Website für kostenlose Soundeffekte.

Lizenz: Urheberrecht 4.0 International (CC BY 4.0). Sie dürfen die Soundeffekte kostenlos und lizenzfrei in Ihren Multimedia-Projekten für kommerzielle oder nicht-kommerzielle Zwecke verwenden.

<http://www.freesoundlibrary.com>

## California Proposition 65

**!** **WARNUNG:** Bei dem Betrieb, dem Service und der Wartung eines Pkw oder Geländewagens können Sie mit Chemikalien in Berührung kommen, z. B. Phthalate und Blei, die im Staat Kalifornien als Ursache für Krebs, Geburtsfehler oder die Einschränkung der Fortpflanzungsfähigkeit eingestuft werden. Tragen Sie bei der Wartung eines Fahrzeugs Handschuhe oder waschen Sie häufig Ihre Hände, um den Kontakt mit Chemikalien so gering wie möglich zu halten. Weitere Informationen finden Sie unter: [www.P65Warnings.ca.gov/passenger-vehicle](http://www.P65Warnings.ca.gov/passenger-vehicle).

**!** **WARNUNG:** Bestimmte Fahrzeugkomponenten wie Airbag-Module und Gurtstraffer können Perchlorate enthalten. Bei Wartungsarbeiten und bei der Entsorgung des Fahrzeugs können daher besondere Verfahren erforderlich sein. Siehe [www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate](http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate).

**!** **WARNUNG:** Batteriepole, Anschlussklemmen und zugehörige Komponenten enthalten Blei und Bleiverbindungen. Waschen Sie nach Arbeiten an diesen Teilen die Hände.



## Kontaktaufnahme mit Tesla

Ausführliche Informationen zu Ihrem Model 3 erhalten Sie unter <http://www.tesla.com>. Melden Sie sich dort bei Ihrem Tesla-Konto an, oder registrieren Sie sich, um ein Konto zu erhalten.

Wenn Sie Fragen zu oder Probleme mit Ihrem Model 3 haben, rufen Sie in den Vereinigten Staaten von Amerika, Kanada oder Puerto Rico 1-877-79TESLA (1-877-798-3752) und in Mexiko 1-800-228-8145 an.

**ANMERKUNG:** Sie können auch Sprachbefehle verwenden, um Tesla Feedback zu geben. Sagen Sie „Bericht“, „Feedback“ oder „Fehlerbericht“, gefolgt von kurzen Kommentaren. Model 3 erstellt eine Momentaufnahme von allen Systemen, einschließlich Ihrem aktuellen Standort, Fahrzeug-Diagnosedaten und Screenshots des Touchscreens. Tesla überprüft diese Daten regelmäßig und verwendet sie, um Model 3 weiter zu verbessern.

## Melden von Sicherheitsproblemen – USA

Wenn Sie der Meinung sind, dass Model 3 ein Sicherheitsproblem aufweist, das zu Unfällen oder schweren bis tödlichen Verletzungen führen könnte, informieren Sie unverzüglich die NHTSA (National Highway Traffic Safety Administration) in den USA sowie Tesla.

Wenn die NHTSA ähnliche Beschwerden erhält, kann eine Untersuchung eingeleitet werden. Falls ein Sicherheitsproblem in einer Reihe von Fahrzeugen festgestellt wird, kann eine Rückrufaktion oder Fehlerbehebung durchgeführt werden. Jedoch schreitet die NHTSA nicht bei Problemen ein, die nur Sie, Ihren Fachhändler oder Tesla betreffen.

Die NHTSA erreichen Sie telefonisch über die Vehicle Safety Hotline (kostenlos in den USA) unter 1-888-327-4236 (TTY: 1-800-424-9153), über die Website [www.safercar.gov](http://www.safercar.gov) oder über folgende Postanschrift: Administrator, National Highway Traffic Safety, 1200 New Jersey Avenue SE., Washington, DC 20590. Außerdem erhalten Sie weitere Informationen zur Fahrzeugsicherheit unter [www.safercar.gov](http://www.safercar.gov).

## Melden von Sicherheitsproblemen – Kanada

Wenn Sie der Meinung sind, dass das Model 3 ein Sicherheitsproblem aufweist, das zu Unfällen oder schweren bis tödlichen Verletzungen führen könnte, informieren Sie unverzüglich Transport Canada sowie Tesla. Sie erreichen Transport Canada telefonisch unter der (in Kanada) gebührenfreien Rufnummer: 1-800-333-0510.



## FCC- und ISED-Zertifizierung

Komponente	Hersteller	Modell	Betriebsfrequenz (MHz)	FCC-ID	IC-ID
Endpunkt der B-Säule (vor 2022 gebaut)	Tesla	1089773E	13,56 2400-2483,5	2AEIM-1089773E	20098-1089773E
Mittelkonsole	Tesla	1089774	13,56 2400-2483,5	2AEIM-1089774	20098-1089774
Endpunkt hinten	Tesla	1089775	2400-2483,5	2AEIM-1089775	20098-1089775
Schlüssel	Tesla	1133148	2400-2483,5	2AEIM-1133148	20098-1133148
TPMS	Tesla	1472547G	2400-2483,5	2AEIM-1472547G	20098-1472547G
Radar (sofern vorhanden)	Continental	ARS 4-B	76000-77000	OAYARS4B	4135A-ARS4B
HomeLink (sofern vorhanden)	Gentex	ADHL5C	286-440MHz	NZLADHL5C	4112A-ADHL5C
Fahrzeug-PC Hergestellt ca. 2017–2019	Tesla	1098058		YZP-RBHP-B216C RI7LE940B6NA	RBHP-B216C 5131A-LE940B6NA
Fahrzeug-PC Hergestellt ca. 2019–2022	Tesla	1506277		YZP-RBHP-B216C RI7LE940B6NA	RBHP-B216C 5131A-LE940B6NA
Fahrzeug-PC hergestellt ca. Januar–Juli 2022	Tesla	1960100		XMR2020AG525RGL YZP-ATC5CPC001	10224A-2020AG525R7414C-ATC5CPC001
Fahrzeug-PC Hergestellt ca. August 2022+	Tesla	1960100		XMR2020AG525RGL XMR202201AF51Y	10224A-2020AG525R 10224A-202201AF51Y
Wireless-Ladegerät	Tesla	WC3	127,72 KHz	2AEIM-WC3	20098-WC3

Die oben aufgeführten Geräte erfüllen Teil 15 der FCC-Vorschriften, die RSS-Normen von Industry Canada für lizenzfreie Produkte sowie die EU-Richtlinie 2014/53/EU.

Der Betrieb ist nur möglich, wenn die beiden folgenden Bedingungen erfüllt sind:

1. Dieses Gerät darf keine schädigenden Interferenzen verursachen und
2. Dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen aufnehmen, einschließlich solcher Interferenzen, die den Betrieb nachteilig beeinflussen können.

Wenn Änderungen oder Modifizierungen vorgenommen werden, die nicht ausdrücklich von Tesla zugelassen wurden, wird Ihre Berechtigung zur Nutzung des Gerätes gegebenenfalls nichtig.



## Informationen zur Radiofrequenz

Dieses Gerät wurde geprüft und erfüllt die Grenzwerte für ein digitales Gerät der Klasse B entsprechend Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte dienen dazu, einen angemessenen Schutz gegen störende Interferenzen in Wohngebieten sicherzustellen. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Radiofrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn das Gerät nicht in Übereinstimmung mit den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es die Funkkommunikation erheblich beeinträchtigen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass es bei der jeweiligen Installation nicht zu Interferenzen kommt. Wenn dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang beeinträchtigt (dies kann durch Aus- und Einschalten des Geräts überprüft werden), versuchen Sie, diese Interferenzen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu korrigieren:

- Neuausrichten oder Umpositionieren der Empfangsantenne.
- Erhöhen des Abstands zwischen Gerät und Empfänger.
- Anschließen des Geräts an eine Steckdose, die einen anderen Stromkreis als der Empfänger verwendet.
- Konsultieren des Fachhändlers oder eines erfahrenen Radio-/Fernsehtechnikers.

 **ACHTUNG:** Dieses Gerät und seine Antennen dürfen nicht mit anderen Antennen oder Transmittern gemeinsam verbaut oder betrieben werden.

## Strahlungsexpositionserklärung

Die Produkte erfüllen die FCC/ISED-Vorschriften zur HF-Exposition für die drahtlose Leistungsübertragung bei Unterhaltungselektronik mit geringer Leistung. Die HF-Expositionsgrenzwerte wurden für eine unkontrollierte Umgebung festgelegt und sind für den in diesem Handbuch beschriebenen Betrieb sicher. Die höchste HF-Exposition für die Erfüllung dieser Vorschriften wurde in einem Abstand von mindestens 20 cm vom Körper des Benutzers demonstriert; stellen Sie das Gerät auf verringerte Ausgangsleistung, sofern beim jeweiligen Gerät möglich.

## Kanada

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ISED établies pour un environnement non contrôlé.

## Déclaration d'exposition aux radiations

Le produit est conforme à l'exposition RF ISED pour le transfert de puissance sans fil de consommateurs de faible puissance. La limite d'exposition RF fixée pour un environnement non contrôlé est sans danger pour le fonctionnement prévu tel que décrit dans ce manuel. L'exposition RF supplémentaire que la conformité a été démontrée à 20cm et plus de séparation du corps de l'utilisateur ou de mettre l'appareil à la puissance de sortie inférieure si une telle fonction est disponible.

## Mexiko

IFT-008-SCFI-2015 / NOM-208-SCFI-2016

TPMS, Modell: 1472547G, IFT-Nr.: RCPTE1421-4384

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

1. Es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial.
2. Este equipo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.



## Sonderzeichen

„Hungrig“ und „Bereit für eine Überraschung“: [168](#)  
(Karaoke): [176](#)

## A

Abkühlen nach der Fahrt (Track-Modus): [91](#)  
Abmessungen: [239](#)  
ABS (Antiblockiersystem): [81](#)  
Absolutes Geschwindigkeitslimit: [144](#)  
Abstandsgeschwindigkeitsregler: [104](#)  
Aero-Radkappen: [205](#)  
Airbag-Sicherheitsinformationen: [54](#)  
Airbags, Lage: [50](#)  
Aktuelle Reichweite: [195](#)  
Alarm: [147](#), [152](#)  
Ampel- und Stoppschildassistent: [114](#)  
Anhänger ankuppeln: [237](#)  
Anhängerkupplungen: [237](#)  
Anheben: [217](#)  
Anlassen und Ausschalten: [69](#)  
Antiblockiersystem (ABS): [81](#)  
Anweisungen zum Ziehen eines Anhängers: [251](#)  
Anzeigeeinstellungen: [5](#)  
Apps: [5](#)  
Arbeitsstätte: [171](#)  
Arcade: [178](#)  
Audio: [70](#), [175](#), [178](#)  
    Dateien wiedergeben: [175](#), [178](#)  
    Einstellungen: [175](#)  
    Lautstärkeregelung: [175](#)  
    Scrolltaste am Lenkrad: [70](#)  
Aufbocken: [217](#)  
Auffahrwarnung: [140](#)  
Aufladen: [181](#), [182](#), [185](#), [186](#), [188](#)  
    Anweisungen: [185](#)  
    Komponenten und Ausrüstung: [181](#)  
    Ladeeinstellungen: [186](#), [188](#)  
    Ladestatus: [186](#), [188](#)  
    öffentliche Ladestationen: [182](#)  
    Planung: [186](#), [188](#)  
Aufnahmen von Videos (Track-Modus): [91](#)  
Aufzeichnen: [150](#), [152](#)  
Aus- und Einschalten: [69](#)  
Ausbesserung der Karosserie: [213](#)  
Auslässe, einstellen: [162](#)  
Außen: [3](#), [76](#), [210](#), [213](#), [239](#)  
    Abmessungen: [239](#)  
    Fahrzeugplane: [213](#)  
    Leuchten: [76](#)

Politur, Ausbesserung und Reparatur: [213](#)

Reinigung: [210](#)

Überblick: [3](#)

AUTO-Scheibenwischer: [79](#)

automatisch absenken: [72](#)

automatisch einklappen: [72](#)

Automatische Navigation: [168](#)

    Navigieren: [168](#)

Automatische Notbremsung: [141](#)

Autoparken: [125](#)

Autopilot: [100](#), [104](#), [125](#), [137](#), [140](#), [144](#)

    Abstandsgeschwindigkeitsregler: [104](#)

    Auffahrwarnung: [140](#)

    Automatische Notbremsung: [140](#)

    Autoparken: [125](#)

    Geschwindigkeitsassistent: [144](#)

    Geschwindigkeitsbegrenzungen einhalten: [144](#)

    Kollisionsvermeidungsassistent: [140](#)

    Lenkassistent: [104](#)

    Seitenkollisionswarnung: [137](#)

    Überblick: [100](#)

    Überholbeschleunigung: [104](#)

    Warnung wenn über Limit: [144](#)

Autowäsche: [211](#)

Autozoom deaktiviert: [168](#)

## B

Batterie (Hochspannung): [183](#), [242](#)

    Technische Daten: [242](#)

    Temperaturgrenzwerte: [183](#)

Batterie (Niederspannung): [183](#), [242](#)

    Technische Daten: [242](#)

    vollständige Entladung: [183](#)

Batterie (Schlüssel) auswechseln: [24](#)

Batterie leer: [255](#), [258](#)

Beifahrersitzbelegung erkennen: [51](#)

Beifahrersitzbelegung erkennen, vorne: [51](#)

Belegungsklassifizierung: [53](#)

Belüftung: [162](#)

Benutzerhandbuch, Info: [321](#)

Beschleunigung, Lässig: [90](#)

Beschleunigung, Sport: [90](#)

Beschleunigung, Standard: [90](#)

Blinker: [78](#)

Blinker, Warnblinkleuchten: [78](#)

Bluetooth: [60](#), [63](#), [176](#)

    Allgemeine Informationen: [60](#), [63](#)

    Geräte, Audiodateien wiedergeben: [176](#)

    Telefon, koppeln und verwenden: [60](#)

Bodenfreiheit: [239](#)



Boombbox: [178, 179](#)

Bremsen: [81, 141, 241](#)

Automatik in Notfällen: [141](#)

Technische Daten: [241](#)

Überblick: [81](#)

Buchen: [192](#)

## C

California Proposition 65: [325](#)

Camp: [159](#)

CCS (Kombo): [182](#)

CHAdEMO: [182](#)

## D

Dachträger: [238](#)

Dashcam: [150](#)

Datenaufzeichnung: [324](#)

Datenschilder: [236](#)

Deckenleuchten (Leseleuchten): [76](#)

Drehmoment, technische Daten: [241](#)

Durchschnittliche Reichweite: [195](#)

## E

Easy Entry, Fahrerprofil: [94](#)

EDR (Ereignisdatenspeicher): [324](#)

Einbruchserkennung: [147](#)

Einheitliche Qualitätsklassifizierung für Reifen: [247](#)

Einparken mit Autoparken: [125](#)

Einparkhilfe: [86](#)

Einstellungen zum Software-Update: [197](#)

Einstellungen, Beschleunigung: [90](#)

Einstellungen, löschen: [9](#)

Elektrische Feststellbremse: [84](#)

Emissionsschild: [236](#)

Empfohlenes Verhalten bei kaltem Wetter: [163](#)

Empfohlenes Verhalten bei warmem Wetter: [167](#)

Energie: [12, 82](#)

durch das regenerative Bremssystem gewonnen: [82](#)

Reichweiteninformation: [12](#)

Energie für Hin- und Rückfahrt (navigieren): [173](#)

Energie-App: [195](#)

Energieverbrauchsprognosen (navigieren): [173](#)

Entriegeln: [25](#)

Entriegeln beim Parken: [26](#)

Ereignisdaten aufzeichnen: [324](#)

Ersetzen von Teilen: [218](#)

## F

Fabrikstandards, wiederherstellen: [9](#)

Fahren: [36, 69, 194](#)

Sitzposition: [36](#)

Starten: [69](#)

Tipps zur Maximierung der Reichweite: [194](#)

Fahrer: [94](#)

Profile: [94](#)

Fahrerassistenz: [100](#)

Fahrgastraumluftfilter: [162](#)

Fahrgestellnummer (VIN): [236](#)

Fahrmodi umschalten: [74](#)

Fahrmodi, Schalten: [74](#)

Fahrmodus Fahren: [74](#)

Fahrmodus, Neutralmodus: [74](#)

Fahrmodus, Parken: [74](#)

Fahrmodus, Rückwärts: [74](#)

Fahrzeugbeladung: [237](#)

Fahrzeugplane: [213](#)

Fahrzeugzertifizierungsschild: [237](#)

Farbauswahl: [178](#)

Favoriten (Media Player): [176](#)

Favoriten (Navigation): [168](#)

FCC- und ISED-Zertifizierung: [327](#)

Federung, technische Daten: [242](#)

Fenster kalibrieren: [27](#)

Fenster, kalibrieren: [27](#)

Fensterheber: [27, 235](#)

Fernlicht: [77](#)

Feststellbremse: [84](#)

Firmware-Updates (Software): [197](#)

Flash-Laufwerk: [150, 152](#)

Flüssigkeiten: [200](#)

Wechselintervalle: [200](#)

Front-Airbag, Beifahrerseite: [51](#)

full self-driving: [121](#)

Funktionen, Herunterladen neuer: [197](#)

Fußbodenmatten: [214](#)

Fußgängerwarnung: [99](#)

## G

G-Meter: [91](#)

Ganzjahresreifen: [208](#)

Garagentore öffnen: [65](#)

Gefahren: [78](#)

Gepäckfach: [30](#)

Geplante Abfahrtszeit: [192](#)

mit: [192](#)

Geplanter Ladevorgang: [192](#)

Geräte: [176](#)

Bluetooth, Audiodateien wiedergeben: [176](#)

Geschwindigkeit in benachbarten Spuren: [104](#)

Geschwindigkeitsassistent: [144](#)



Geschwindigkeitsregler: [104](#)  
Getriebe, technische Daten: [241](#)

## H

Haltefunktion: [88](#)  
Halterwechsel: [9](#)  
Handelsmarken: [321](#)  
Handschuhfach: [34](#)  
Handschuhfach-PIN: [148](#)  
Handyschlüssel: [20](#), [22](#)  
    Als einen Schlüssel entfernen: [22](#)  
    Als einen Schlüssel hinzufügen: [22](#)  
Haube: [32](#), [256](#)  
    Öffnen ohne Strom: [256](#)  
Heimadresse: [171](#)  
Heizung: [157](#)  
Hindernisabhängige Beschleunigung: [140](#)  
Hochspannung: [181](#), [200](#), [242](#)  
    Batterie, technische Daten: [242](#)  
    Komponenten: [181](#)  
    Sicherheit: [200](#)  
Home: [5](#)  
    Bildschirm: [5](#)  
    Schaltfläche: [5](#)  
HomeLink: [65](#)  
    programmieren und verwenden: [65](#)  
Hund: [159](#)  
Hupe: [71](#)

## I

Ihr Fahrzeug benennen: [9](#)  
Ihr Fahrzeug umbenennen: [9](#)  
Immer geschätzte Restkapazität für den Rückweg anzeigen: [173](#)  
Informationen zu Funkvorschriften: [327](#)  
Innen: [5](#), [76](#), [157](#), [211](#), [239](#)  
    Abmessungen: [239](#)  
    Leuchten: [76](#)  
    Reinigung: [211](#)  
    Temperaturregelung: [157](#)  
    Überblick: [5](#)  
Innenkamera: [146](#)

## J

J1772: [182](#)

## K

Kabinenkamera: [146](#)  
Kalender: [63](#)  
Kalender beim Einsteigen anzeigen: [63](#)

Kaltwetter: [163](#)  
Kamera, rückwärtsgerichtet: [98](#)  
Karosserieausbesserung: [213](#)  
Karosseriereparaturen: [220](#)  
Karte: [20](#)  
Kartenaktualisierungen: [174](#)  
Kartenausrichtung: [168](#)  
kautosteer on city streets: [121](#)  
Kennzeichenhalterung: [231](#)  
Kilometerstand bei Auslieferung: [325](#)  
Kilometerzähler: [97](#)  
Kindersicherung: [27](#)  
    Hintere Fensterheberschalter sperren: [27](#)  
Kindersitze, Einbau und Verwendung: [44](#)  
Kleiderbügel: [34](#)  
Klima eingeschaltet lassen: [159](#)  
Klimaanlage: [157](#)  
Klimaregelung: [157](#)  
Kofferraum, hinten: [29](#)  
Kofferraum, vorderer: [32](#)  
Kofferraumklappe, Öffnungshöhe einstellen: [29](#)  
Kollisionsvermeidungsassistent: [140](#)  
Komponenten des Autopiloten: [100](#)  
Konsole: [10](#), [11](#), [34](#)  
    Hinten: [34](#)  
    Niederspannungssteckdose: [11](#)  
    Öffnen: [34](#)  
    USB-Anschlüsse: [10](#)  
Kontaktinformationen: [255](#), [327](#)  
    Pannenhilfe: [255](#)  
    Tesla: [327](#)  
Kopfstützen: [37](#)  
Kupplungen: [237](#)  
Kürzlich besucht (Media Player): [176](#)  
Kürzlich besucht (Navigation): [168](#)

## L

Ladeanschluss: [185](#)  
Ladeanschluss, Kabel lösen: [190](#)  
Laden außerhalb Spitzenzeiten: [192](#)  
Ladestationen suchen: [172](#)  
Ladestationen, Anzeige auf Karte: [168](#)  
Ladevolumen: [241](#)  
Lastgrenze: [237](#)  
LATCH-Kindersitze, Einbau: [47](#)  
Lautstärkeregelung: [5](#)  
Lautstärkeregelung (Media): [175](#)  
Leistung: [82](#)  
    durch das regenerative Bremssystem gewonnen: [82](#)  
Lendenstützeneinstellung: [36](#)



Lenkassistent: [104](#)  
Lenkrad: [76](#)  
    Leuchten, Steuerung: [76](#)  
Lenkung, automatisch: [104](#)  
Lenkung, technische Daten: [241](#)  
Lenkungsausgleich (Track-Modus): [91](#)  
Leuchte am Ladeanschluss: [186](#)  
Leuchten: [76](#), [77](#), [78](#)  
    Blinker: [78](#)  
    Scheinwerfer nach Ausstieg: [77](#)  
    Warnblinken: [78](#)  
Live-Kamera anzeigen: [152](#)  
Löschen & Reset: [9](#)  
Luftfilter: [162](#)

## M

Manuelles Lösen des Ladeanschlusses: [190](#)  
Matten: [214](#)  
Mautsystem-Transponder, anbringen: [218](#)  
Media: [175](#), [178](#)  
    Einstellungen: [175](#)  
    Quellen, anzeigen und verbergen: [175](#)  
Mein Auto macht was?: [178](#)  
Meine Apps: [6](#)  
Mit Autopilot navigieren: [104](#)  
Mobile App: [56](#)  
Mobile Connector: [182](#), [185](#)  
    Beschreibung: [182](#)  
    Verwenden: [185](#)  
Modifizierungen: [218](#)  
Motor, technische Daten: [241](#)  
myQ: [65](#)  
    programmieren und verwenden: [65](#)

## N

Nebelleuchten: [76](#)  
Neuberechnung der Route: [173](#)  
NHTSA, Kontakt: [327](#)  
Notbremsung: [140](#)  
Notfall-Spurhaltekorrektur: [137](#)

## O

Öffentliche Ladestationen: [182](#)  
Online Routenplanung: [173](#)

## P

Pannenhilfe: [255](#)  
Persönliche Daten, löschen: [9](#)  
PIN: [95](#)  
Proposition 65: [325](#)

## R

Räder: [203](#), [204](#), [205](#), [244](#)  
    Aero-Radkappen, Aus- und Einbau: [205](#)  
    Drehmoment: [244](#)  
    Radmutterabdeckungen, entfernen und montieren: [205](#)  
    Spureinstellung: [203](#)  
    Technische Daten: [244](#)  
    wechseln: [204](#)  
Radio: [175](#), [178](#)  
Radkappen: [205](#)  
Radkeile: [253](#)  
Radmutterabdeckungen: [205](#)  
Re-Installation der Software: [197](#)  
Regeneratives Bremsen, im Track-Modus: [91](#)  
Regeneratives Bremssystem: [82](#)  
Reichweite: [82](#), [194](#)  
    Fahrtipps zur Maximierung: [194](#)  
    Regeneratives Bremssystem: [82](#)  
Reichweitsicherstellung: [195](#)  
Reifen: [202](#), [203](#), [204](#), [207](#), [208](#), [244](#), [245](#), [247](#)  
    auswuchten: [203](#)  
    Druck, prüfen: [202](#)  
    Drücke, Anzeigen: [202](#)  
    Ganzjahresreifen: [208](#)  
    Konfiguration): [202](#)  
    Laufflächenabnutzungsgrad: [247](#)  
    prüfen und warten: [203](#)  
    Qualitätsklassifizierung: [247](#)  
    Reifenkonfiguration: [202](#)  
    Reifenmarkierungen: [245](#)  
    Reifensensoren ersetzen: [207](#)  
    Schneeketten: [208](#)  
    Sommer: [208](#)  
    Tausch: [203](#)  
    Technische Daten: [244](#)  
    Temperaturklassen: [247](#)  
    Traktionsgrad: [247](#)  
    wechseln: [204](#)  
    Winter: [208](#)  
Reifen tauschen: [203](#)  
Reifen- und Ladeinformationsschild: [237](#)  
Reifendruck, prüfen: [202](#)  
Reifendrucke, Anzeigen: [202](#)  
Reifendruckkontrollsystem: [207](#)  
    Überblick: [207](#)  
Reinigung: [210](#)  
Relatives Geschwindigkeitslimit: [144](#)  
RFID-Transponder: [218](#)  
Rollgeräusche: [208](#)



Rückfahrkamera: [98](#)  
Rücksitze, Umklappen und Hochklappen: [37](#)  
Rudentimer: [91](#)

## S

Schalter für hintere Fenster, deaktivieren: [27](#)  
Scheibenwaschdüsen, reinigen: [216](#)  
Scheibenwaschflüssigkeit, auffüllen: [215](#)  
Scheibenwischer, Verwendung: [79](#)  
Scheinwerfer: [76](#), [77](#)  
    Fernlicht: [77](#)  
    nach Ausstieg: [77](#)  
    Steuerung: [76](#)  
Schild: [237](#)  
    Fahrzeugzertifizierung: [237](#)  
    Reifen- und Ladeinformation: [237](#)  
Schlüssel: [20](#), [22](#), [24](#)  
    Batterie auswechseln: [24](#)  
    Eine Liste anzeigen: [22](#)  
    Schlüsselkarten und Handyschlüssel entfernen: [22](#)  
    Schlüsselkarten und Handyschlüssel hinzufügen: [22](#)  
    Überblick: [20](#)  
Schlüsselkarte: [20](#)  
Schneeketten: [208](#)  
Seitenkamera(s): [98](#)  
Seitenkollisionswarnung: [137](#)  
Service-Termin buchen: [56](#)  
Sicherheitseinstellungen: [147](#)  
Sicherheitsgurte: [40](#), [41](#), [213](#)  
    Ansnallen in der Schwangerschaft: [41](#)  
    bei einem Zusammenprall: [41](#)  
    Gurtstraffer: [41](#)  
    Reinigung: [213](#)  
    Überblick: [40](#)  
Sicherheitsinformationen: [42](#), [49](#)  
    Kindersitze: [49](#)  
    Sicherheitsgurte: [42](#)  
Sicherheitsprobleme, Melden: [327](#)  
Sitzbelegungssensor, Beifahrer: [51](#)  
Sitzbezüge: [39](#)  
Sitze: [36](#), [157](#)  
    Einstellen: [36](#)  
    Heizungen: [157](#)  
Sitzheizungen: [157](#)  
Sitzplatzanzahl: [237](#)  
Smartphone: [20](#)  
    Als einen Schlüssel authentifizieren: [20](#)  
Software zurücksetzen: [9](#)  
Software-Updates: [197](#)  
Sommerreifen: [208](#)

Spiegel: [72](#)  
Spielecontroller: [178](#)  
Spielkiste: [178](#)  
Sprachbefehle: [16](#)  
Spurassistent: [137](#)  
Spurhaltekorrektur: [137](#)  
Spurwechselassistent: [104](#)  
Stabilitätsassistent (Track-Modus): [91](#)  
Stabilitätskontrolle: [89](#)  
Standby: [152](#)  
Standortverfolgung: [168](#)  
Starten: [69](#)  
Starthilfe: [255](#), [258](#)  
Steckdose: [11](#)  
Steigungen, Anhalten: [88](#)  
Streckenmessung: [97](#)  
Supercharger, Anzeige auf Karte: [168](#)  
Supercharging: [189](#)  
    beschrieben: [189](#)  
    Nutzungsgebühren: [189](#)  
    Ruhegebühren: [189](#)  
    Staugebühren: [189](#)

## T

Technische Daten: [239](#), [241](#), [242](#), [244](#)  
    Abmessungen: [239](#)  
    Außen: [239](#)  
    Bremsen: [241](#)  
    Federung: [242](#)  
    Getriebe: [241](#)  
    Hochvoltbatterie: [242](#)  
    Innen: [239](#)  
    Ladevolumen: [241](#)  
    Lenkung: [241](#)  
    Motor: [241](#)  
    Niederspannungsbatterie: [242](#)  
    Räder: [244](#)  
    Reifen: [244](#)  
    Teilsysteme: [241](#)  
Telefon: [20](#), [60](#), [63](#)  
    Als einen Schlüssel authentifizieren: [20](#)  
    Anruf annehmen: [63](#)  
    Anrufen: [63](#)  
    Anschließen: [60](#)  
    App: [63](#)  
    Kontakte importieren: [60](#)  
    Koppeln: [60](#)  
    Letzte Anrufe: [60](#)  
    Optionen während eines Anrufs: [63](#)  
Telefon-App: [63](#)



Telematik: [324](#)  
Temperatur: [12](#), [71](#), [157](#), [183](#), [247](#)  
    Außen: [12](#)  
    Batterie (Hochspannung), Grenzwerte: [183](#)  
    Fahrerabraum, Regelung für: [157](#)  
    Reifen: [247](#)  
Temperaturregelung für Fahrerabraum: [157](#)  
Teppiche, reinigen: [212](#)  
Tesla-Profil: [94](#)  
Teslacam: [150](#), [152](#)  
Tore öffnen: [65](#)  
Totwinkelkamera: [137](#)  
Totwinkelwarnung: [137](#)  
Touchscreen: [5](#), [6](#), [8](#), [70](#), [197](#), [213](#)  
    Anpassen von „Meine Apps“: [6](#)  
    Anzeigeeinstellungen: [5](#)  
    eingefroren: [8](#)  
    Haupt: [5](#)  
    Hinten: [5](#)  
    Hinzufügen von Verknüpfungen: [6](#)  
    Neustart: [8](#), [70](#)  
    reagiert nicht: [8](#)  
    Reinigung: [213](#)  
    Software-Updates: [197](#)  
    Überblick: [5](#)  
Touchscreen neu starten: [69](#)  
TPMS: [207](#)  
    Überblick: [207](#)  
Track-Modus: [91](#)  
Traktionskontrolle: [89](#)  
Transponder, anbringen: [218](#)  
Transport: [251](#)  
Transport Canada, Kontakt: [327](#)  
Transportmodus: [251](#)  
Trip Planer: [174](#)  
Trip-Diagramm: [195](#)  
Türdichtungen: [213](#)  
    Reinigung: [213](#)  
Türen: [25](#), [26](#), [260](#)  
    Entriegeln: [25](#)  
    Entriegeln beim Parken: [26](#)  
    Kindersicherung: [26](#)  
    Öffnen ohne Strom: [260](#)  
    Türaußengriffe: [25](#)  
    Verriegeln: [25](#)  
    Verriegeln und Entriegeln von innen: [25](#)  
    Von außen öffnen: [25](#)  
    Von innen öffnen: [25](#), [260](#)  
Türfunktion: [25](#)  
    Verschluss nach Entfernen: [25](#)

Türgriffe: [25](#)  
Türschilder: [237](#)

## U

Überblick Instrumententafel: [5](#)  
Überhangabmessungen: [239](#)  
Überholbeschleunigung: [104](#)  
überschwemmtes Fahrzeug: [261](#)  
Umgebungslicht (Ambient): [76](#)  
Unterhaltungssystem: [178](#)  
Unterschied zum Limit: [144](#)  
Urheberrecht: [321](#)  
USB-Anschlüsse: [10](#)  
USB-Flash-Laufwerk: [147](#), [150](#), [152](#)  
USB-Geräte: [10](#)  
    anschießen: [10](#)

## V

Valet-Modus: [95](#)  
Verbindung mit WLAN: [59](#)  
Verbrauchsdiagramm: [195](#)  
Verfügbarkeit von Funktionen: [323](#)  
Verknüpfungen: [6](#), [8](#)  
    Hinzufügen zu „Meine Apps“: [6](#)  
    Touchscreen neu starten: [8](#)  
Verriegeln: [25](#)  
Verschluss beim Fahren: [26](#)  
Verschluss nach Entfernen: [25](#)  
Versionshinweise: [198](#)  
Videoanrufe: [64](#)  
Videoclips: [150](#)  
Videos und Aufzeichnung (Track-Modus): [91](#)  
VIN (Fahrzeugnummer): [236](#)  
Vorder- und Rücksitze: [36](#)  
Vorderer Kofferraum: [32](#), [256](#)  
    Öffnen ohne Strom: [256](#)  
Vorderes Kennzeichen: [231](#)  
Vorklimatisierung: [192](#)

## W

Wächter-Modus: [152](#)  
Wandanschluss: [182](#)  
Warnblinkanlage: [78](#)  
Warnblinkgeber: [78](#)  
Warnblinkleuchten: [78](#)  
Warnton für Totwinkelwarnung: [137](#)  
Warnung wenn über Limit: [144](#)  
Wartung: [199](#), [200](#), [202](#), [210](#), [215](#), [216](#)  
    Ersetzen von Wischerblättern: [216](#)  
    Flüssigkeitswechselintervalle: [200](#)



monatliche Prüfungen: [199](#)  
Regelmäßige Überprüfungen: [200](#)  
Reifen: [202](#)  
Reinigung: [210](#)  
Scheibenwaschdüsen, reinigen: [216](#)  
Scheibenwaschflüssigkeit, auffüllen: [215](#)  
tägliche Prüfungen: [199](#)  
Wartungsintervalle: [199](#)  
Wartungsdaten aufzeichnen: [324](#)  
Wartungsintervalle: [199](#)  
Waschanlage, Verwendung: [79](#), [80](#)  
Waschanlagen-Modus: [210](#)  
Webkonferenzen: [64](#)  
Weitergabe von Daten: [324](#)  
Werkszustand: [9](#)  
Winterreifen: [208](#)  
Wischerblätter, ersetzen: [216](#)  
WLAN, Verbindung mit: [59](#)

## Z

zAL: [237](#)  
Zertifizierungen (FCC, ISED, CE, NCC): [327](#)  
zGG: [237](#)  
Ziehen eines Anhängers: [255](#), [258](#)  
Zoom: [64](#)  
Zubehör: [11](#)  
    an die Steckdose anschließen: [11](#)  
Zugang zur Mobile App: [56](#)  
Zulässige Achslast: [237](#)  
Zulässiges Gesamtgewicht: [237](#)  
Zum Fahren PIN eingeben: [148](#)  
Zurrgurte: [253](#)

TESLA

Veröffentlichungsdatum: 2024/12/13