



User Guide

Festplatten-Navigation und Navigationssdienste

Bedienungsanleitung für das aktuellste Navigationssystem
MBUX (NTG7)

Version 5.00 (Stand 08.2024) – MxD/MP

Mercedes-Benz



Inhalt.

Dieses Dokument dient dazu, eine Bedienungsanleitung für die Festplatten-Navigation und der Navigationsdienste darzustellen und Hilfestellungen anzubieten.

Die Navigationsdienste stehen ausschließlich für Märkte mit Digitalen Extras und nur in bestimmten Mercedes-Benz Modellen zur Verfügung. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Produktwelt von [Mercedes-Benz](#).

Themen:

- 01 – Highlights im Überblick
- 02 – Mercedes-Benz App: Diensteaktivierung
- 03 – Ausstattung: Festplatten-Navigation
- 04 – Navigationsdienst: Parken für Navigation & App
- 05 – Navigationsdienst: Wetter
- 06 – Navigationsdienst: Lokale Suche
- 07 – Navigationsdienst: Online Kartenupdate
- 08 – Navigationsdienst: Live Traffic Information
- 09 – Navigationsdienst: Car-to-X Communication

Highlights im Überblick



Highlights: Festplatten-Navigation & Navigationssdienste.



Festplatten-Navigation

- Zieleingabe: Über Sprachsteuerung, MBUX Media-Display und Touchpad.*
- Darstellung: 3D-Kartendarstellungen mit Suche für Orte von Interesse.
- Darstellung in: MBUX Media-Display, Fahrerdisplay, Head-up-Display*, Ampelansicht* und Augmented Reality*.
- Send2Car: Zielort vom Smartphone an das Fahrzeug schicken.
- Vernetzung mit: Streckenbasierte Geschwindigkeitsanpassung* und Mercedes Benz App.

*Sofern die entsprechende Ausstattung vorhanden ist.



Navigationssdienste

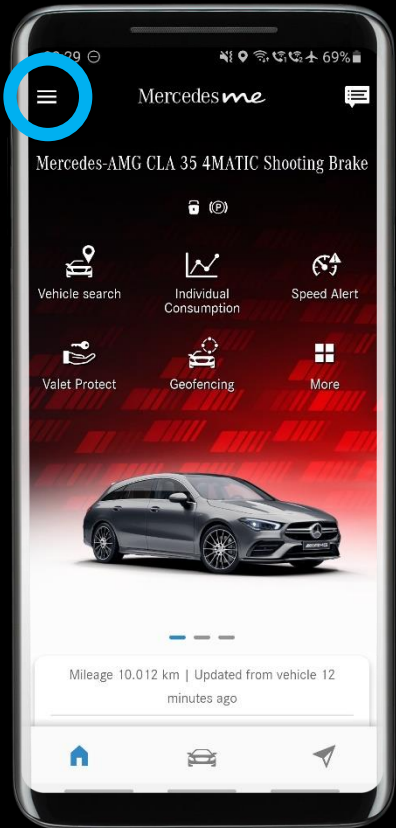
- Online Kartenupdate: Automatische Aktualisierung der Kartendaten.
- Live Traffic Information: Routenführung mit Echtzeit-Verkehrsdaten.
- Car-to-X Communication: Frühzeitige Warnung vor Gefahrenstellen.
- Parken für Navigation: Informationen zu verfügbaren Parkplätzen und weitere Funktionen.
- Wetter: Aktuelle Wettersituation auf der Karte.
- Wetter (Online UI): Wetterinformationen und Vorhersagen.
- Lokale Suche: Navigation zu Sonderzielen/Sehenswürdigkeiten.

Mercedes-Benz Dienstaktivierung

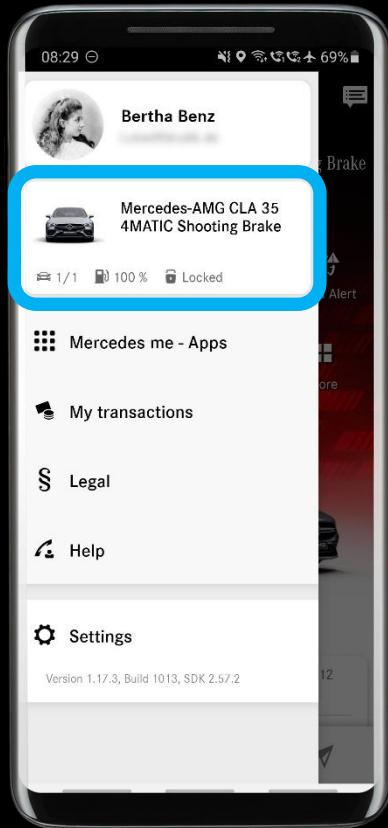


Mercedes-Benz App: Dienstaktivierung.

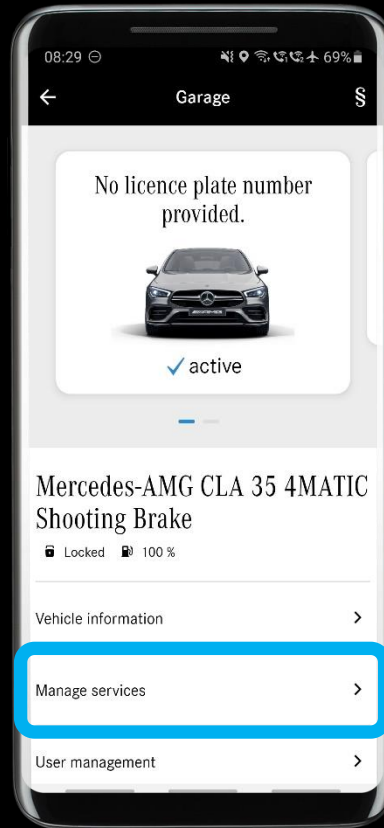
1. Menü öffnen.



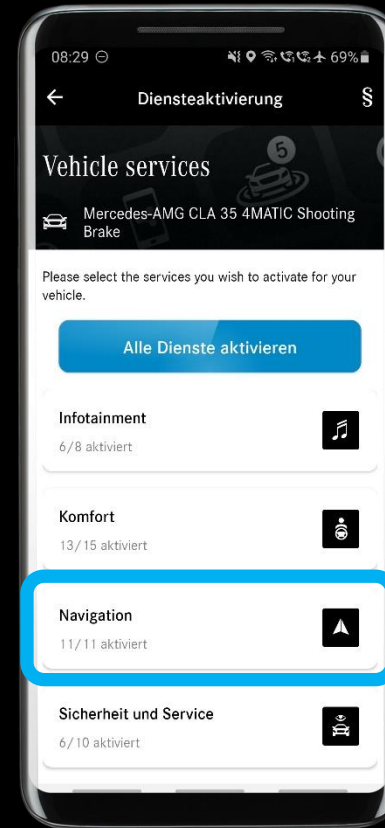
2. Fahrzeug wählen.



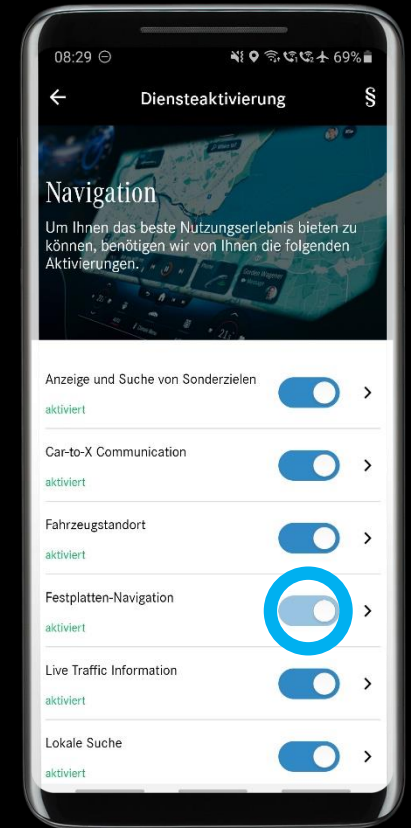
3. Dienstverwaltung.



4. Navigation.



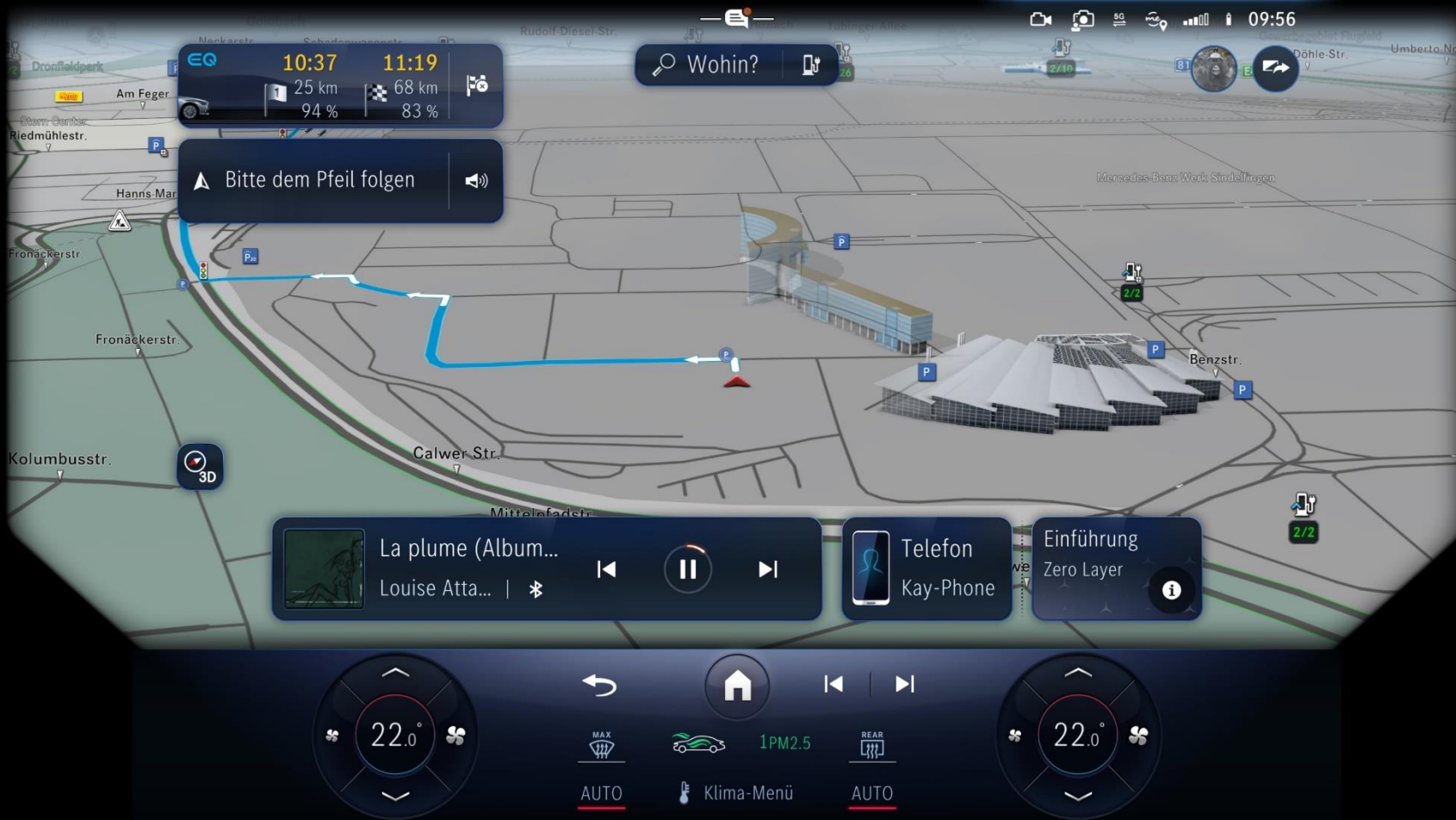
5. Dienst aktivieren.



Festplatten-Navigation



Ausstattung: Festplatten-Navigation.



KAPITELINHALTE

- Funktionsübersicht.
- Benutzeroberfläche.
- Logik Zwischenziele.
- Vernetzung.
- Send2Car.
- Parken für App.

Benötigte [Diensteaktivierung](#) in Mercedes Benz App:

- Navigation:
- Festplatten-Navigation.
 - Anzeige und Suche von Sonderzielen.
 - Parken für App.



Funktionsübersicht: Festplatten-Navigation.



Nützliche Sprachbefehle

Hey Mercedes...

- bringe mich nach Hause.
- fahre zur Arbeit.
- navigiere nach <Straße, Hausnummer> in <Ort>.
- setze <Adresse> als Zwischenziel.
- lösche das Zwischenziel.
- zeige mir Parkplätze.
- befindet sich <Restaurant/Tankstelle> auf der Route?



Hauptfunktionen MBUX

Hauptfunktionen in MBUX:

- Routenführung.
- Zwischenziele.
- Meiden Optionen.
- Alternative Routen.
- Einfache Parkplatzsuche.
- Satelliten- und 3D Kartendarstellung.
- Suche für: Tankstellen, Ladesäulen, Sonderziele, ...



Hauptfunktionen Mercedes-Benz App

Hauptfunktionen in Mercedes-Benz App:

- Routenplanung.
- Parkplatzsuche.
- Ziele/Route an Fahrzeug senden (Send2Car).



Benutzeroberfläche: Festplatten-Navigation.

1 Zielsuche:
Eingabe von Adressen oder Suche nach Sonderzielen.



2 Routenübersicht
Routenübersicht und Meldungen.

3 Einstellungen
Einstellungen für Funktionen, Darstellungen und Routen.



Benutzeroberfläche: Festplatten-Navigation.

- 1 Karte zentrieren**
Zentriert die Kartenansicht auf eigene Position.
- 2 Karte bewegen**
Setzen von Zielen auf der Karte.



- 3 Ladestationssuche**
Unterstützung auf der Suche nach Ladesäulen
- 4 Parkmöglichkeiten**
Zeigt Parkmöglichkeit an.
- 5 Kartenansicht**
Wechselt zwischen 2D, 3D und Nordausrichtung.



Benutzeroberfläche: Festplatten-Navigation.

1 Routenführung beenden

Beendet Routenführung.




2 Restaurantsuche

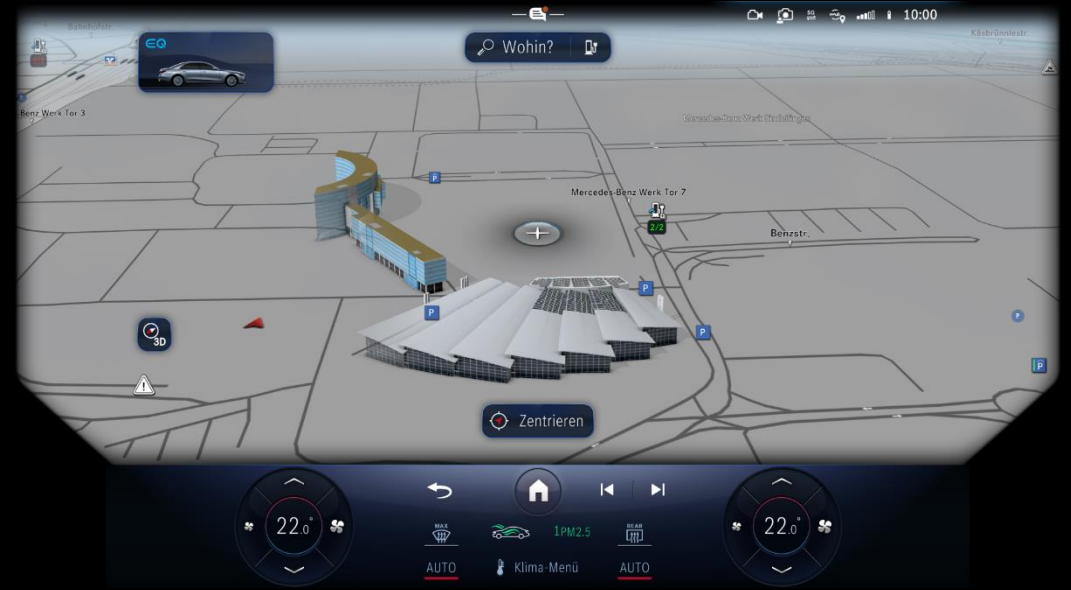
Öffnet das Menü, um nach Restaurants auf der Route zu suchen..



Darstellungen: Festplatten-Navigation | 3D-Kartendarstellung.

A. Normale Zoomstufe: Nur Hauptgebäude sichtbar.

 B. Vergrößerte Zoomstufe: Detailliertere Gebäudedarstellung.





Darstellungen: Festplatten-Navigation | Abbiegen.

1 Abbiegepunkt

An diesem Punkt befindet sich die Abbiegung.

2 Fahrspur

Zeigt die richtige Fahrspur.



3 Fahrhinweise

Zeigt das Layout, die Beschilderung am Manöverpunkt und die richtige Fahrspur an.



Darstellungen: Festplatten-Navigation | Ansichten.

A. Navigationsansicht im Head-up Display.



B. MBUX Augmented Reality Navigationsansicht im MBUX Media-Display.





Feature: Logik Zwischenziele.

Logik der Zwischenziele:

Werden während der Routenplanung oder einer aktiven Routenführung mehrere Zwischenziele gesetzt, so bezieht sich das neuste Zwischenziel initial auf den Weg zwischen der eigenen Position und dem nächsten Ziel.

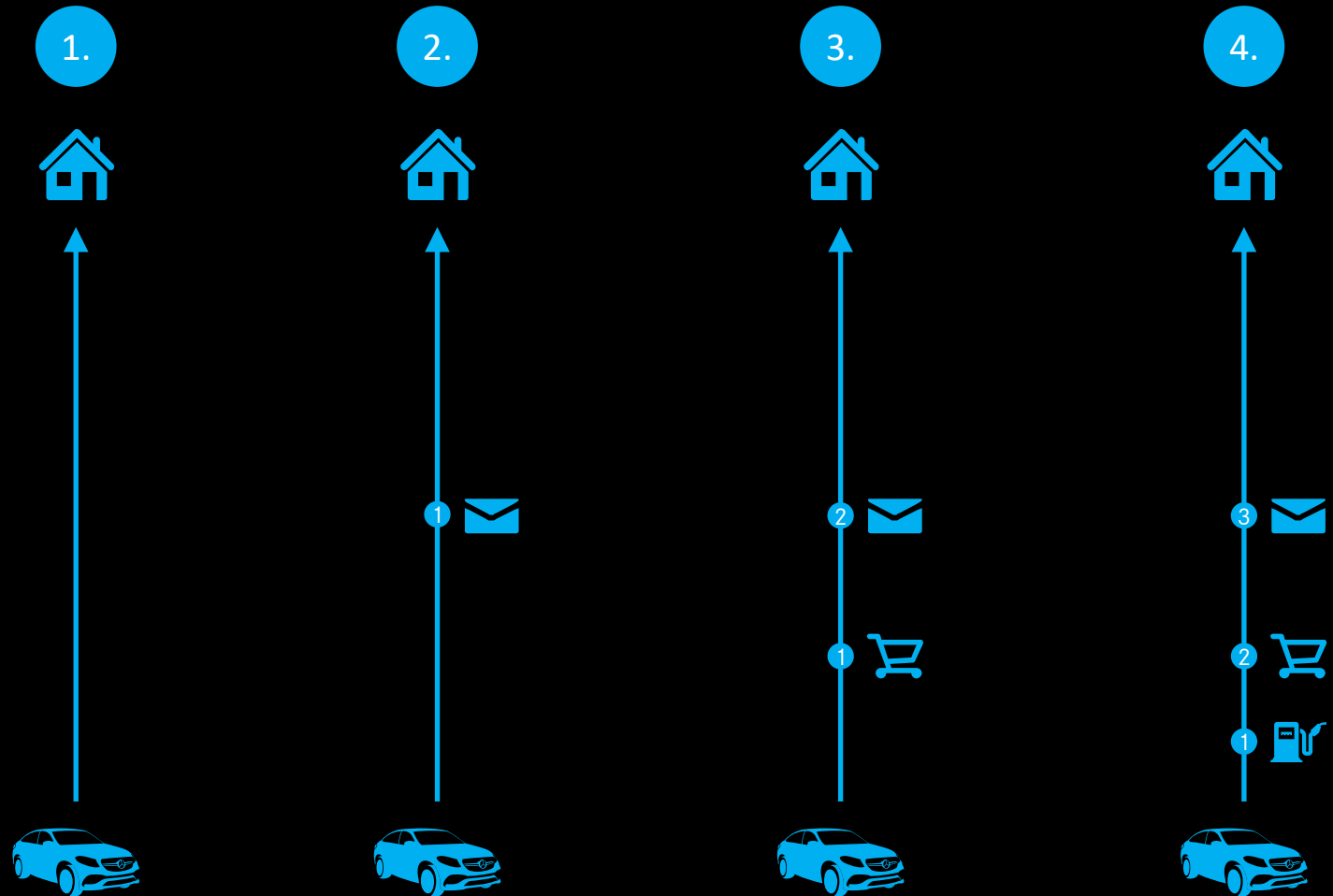
Die Zwischenziele werden in folgender Logik eingereiht, sofern keine Anpassung der Zwischenziel-Position vorgenommen wird:

Beispiel:

Die Ziele wurden nacheinander, in folgender Reihenfolge angegeben:

1. Fahrt von der Arbeit nach Hause.
2. Zwischenziel: Post.
3. Zwischenziel: Einkauf.
4. Zwischenziel: Tankstelle.

Demnach wird die Tankstelle als erstes angefahren, danach der Einkauf...





Feature: **Vernetzung.**

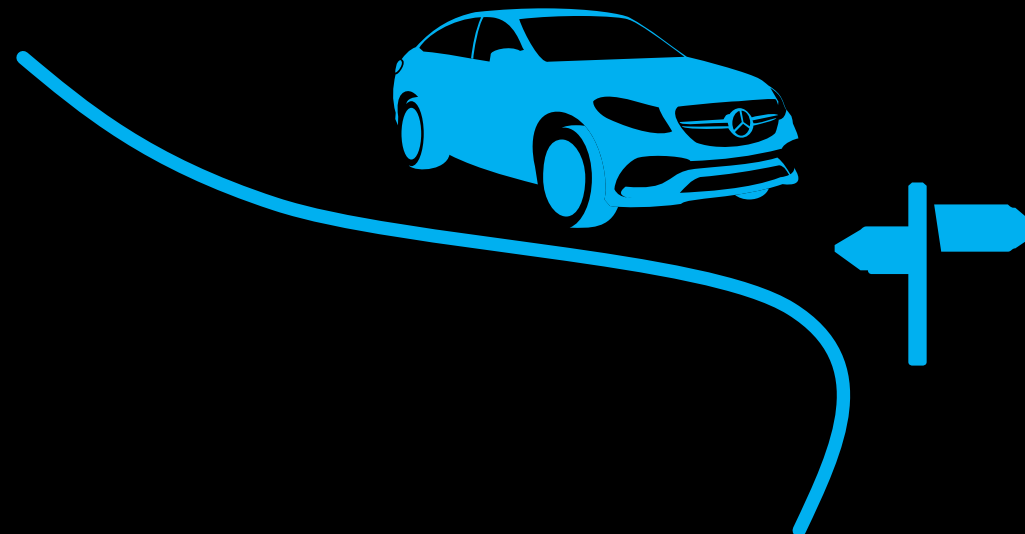
Vernetzung der Navigation:

Die Navigation steht mit Fahrassistenzsystemen und der Mercedes-Benz App in Verbindung.

Über die Navigation weiß die streckenbasierte Geschwindigkeitsanpassung, dass auf der Autobahn/Schnellstraße die nächste Abfahrt genommen werden soll und reduziert dazu die Fahrgeschwindigkeit.

Auch bei einem durch die Navigation erkannten Stauende (Streckenevent „Stauende“) erfolgt eine Reduktion der Fahrtgeschwindigkeit.

Die Mercedes-Benz App vereinfacht die mobile Parkplatzsuche, Routenplanung und bietet die Möglichkeit Ziele direkt an das Fahrzeug zu senden (Send2Car).





Feature: Send2Car.

Send2Car:

Ziele/Orte von Interesse vom Smartphone an die Fahrzeugnavigation schicken.

Mit Send2Car können Zieladressen an das Fahrzeug geschickt werden. Sobald das Fahrzeug gestartet wird, erscheint die Zieladresse als Navigationsvorschlag, welcher über einen Klick gestartet werden kann.

Send2Car ermöglicht das Teilen von Zielen, direkt aus der Navigationsansicht in der Mercedes-Benz App, sowie von weiteren Kartendiensten wie beispielsweise Apple Maps und Google Maps.

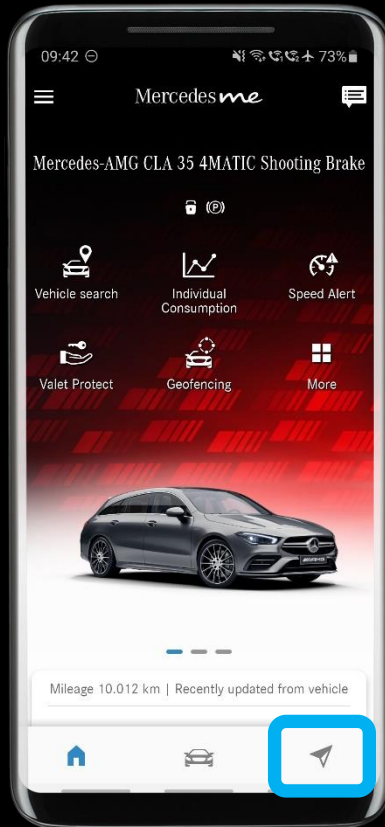
Nachfolgend Beispiele aus der Mercedes-Benz App und Google Maps.



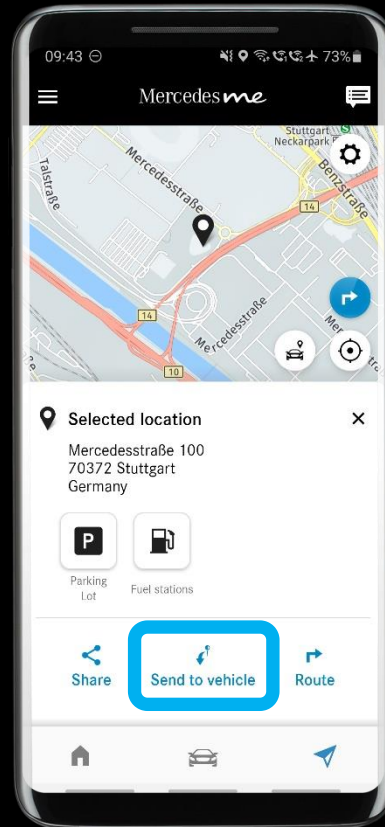


Feature: Send2Car | Mercedes-BenzApp.

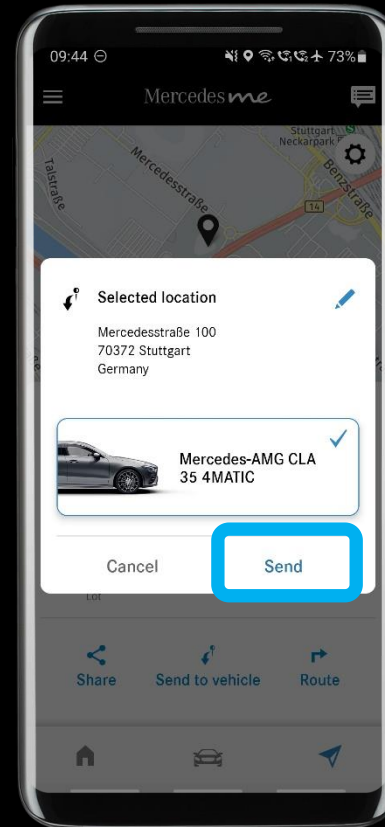
1. Navigationsansicht.



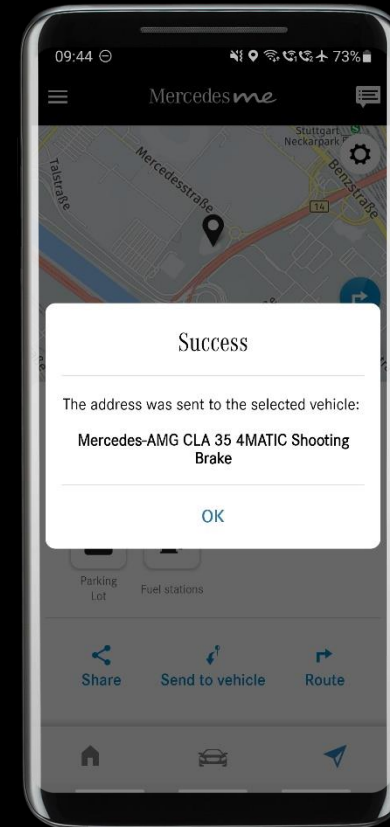
2. An Fahrzeug senden.



3. Senden.



4. Erfolg.



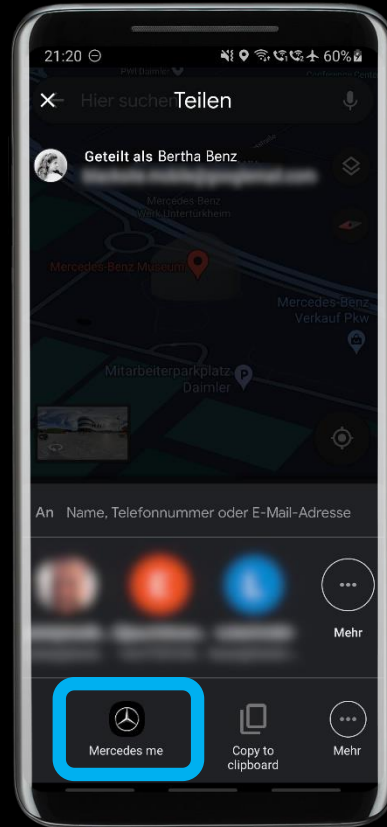


Feature: Send2Car | Google Maps.

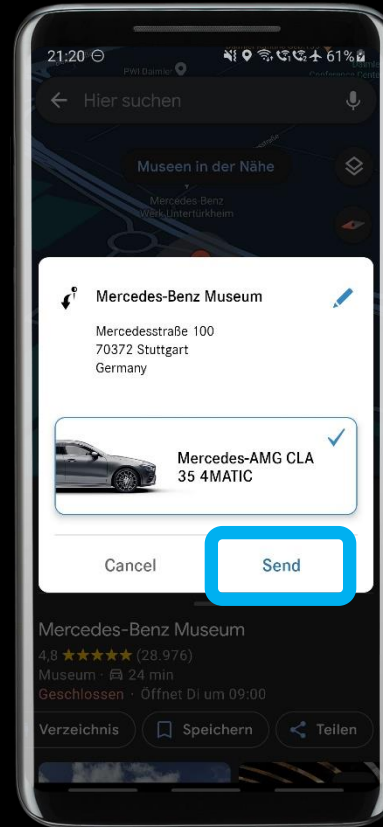
1. Adresse teilen.



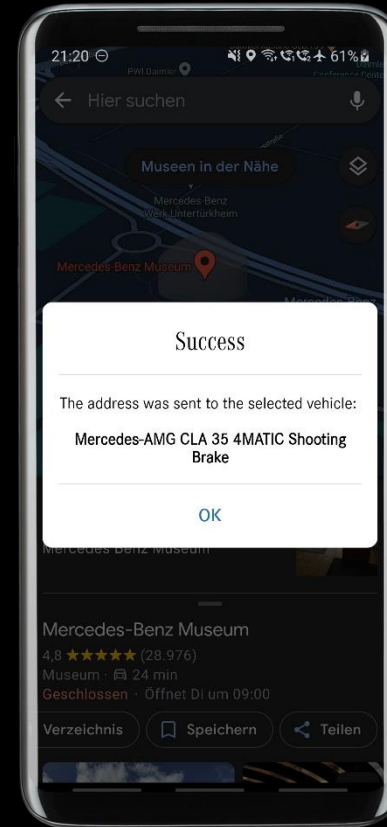
2. Mercedes-Benz App.



3. Senden.



4. Erfolg.





Feature: Parken für App.

Parken für App:

Parken für App ermöglicht die Parkplatzsuche in der Mercedes-Benz App und bietet einen ähnlichen Funktionsumfang wie das Digitale Extra *Parken für Navigation*.

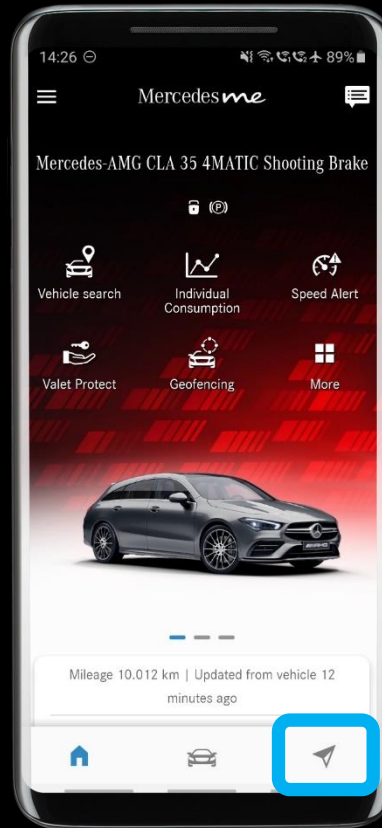
Mit *Parken für App* können freigewordene Parklücken entdeckt, Detailinformationen zu Parkplätzen aufgerufen und sogar eine Reservierung und Bezahlung getätigt werden.

Hinweis:

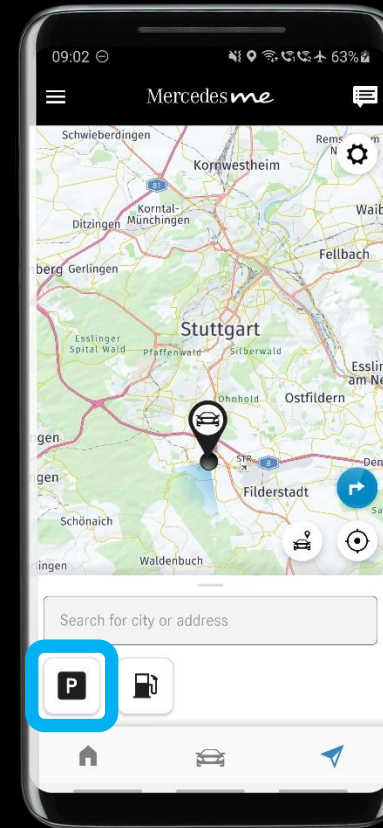
Parken für App ist Teil der Festplatten-Navigation und wurde zur Übersichtlichkeit mit dem Digitalen Extra *Parken für Navigation* in einem eigenen Kapitel zusammengefasst.

→ Zu den Erklärungen und Darstellungen von Parken für App springen.

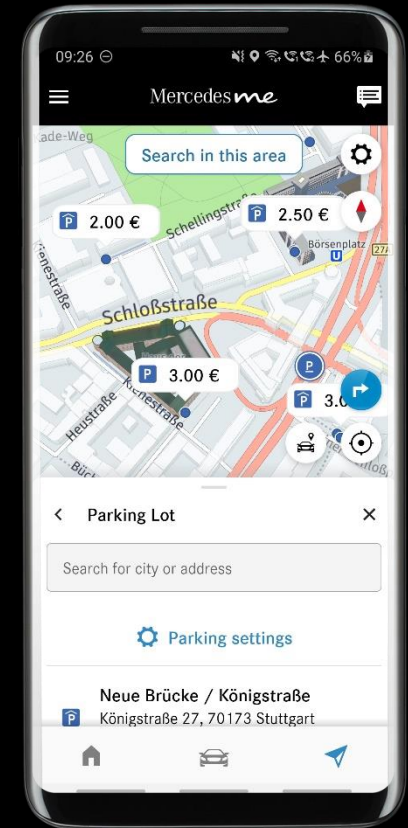
1. Navigationsansicht.



2. Parken.



3. Parkplatz wählen.



Parken



Parken: Parken für Navigation & Parken für App.



KAPITELINHALTE

- Parken.
- Off-Street Parken.
- On-Street Parken.
- Bezahlservice für Parken.
- On-Street Payment.

Benötigte [Diensteaktivierung](#) in Mercedes-Benz App:

- Navigation:
- Parken für App.
 - Parken für Navigation.



Feature: Parken.

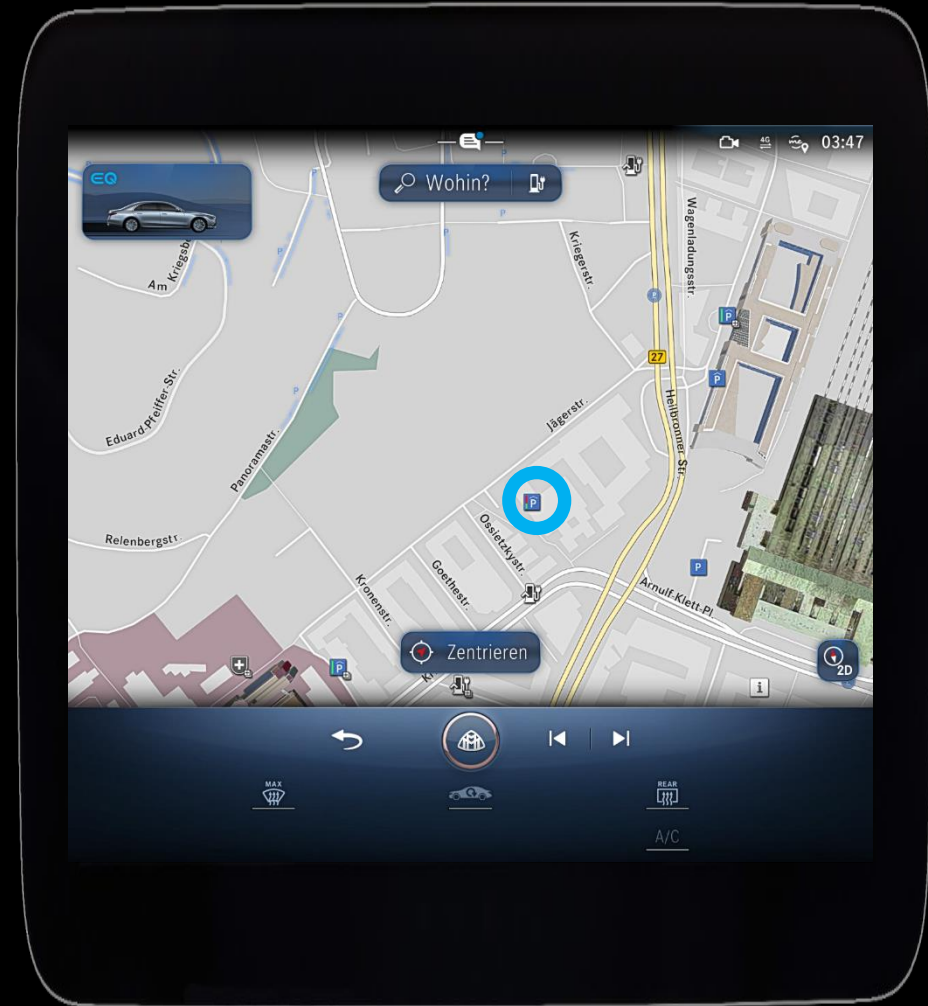
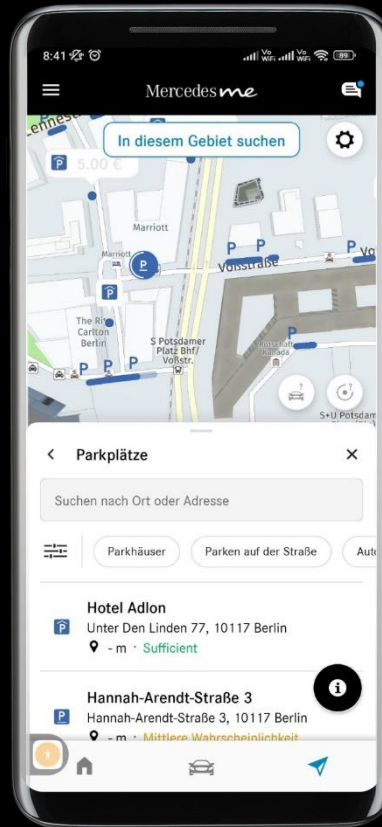
Parken:

Über die Mercedes-Benz App und über die MBUX Navigation (in Verbindung mit dem Dienst *Parken für Navigation*) werden erweiterte Möglichkeiten und Informationen zu Parkplätzen geboten.

Der Umfang bezieht sich auf das Finden von Parklücken am Straßenrand, den erweiterten Informationen zu Parkplätzen und den Möglichkeiten der Bezahlung von Parkplätzen.

Paket-Zugehörigkeit:

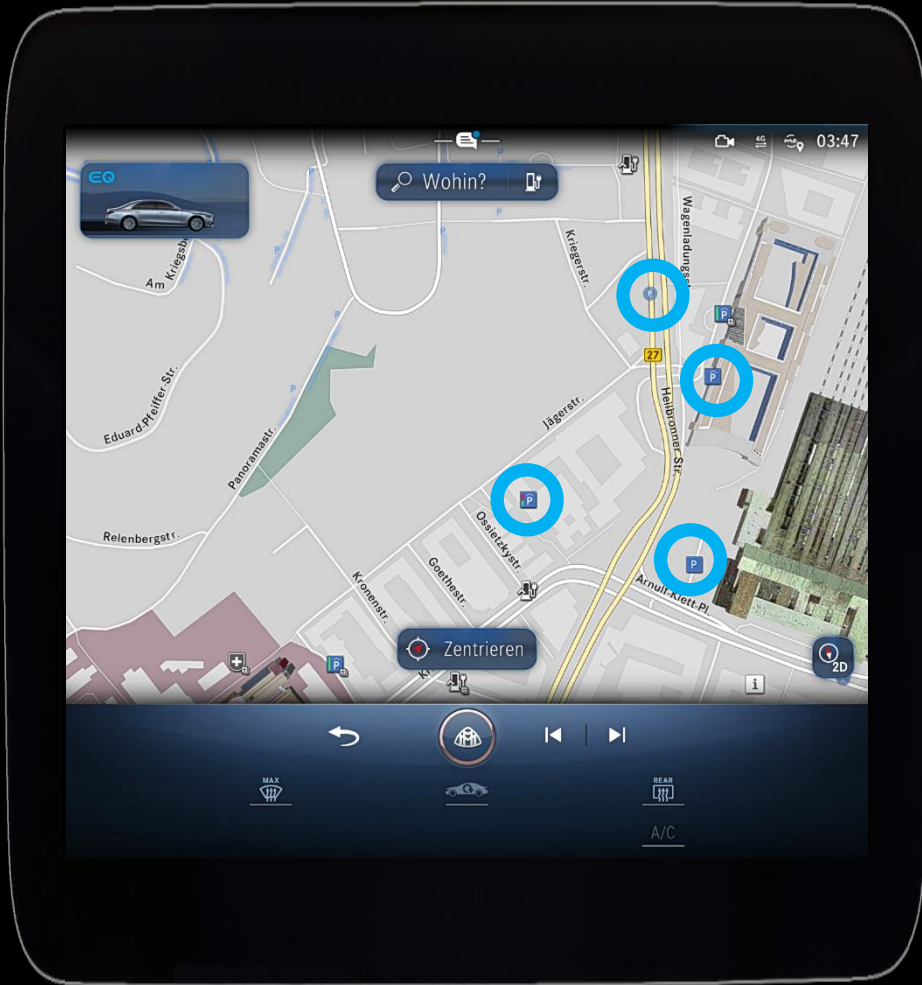
- Parken für App (Servicennutzung in der App).
- Parken für Navigation (Servicennutzung über MBUX Navigation)














Feature: Darstellungen | Parken für Navigation.

Darstellung der Parkinformationen:

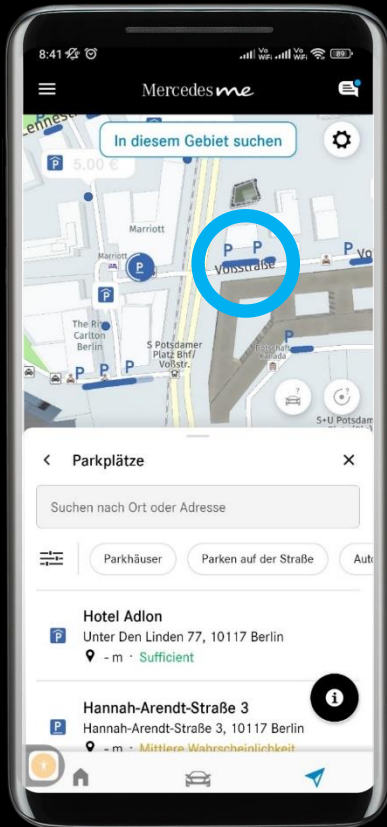


-  Parkplatz
-  Parkplatz mit Anzeige der Auslastung
-  Parkplatz am Straßenrand mit Anzeige der Auslastung
-  Parkhaus/Tiefgarage
-  Parkhaus/Tiefgarage mit Anzeige der Auslastung
-  Parkplatz und weitere Einträge
(sichtbar bei Vergrößerung der Zoomstufe) 
-  Wahrscheinlichkeit für freien Parkplatz am Straßenrand
(sichtbar bei Vergrößerung der Zoomstufe) 

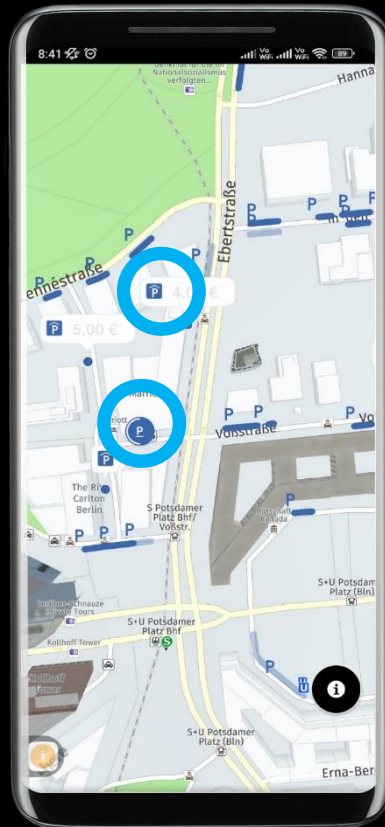


Feature: Darstellungen | Parken für App.







A. Standardansicht.



B. Vollbildansicht.
(per Klick auf Karte)



Darstellung der Parkinformationen:

-  Parkplatz (Heranzoomen für weitere Informationen) 
-  Parkplatz (inkl. Preis für die erste Stunde, wenn verfügbar)
-  Parkhaus
-  Wahrscheinlichkeit für freien Parkplatz am Straßenrand (sichtbar bei Vergrößerung der Zoomstufe) 



Feature: Off-Street Parken | Parken für Navigation.

Off-Street Parken:

Mit *Off-Street Parken* können Detailinformationen zu Parkplätzen und Parkhäusern aufgerufen werden.

Darunter fallen folgende Angaben:*

- Aktuelle Auslastung und Tendenz.
- Parkplatzvolumen.
- Maximale Höhe.
- Öffnungszeiten.
- Preisangaben.
- Bezahlungsmöglichkeiten.

* Falls diese Angaben zum Parkplatz/Parkhaus vorliegen.





Feature: Off-Street Parken | Parken für App.

Off-Street Parken:

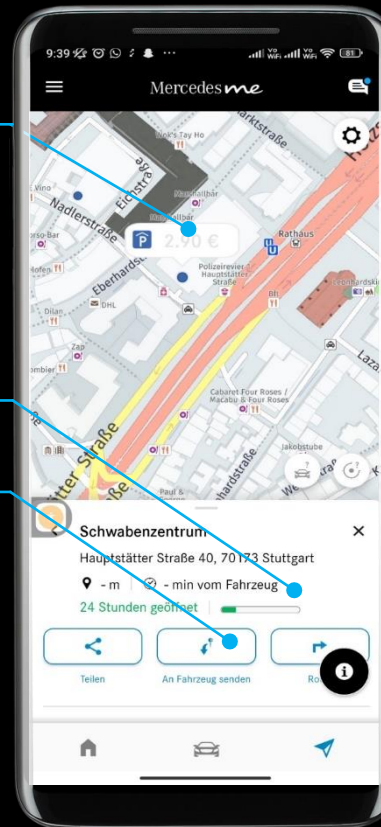
Mit *Off-Street Parken* können Detailinformationen zu Parkplätzen und Parkhäusern aufgerufen werden.

Darunter fallen folgende Angaben:*

- Aktuelle Auslastung und Tendenz.
- Parkplatzvolumen.
- Maximale Höhe.
- Öffnungszeiten.
- Preisangaben.
- Bezahlmöglichkeiten.

* Falls diese Angaben zum Parkplatz/Parkhaus vorliegen.

A. Klick auf Parkplatz.

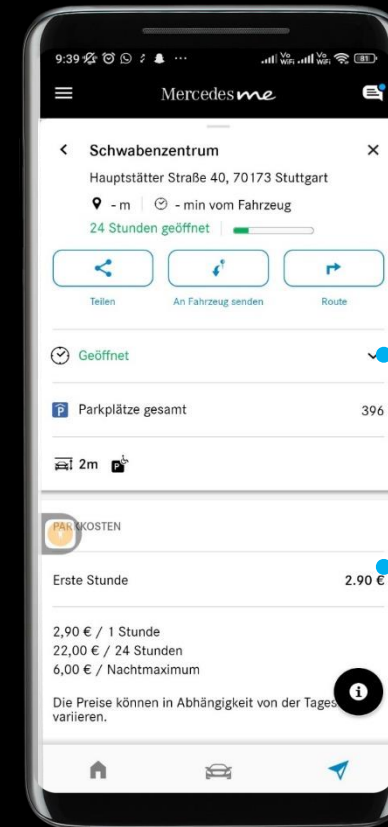


Preis für die erste Stunde

Auslastung (gering)

Parkplatz-Adresse an Fahrzeug senden

B. Detailinformationen.



Öffnungszeiten anzeigen

Raten und Bezahlmöglichkeiten



Feature: On-Street Parken | Parken für Navigation.

On-Street Parken:

Mit *On-Street Parken* können Prognosen über die Wahrscheinlichkeit einer freien Parklücke am Straßenrand dargestellt werden.

Die Wahrscheinlichkeit einer freien Parklücke wird auf der Navigationskarte über die blauen Linien dargestellt. Diese werden z.B. bis zu einer gewissen Geschwindigkeit, über die Sensoren von vorbeifahrenden Mercedes PKW erfasst. Hierbei können auch Garageneinfahrten und Parkverbote fälschlicherweise als Parklücke erfasst werden, daher bilden die Prognosen nur eine Wahrscheinlichkeit über freie Parklücken ab.

Hinweis:

Um die blauen Linien sehen zu können, muss auf der Kartenansicht hereingezoomt werden. 🔍

📏 P Kleine Wahrscheinlichkeit

📏 P Hohe Wahrscheinlichkeit





Feature: On-Street Parken | Parken für App.

On-Street Parken:

Mit *On-Street Parken* können Prognosen über die Wahrscheinlichkeit einer freien Parklücke am Straßenrand dargestellt werden.

Die Wahrscheinlichkeit einer freien Parklücke wird auf der Navigationskarte über die blauen Linien dargestellt. Diese werden z.B. bis zu einer gewissen Geschwindigkeit, über die Sensoren von vorbeifahrenden Mercedes PKW erfasst. Hierbei können auch Garageneinfahrten und Parkverbote fälschlicherweise als Parklücke erfasst werden, daher bilden die Prognosen nur eine Wahrscheinlichkeit über freie Parklücken ab.

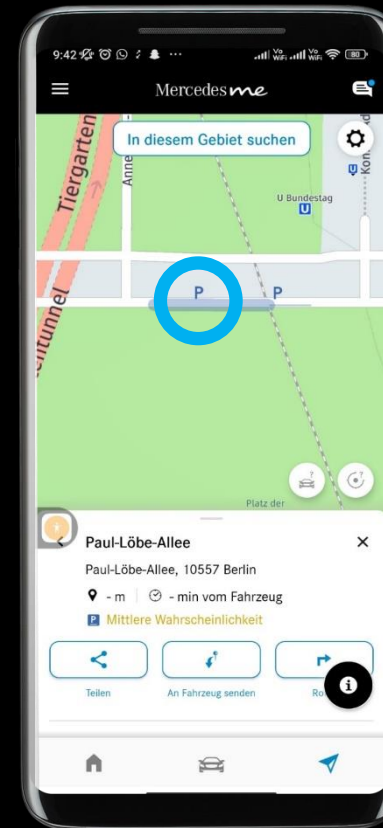
Hinweis:

Um die blauen Linien sehen zu können, muss auf der Kartenansicht hereingezoomt werden. 🔍

📏 P Kleine Wahrscheinlichkeit

📏 P Hohe Wahrscheinlichkeit

Klick auf Parklinie.





Feature: Bezahlservice für Parken.

Bezahlservice für Parken:

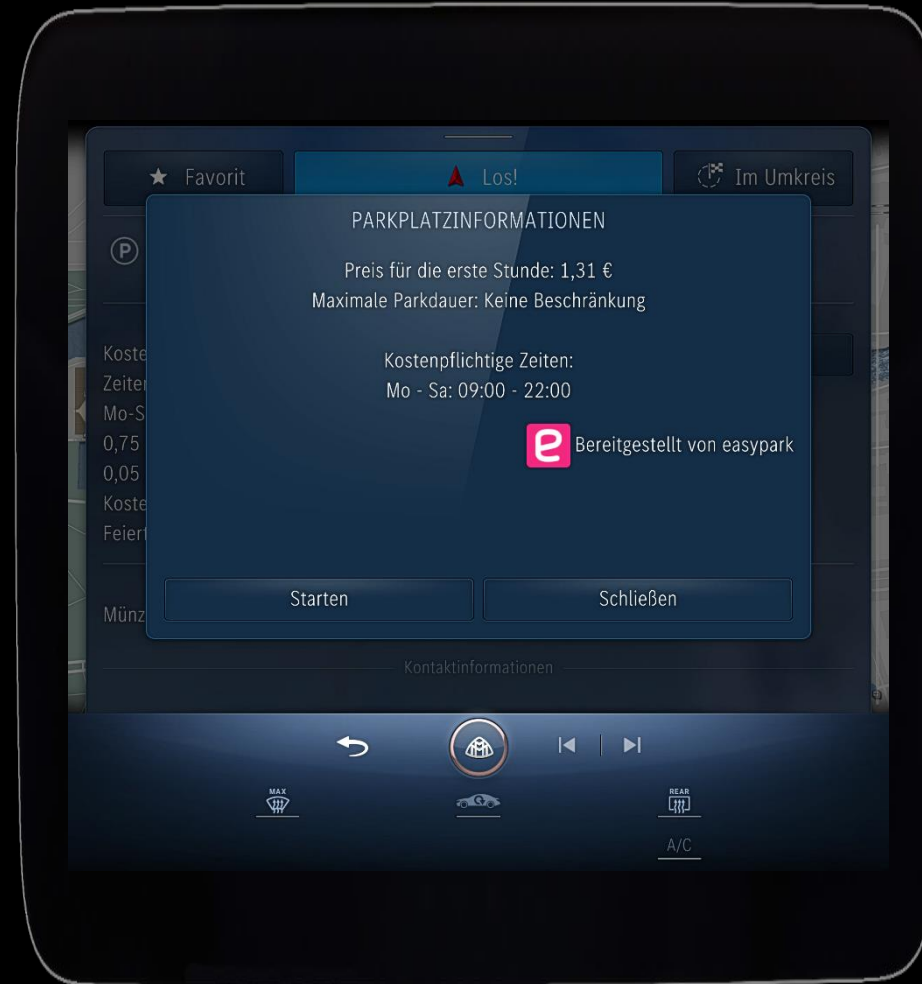
Über die Mercedes-Benz App und MBUX Navigation lassen sich Transaktionen an unterstützten Parkplätzen auch digital, aus dem Fahrzeug heraus abwickeln.

Der Umfang bezieht sich bei unterstützten Parkplätzen auf das Bezahlen von Parkplatzmöglichkeiten.

Voraussetzung:

Der Bezahlservice muss in der Mercedes-Benz App zuvor eingerichtet und eine Kreditkarte hinterlegt werden. Der Bezahldienst ist derzeit in fast allen europäischen Ländern verfügbar.

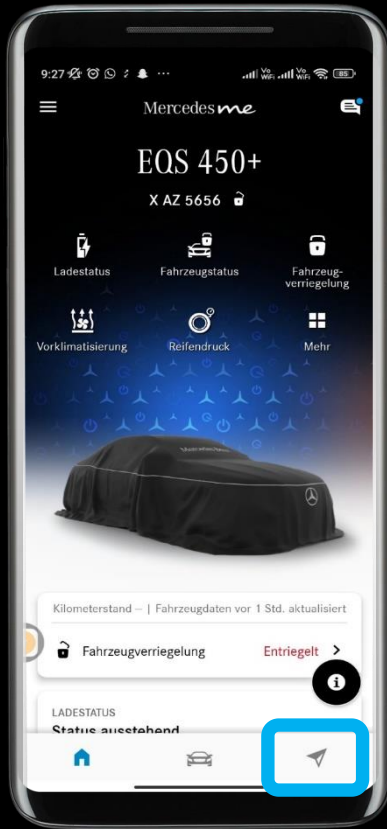
Nachfolgend der Einrichtungsprozess über die Mercedes-Benz App.



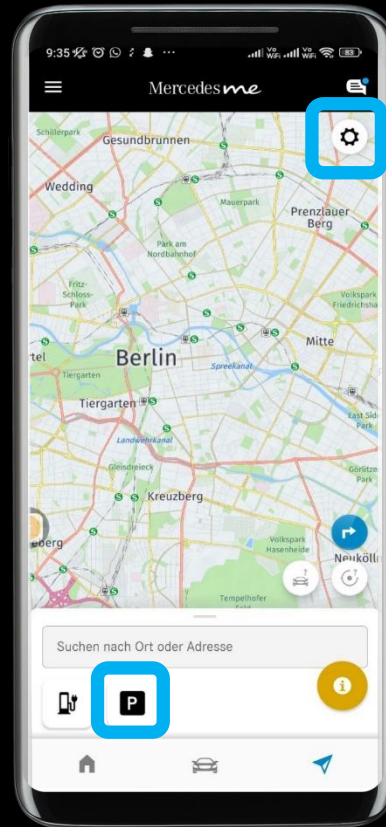


Feature: Bezahlservice für Parken | Einrichtung.

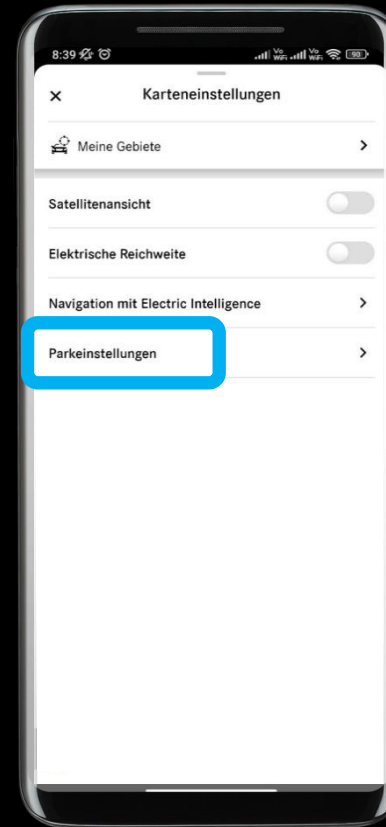
1. Navigationsansicht.



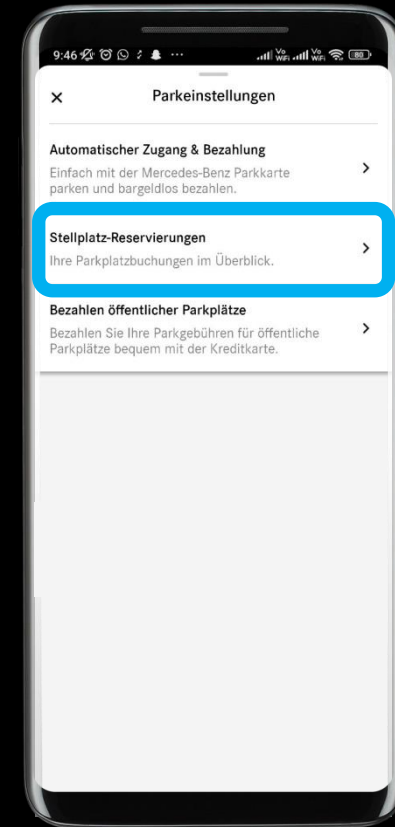
2. Parken.



3. Parkeinstellungen.



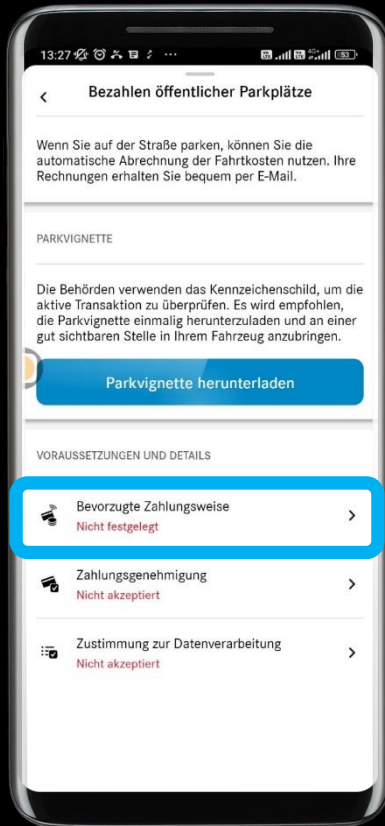
4. Einen beliebigen Service wählen.



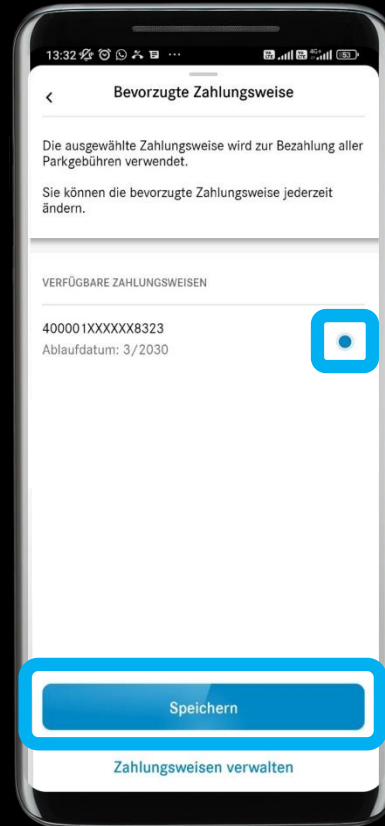


Feature: Bezahlservice für Parken | Einrichtung.

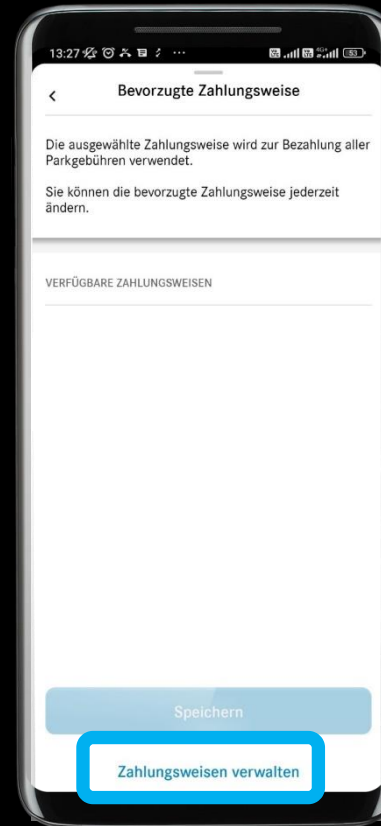
5. Bevorzugte Zahlungsmethode.



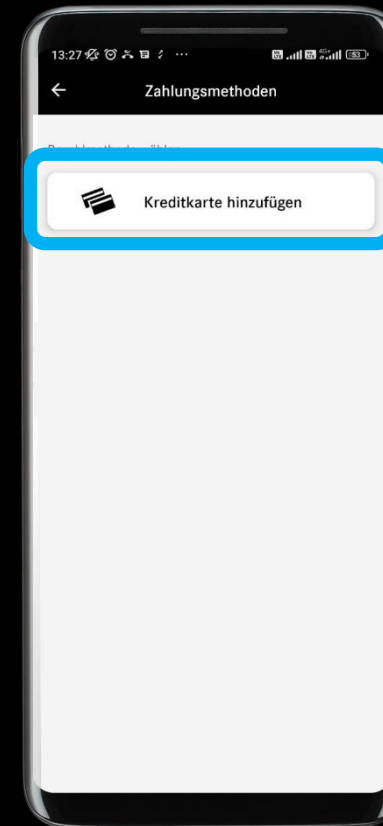
6. Kreditkarte auswählen und speichern.



Alternative Ansicht:
6a. Bezahlmethoden verwalten.



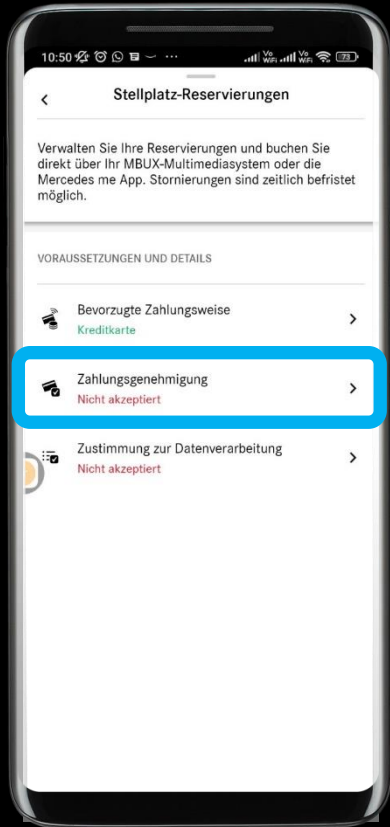
Alternative Ansicht:
6b. Kreditkarte hinzufügen.
(Danach weiter mit Schritt 6)



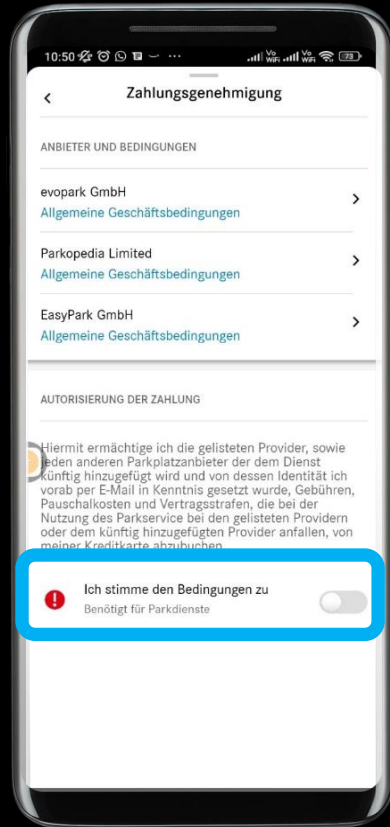


Feature: Bezahlservice für Parken | Einrichtung.

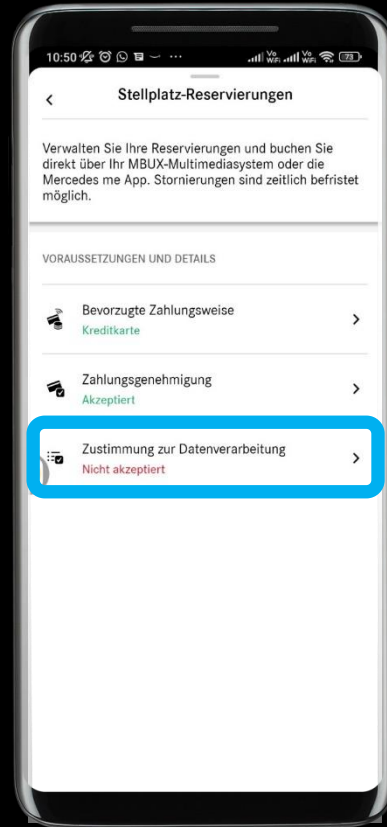
7. Zustimmung für Zahlungen.



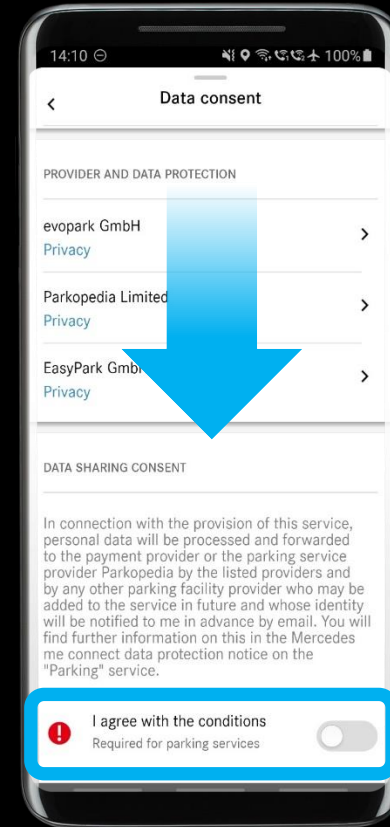
8. Den Konditionen zustimmen.



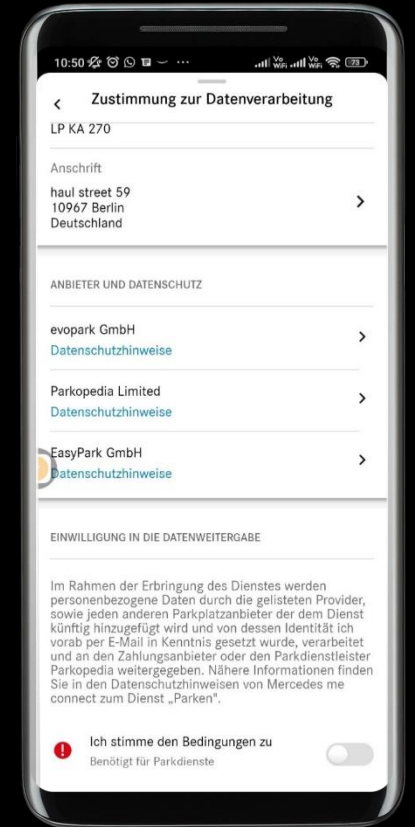
9. Zustimmung für Daten.



10. Den Konditionen zustimmen.



11. Die Einrichtung ist abgeschlossen.





Feature: On-Street Payment.

On-Street Payment:

Mit *On-Street Payment* können teilnehmende Parkplätze am Straßenrand, direkt aus dem Auto heraus, ohne am Parkautomaten ein Ticket gezogen zu haben, bezahlt werden.

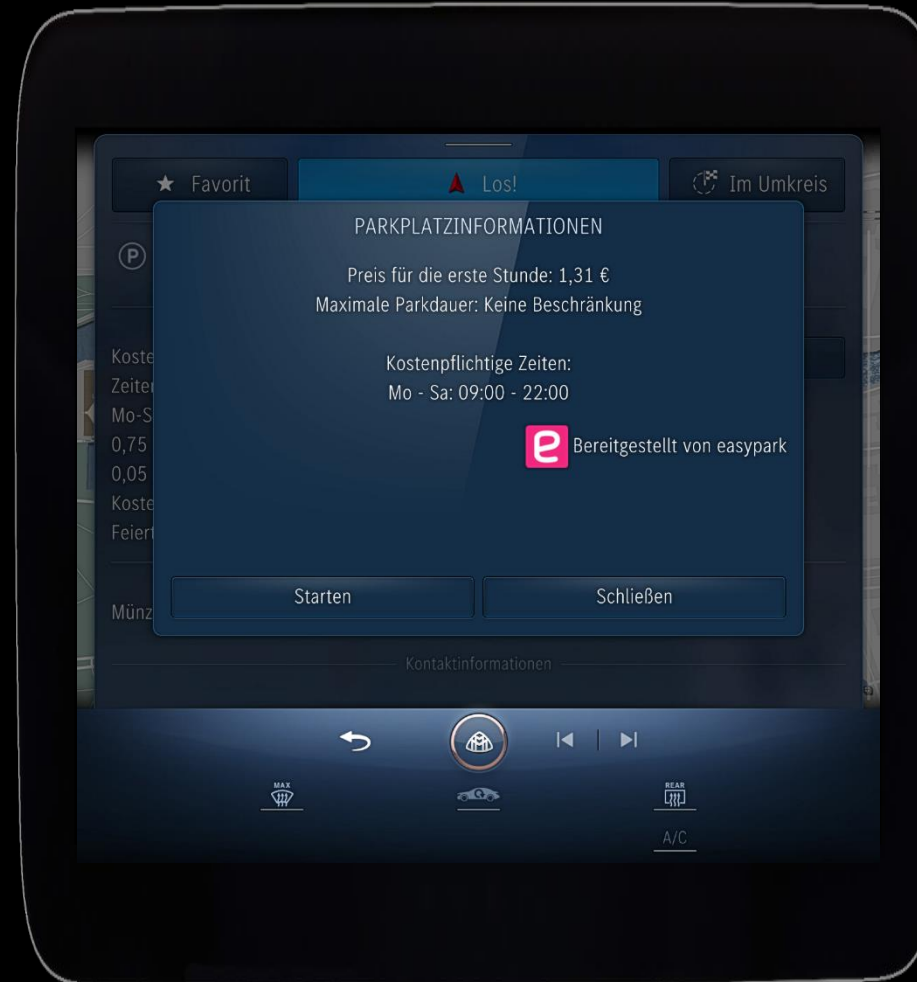
Hierzu reicht es eine Parklücke zu finden und die Parkzeit direkt aus der MBUX Navigation oder Mercedes-Benz App heraus zu starten.

Bei der Rückkehr erscheint ab Start des Fahrzeugs eine Benachrichtigung, ob die Parkdauer beendet werden und damit die Verrechnung der Parkzeit erfolgen kann.

Voraussetzung:

- Hinterlegtes Kennzeichen in Mercedes-Benz App.
- Hinterlegte Zahlungsmethode.
- Zustimmung für Zahlungen.
- Zustimmung für Daten.
- Ausgedruckte Park-Vignette **kann** zusätzlich sichtbar im Fahrzeug angebracht werden.

Nachfolgend das Vorgehen zu On-Street Payment.



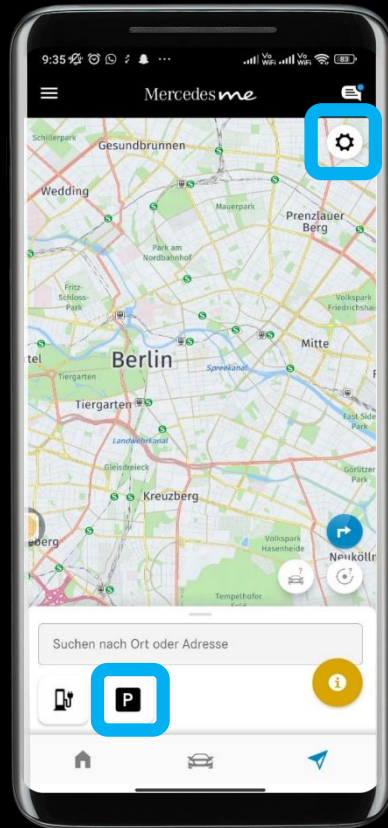


Feature: On-Street Payment | Parkvignette aus der Mercedes-Benz App.

1. Navigationsansicht.



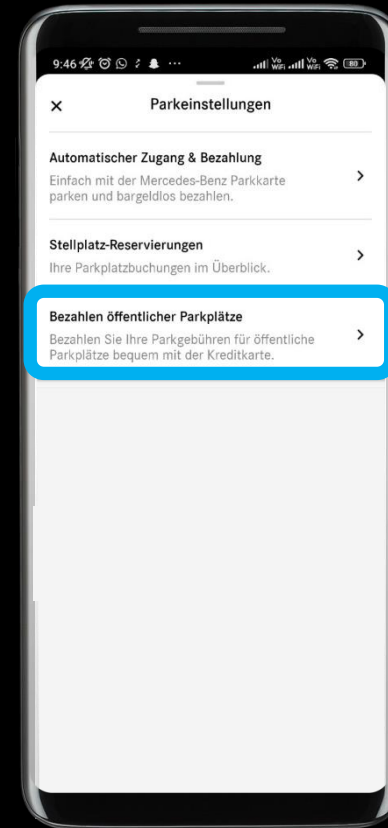
2. Parken.



3. Parkeinstellungen.



4. On-Street Payment.



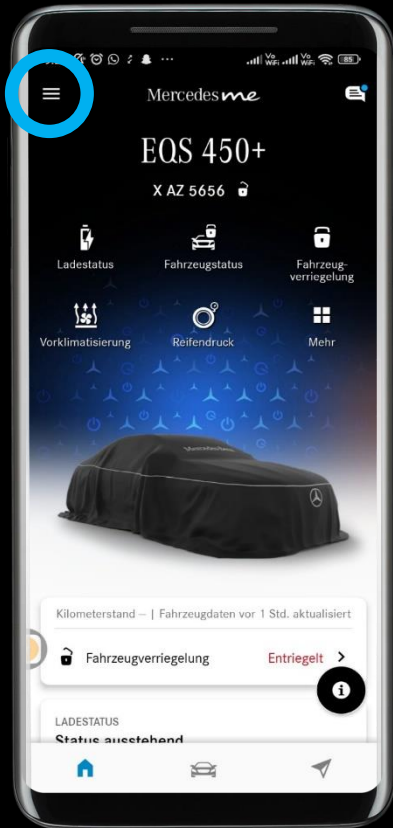
5. Parkvignette herunterladen und ausdrucken.



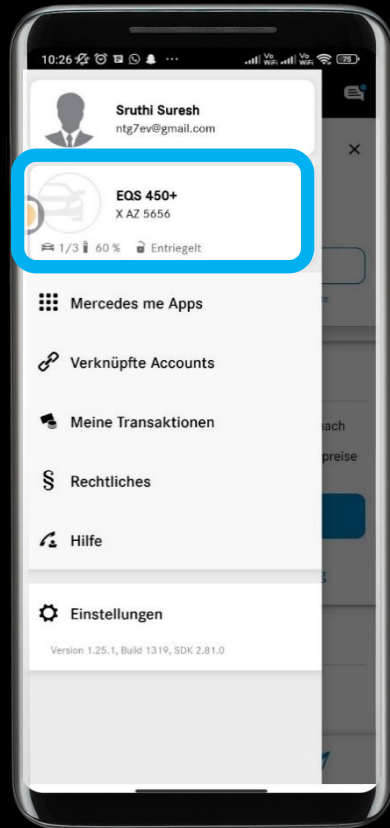


Feature: On-Street Payment | Kennzeichen in Mercedes-Benz App.

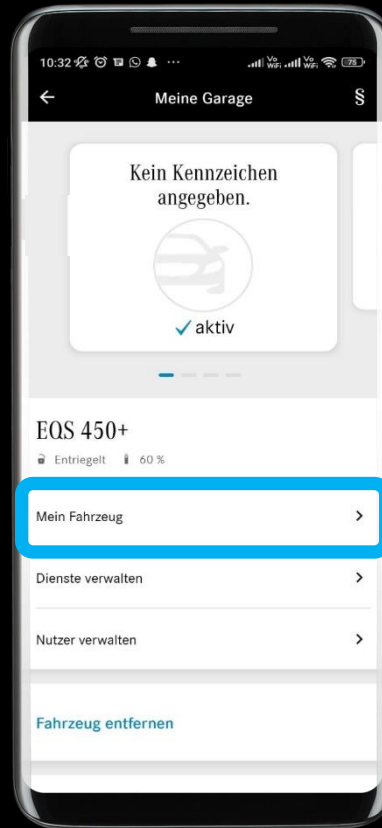
1. Menü öffnen.



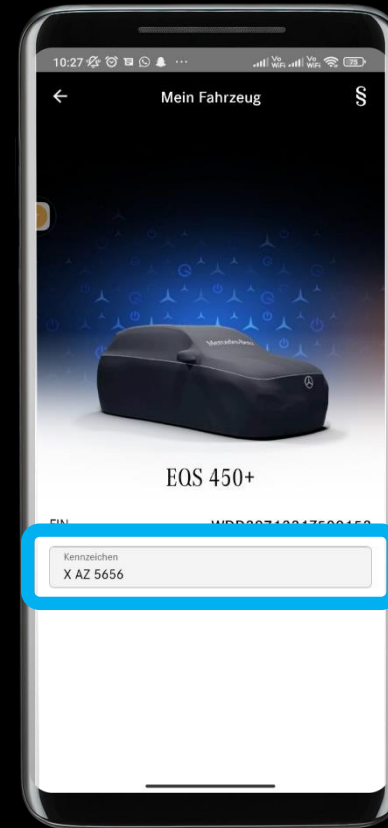
2. Fahrzeug wählen.



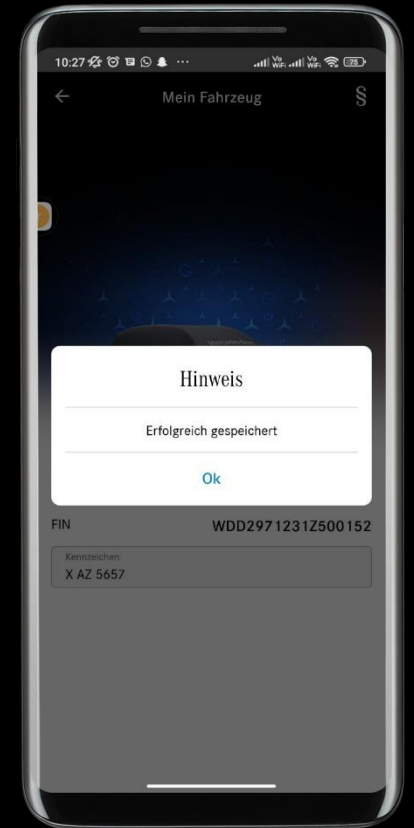
3. Fahrzeuginformationen.



4. Kennzeichen eintragen.



5. Erfolgreich gespeichert.





Feature: On-Street Payment | Parken für Navigation.

1. Passenden Parkplatz finden.



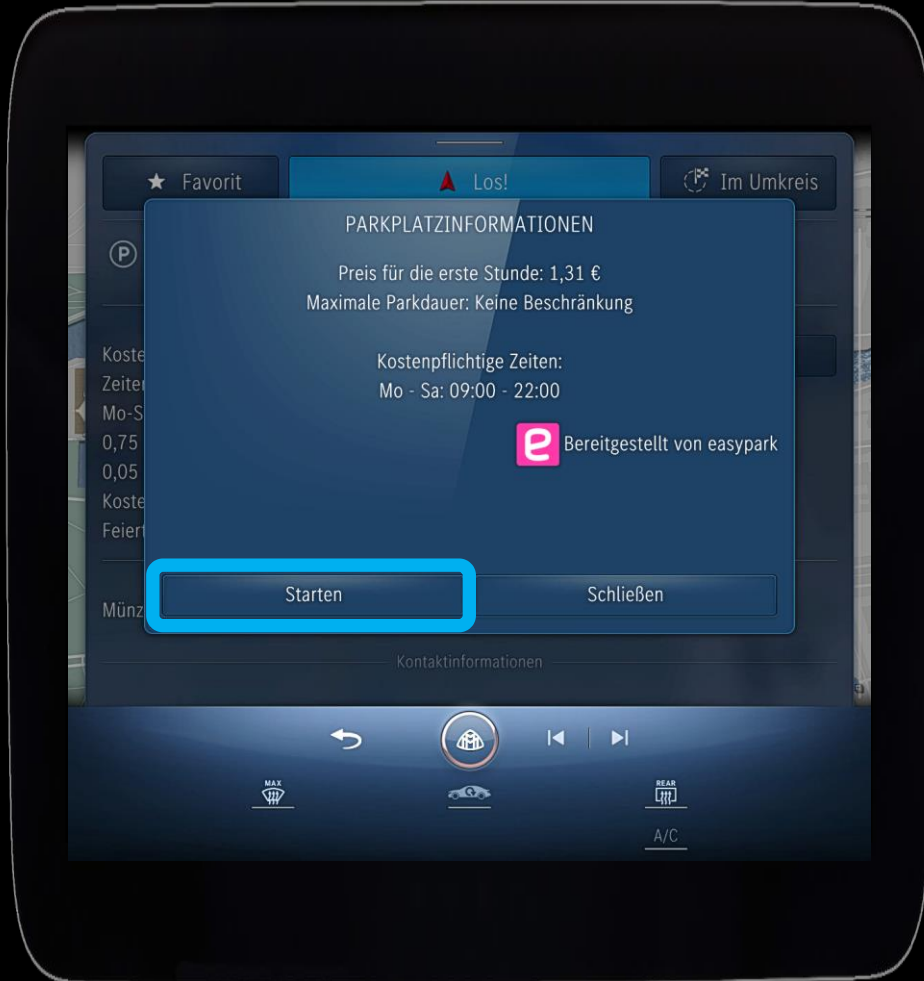
2. Parkplatz bezahlen auswählen.



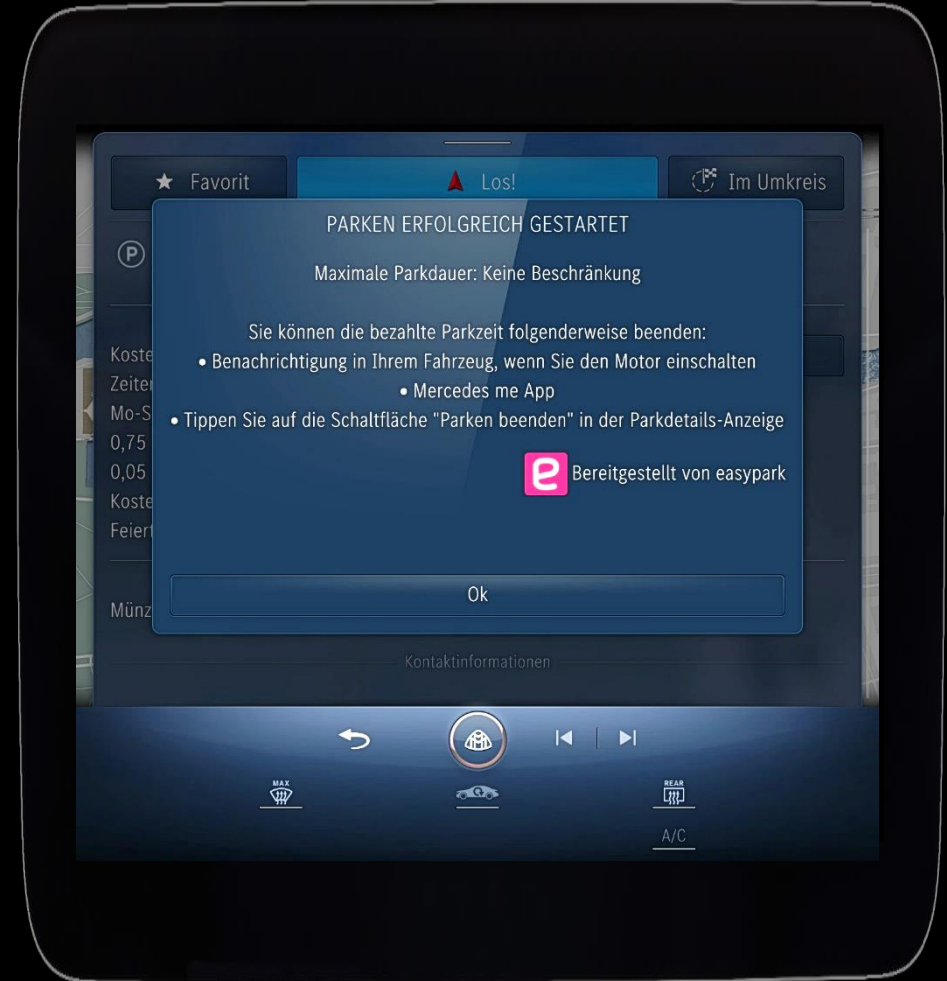


Feature: On-Street Payment | Parken für Navigation.

3. Parkzeit starten.



4. Parkzeit erfolgreich gestartet.





Feature: On-Street Payment | Parken für Navigation.

5a. Parkzeit über Benachrichtigung bei Fahrzeugstart beenden.



Alternativ

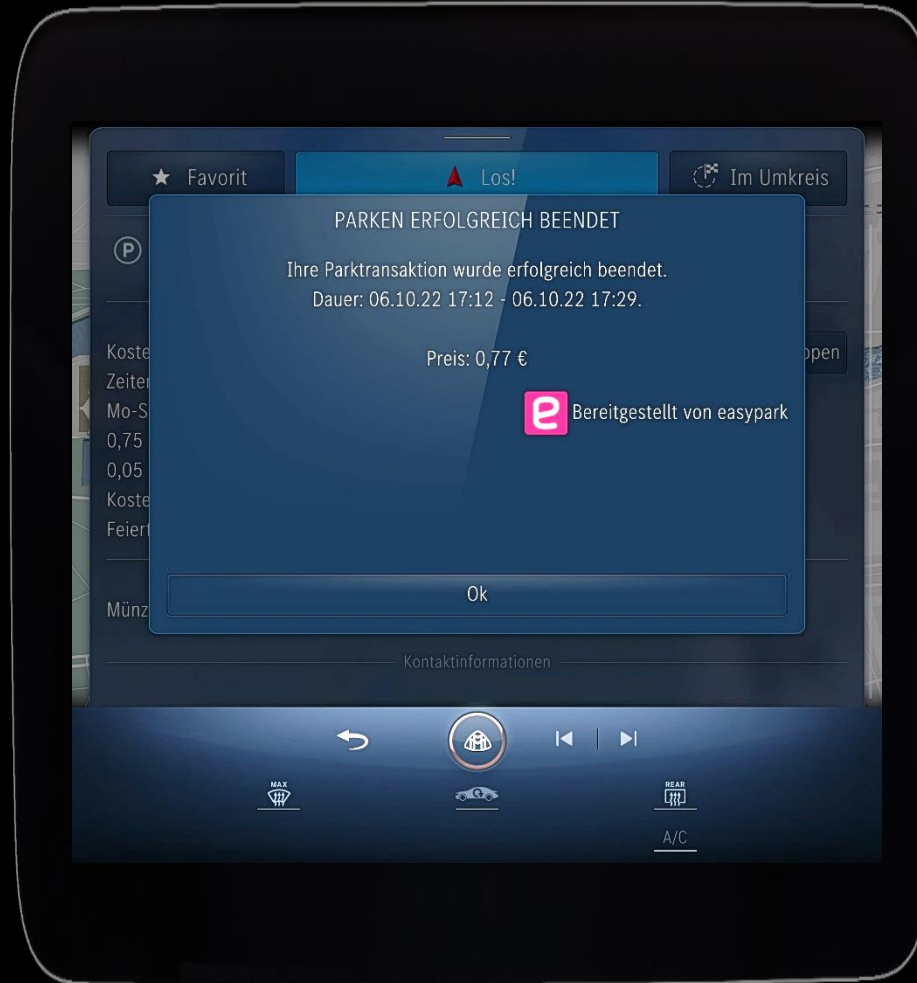
5b. Parkzeit über Benachrichtigungsansicht beenden.





Feature: On-Street Payment | Parken für Navigation.

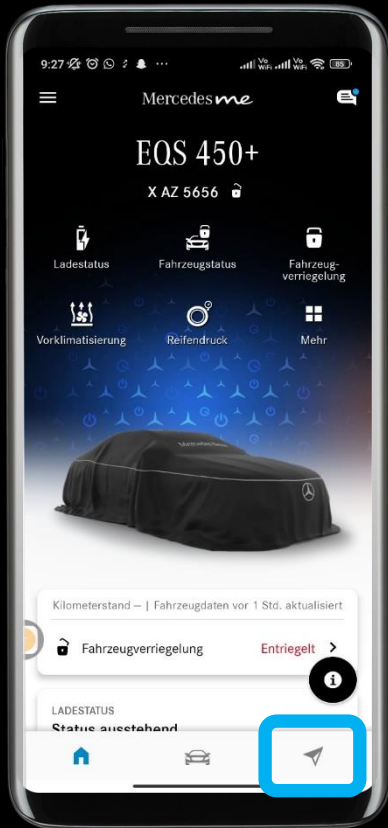
7. Parkzeit erfolgreich beendet.



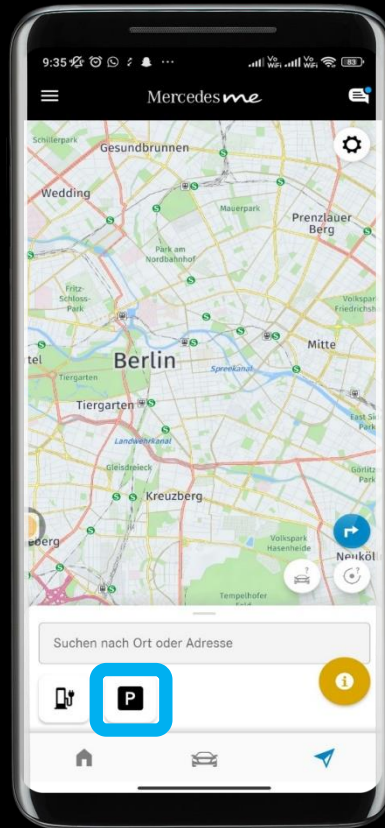


Feature: On-Street Payment | Parken für App.

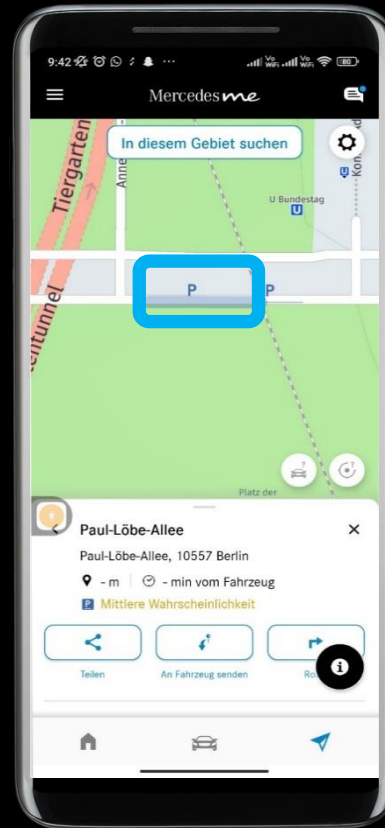
1. Navigationsansicht.



2. Parken.



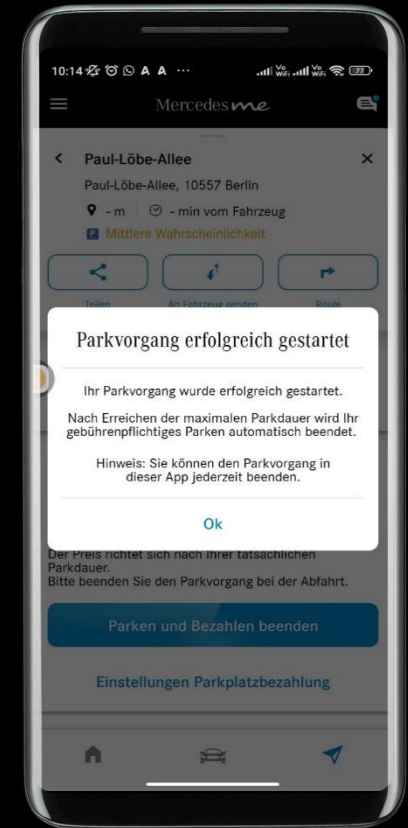
3. Parklücke finden.



4. Parkvorgang starten.
(Wenn unterstützt)



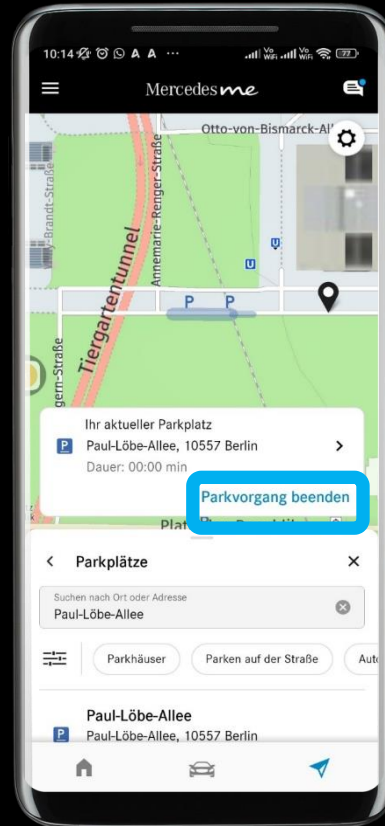
5. Parkvorgang erfolgreich gestartet.





Feature: On-Street Payment | Parken für App.

6. Parkzeit beenden via Navigationsansicht.



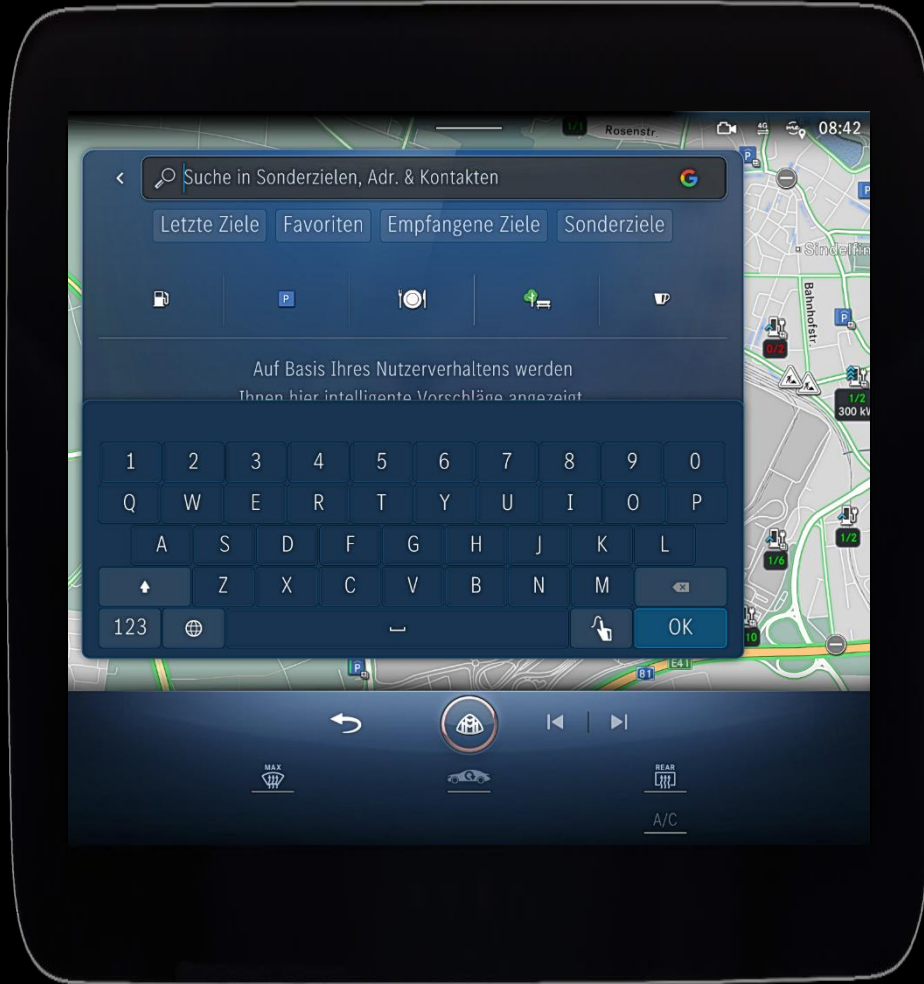
7. Parkzeit erfolgreich beendet.





Feature: Parken mit Filter.

1. Zieladresse eingeben.



2. Positionsfiler gewünschter Parkplätze anklicken.





Feature: Parken mit Filter.

3. Einen Positionsfilter auswählen.



4. Gewünschten Parkplatzfilter aktivieren.



Navigationdienste



Navigationdienst: **Navigationdienste.**



KAPITELINHALTE

- Parken für Navigation.
- Wetter.
- Wetter (Online UI).
- Lokale Suche.

Benötigte [Diensteaktivierung](#) in Mercedes-Benz App:

- Navigation:
- Parken für Navigation.
 - Wetter.
 - Lokale Suche.

- Infotainment:
- Wetter (Online UI).



Feature: Parken für Navigation.

Parken für Navigation:

Parken für Navigation ermöglicht die Parkplatzsuche direkt in der Navigationskarte und bietet einen ähnlichen Funktionsumfang wie Parken für App.

Mit Parken für Navigation können freigewordene Parklücken entdeckt, Detailinformationen zu Parkplätzen aufgerufen und sogar eine Bezahlung getätigt werden.

Hinweis:
Das Digitale Extra Parken für Navigation ist Teil von Navigationsdienste und wurde zur Übersichtlichkeit mit Parken für App in einem eigenen Kapitel zusammengefasst.

→ Zu den Erklärungen und Darstellungen von Parken für Navigation springen.





Feature: Wetter.

Wetter:

Das Digitale Extra *Wetter* zeigt auf der Karte (wenn weit genug herausgezoomt), wo gerade die Sonne scheint, der Himmel bewölkt ist oder Regen fällt.

Über die Sprachsteuerung oder mit einem Tipp auf das jeweilige Wettersymbol werden weitere Informationen zur Wettervorhersage für den jeweiligen Ort dargestellt.

Es sind dabei folgende Informationen verfügbar:

- Aktuelle Wettersituation des Ortes.
- Stündliche Prognose.
- 10-Tages Prognose inklusive Niederschlagsmenge.

Auch per Sprachbefehl lässt sich die Wettervorhersage aufrufen.

Beispiel:

„Hey Mercedes, wie ist das Wetter in Stuttgart?“

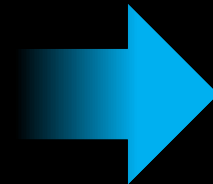




Feature: Wetter | „Hey Mercedes, wie ist das Wetter in Stuttgart?“.

A. Aktuelle Wetterlage und stündliche Prognose, sowie eine kurze Durchsage.

B. Nach rechts navigieren für Detailansicht zur Wetterlage.





Feature: Wetter (Online UI).

Wetter (Online UI):

MBUX "Wetter (Online UI)" zeigt im Media-Display aktuelle Wetterinformationen und Vorhersagen an.

Es kann nach einem beliebigen Ort gesucht werden oder die örtliche Wettervorhersage abgerufen werden. Die Detailansicht beinhaltet auch Informationen zu Skigebieten in der Umgebung.

Die Favoritenleiste erlaubt einen schnellen Aufruf von Wettervorhersagen zu gespeicherten Orten.





Feature: Wetter (Online UI) | Verortung.

1. Zu Apps navigieren und den Ordner öffnen.



2. Wetter Symbol anklicken und öffnen.





Feature: Wetter (Online UI) | Oberfläche.

1 Detailansicht

Zeigt bei Klick detailliertere Informationen zum Eintrag.

2 10 Tages Vorhersage

Zeigt die Vorhersage für die nächsten 10 Tage.

3 Favoriten

Speichert den aufgerufenen Ort an Position 1 ab.

4 Suche

Suche nach Orten für Wettervorhersage.

5 Wetteranzeige

Auswahl für örtliches Wetter oder für Routenziel.

6 Skala-Einstellung

Auswahl für Angaben in Celsius oder Fahrenheit.



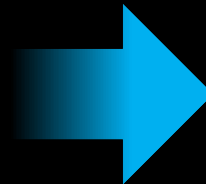


Feature: Wetter (Online UI) | Oberfläche – Detailansicht.

A. Wetter Details zum gesuchten Ort.



B. Allgemeine Ski Info zu Ski Orten im eigenen Umfeld.





Feature: Lokale Suche.

Lokale Suche:

Das Digitale Extra *Lokale Suche* erlaubt es Orte von Interesse, wie Restaurants, Museen, usw. zu finden.

So kann beispielsweise per Sprachbefehl das Mercedes-Benz Museum gefunden und angesteuert werden, ohne die genaue Adresse zu kennen.

In der detaillierteren Ansicht werden neben der Adresse und Navigationsmöglichkeit auch Informationen zu Öffnungszeiten, Preisniveau und einer Bewertung dargestellt (sofern vorhanden).

Über die hinterlegte Telefonnummer, kann direkt per Knopfdruck angerufen werden.

Für ein einfaches Wiederfinden des Ortes, kann dieser ebenfalls als Favorit gespeichert werden.



Online Kartenupdate



Navigationssystem: **Online Kartenupdate.**



KAPITELINHALTE

- Online Kartenupdate.
- Manuelles Kartenupdate.
- Manuelles Kartenupdate Download.
- Manuelles Kartenupdate Installation.

Benötigte [Diensteaktivierung](#) in Mercedes-Benz App oder Mercedes-Benz Webseite:

Navigation: • Online Kartenupdate.



Feature: Online Kartenupdate.

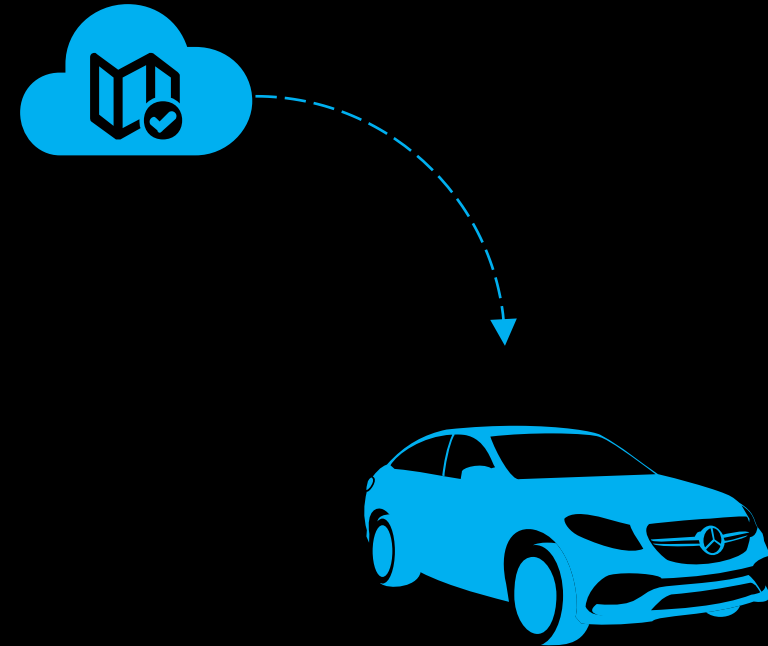
Online Kartenupdate:

Das *Online Kartenupdate* aktualisiert automatisch die Navigationsdaten.

Das Kartenmaterial wird positions- oder routenbasiert über das Mobilfunknetz auf dem aktuellsten Stand gehalten.

Die inkrementelle Aktualisierung wird nur dann heruntergeladen und durchgeführt, während MBUX eingeschaltet ist und das Fahrzeug über eine ausreichende Mobilfunkverbindung verfügt. In Tiefgaragen und Gebieten mit schwachem Netzausbau kann es daher zu Einschränkungen kommen.

Das Daten- und Mercedes me Symbol im MBUX Startbildschirm stellen einen ausreichenden Empfang dar:





Feature: Manuelles Kartenupdate.

Manuelles Kartenupdate:

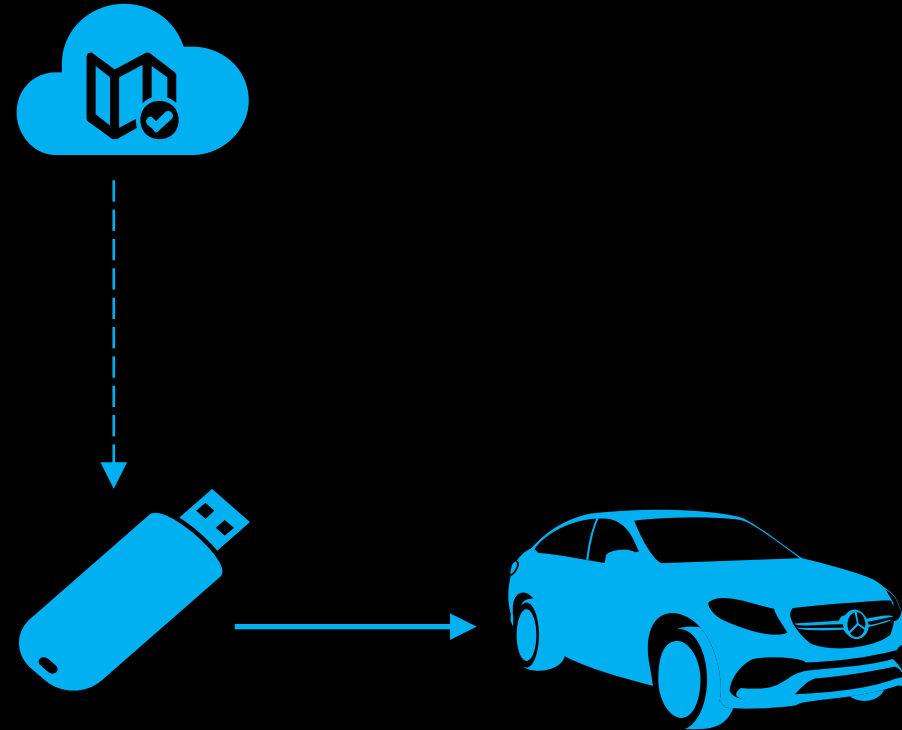
Navigationskarten-Daten für alle Länder manuell herunterladen und im Fahrzeug installieren.

Ihr Mercedes verfügt bereits ab Werk über einen vorinstallierten Stand der Navigationskarten-Daten für Ihren Kontinent.

Die Navigationskarten-Daten für alle Länder können (ergänzend oder alternativ) über einen Download im Mercedes-Benz Portal mit anschließender Installation im Multimediasystem aktualisiert werden.

Hinweis: Die Spracherkennungsdaten Ihres Navigationssystems können nur über ein manuelles Kartenupdate aktualisiert werden.

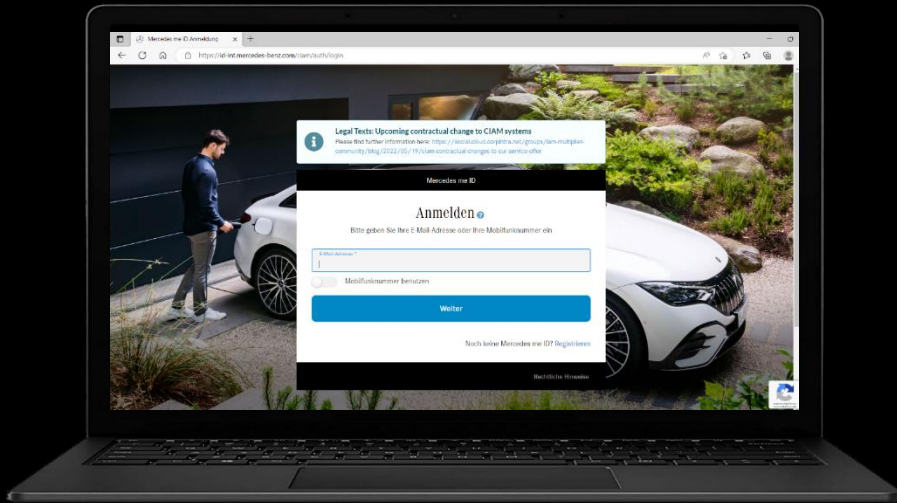
Nachfolgend eine Darstellung des Ablaufs.



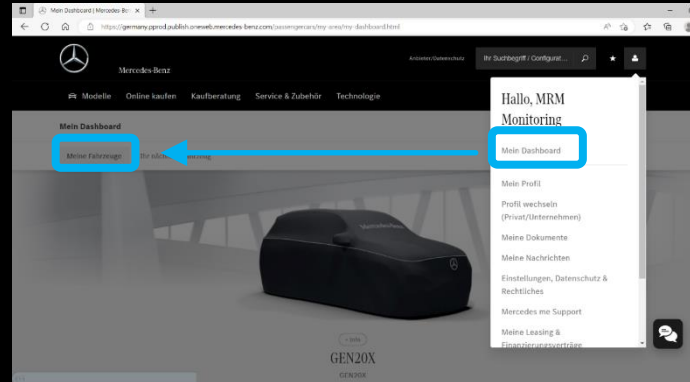


Feature: Manuelles Kartenupdate | Download.

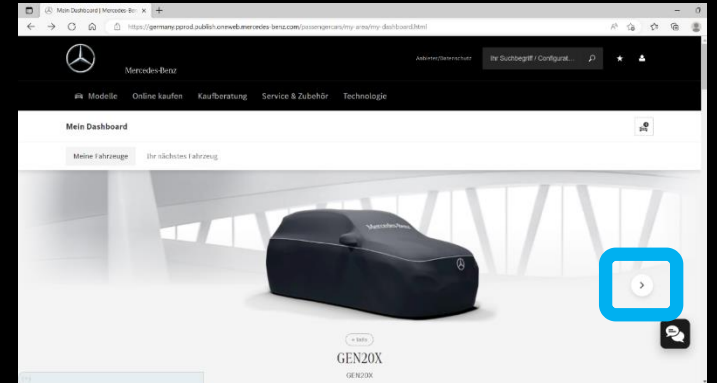
1. Login im [Mercedes-Benz Webseite](#).



2. *Meine Fahrzeuge* im Mercedes-Benz Konto aufrufen.



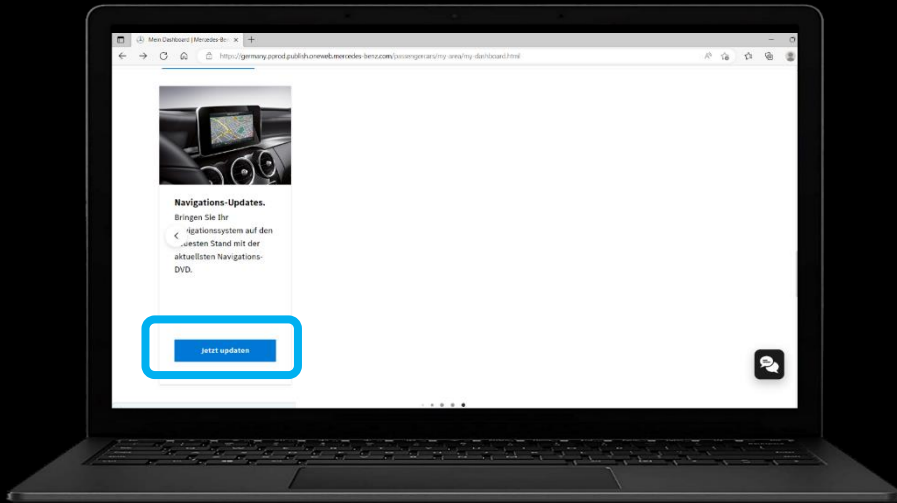
3. Fahrzeug auswählen.





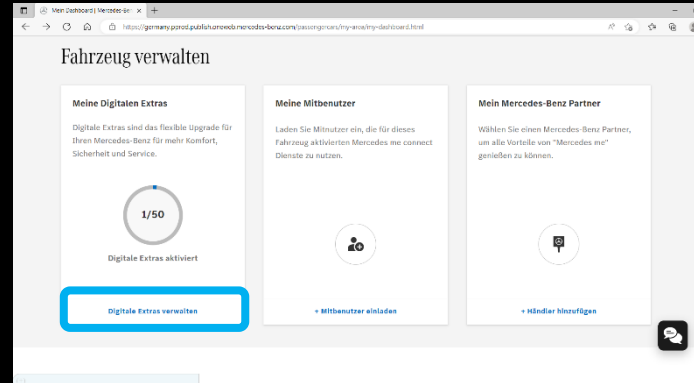
Feature: Manuelles Kartenupdate | Download.

4. *Online Kartenupdate* öffnen.



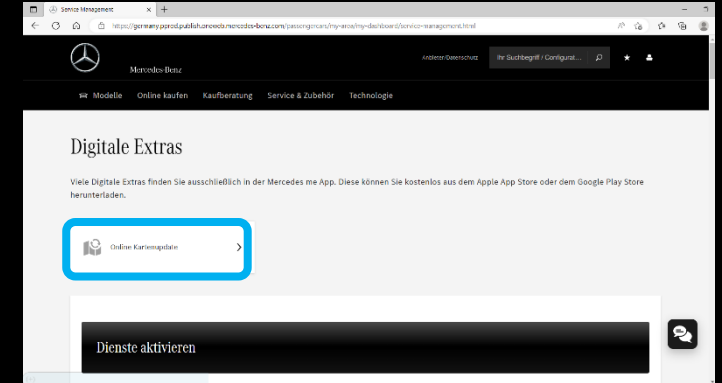
Alternative Ansicht:

4a. *Dienste verwalten* aufrufen.



Alternative Ansicht:

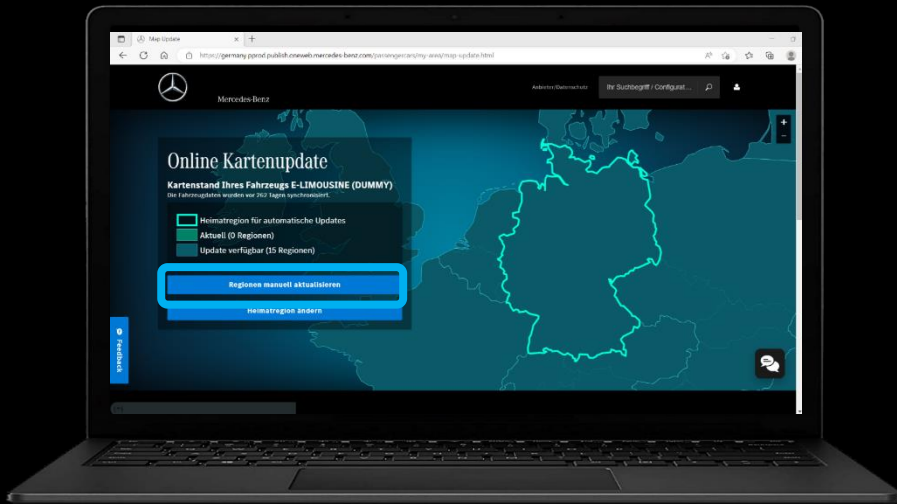
4b. *Online Kartenupdate* öffnen.



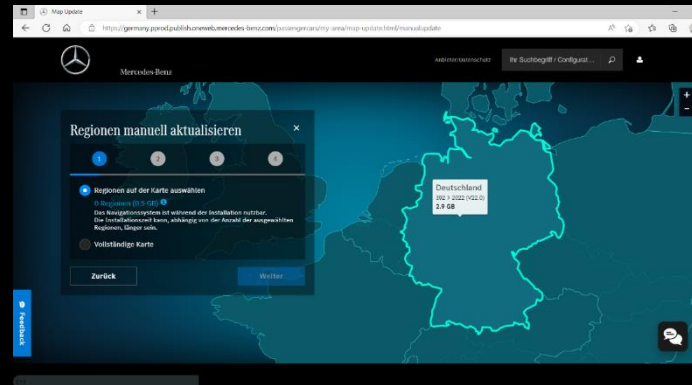


Feature: Manuelles Kartenupdate | Download.

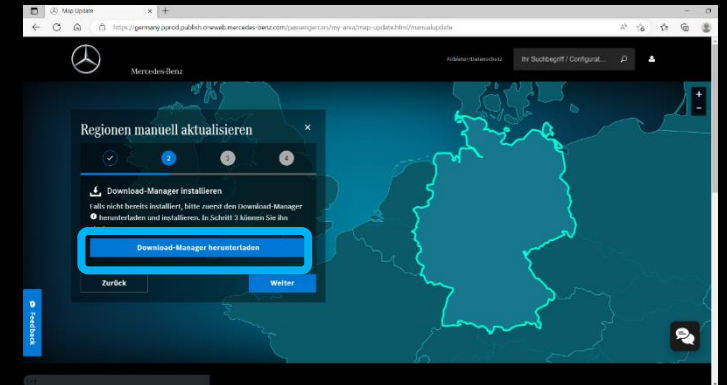
5. *Manuell aktualisieren* auswählen.



6. Gewünschte Region(en) auswählen.



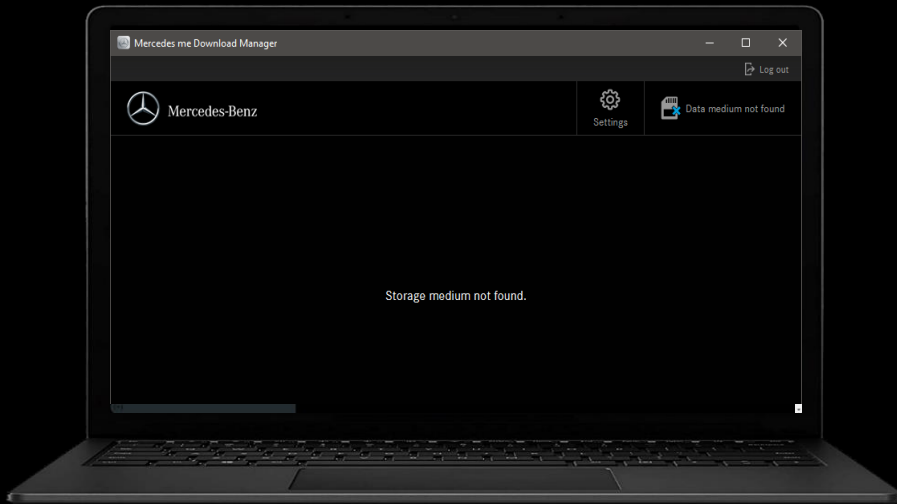
7. *Download Manager installieren* auswählen und Installation durchführen.



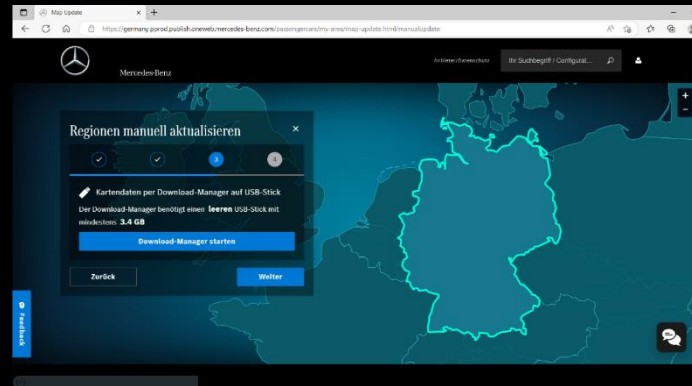


Feature: Manuelles Kartenupdate | Download.

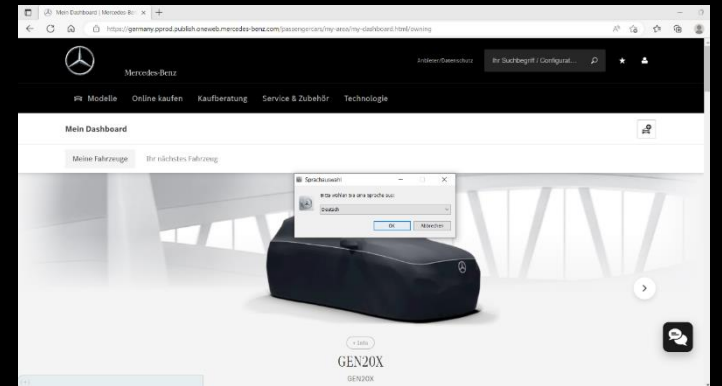
8. Download Manager Installation abschließen.



9. *Download Manager starten* auswählen.



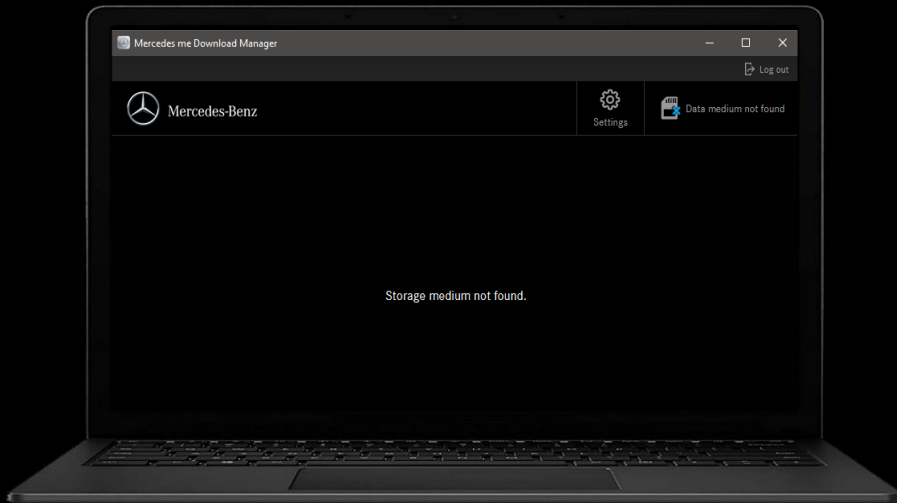
10. *Mercedes-Benz Download Manager.exe* öffnen.
(Bei MAC-OS ist die Endung: *...Download Manager.app*)
(Falls die Meldung nicht erscheint: Seite aktualisieren.)





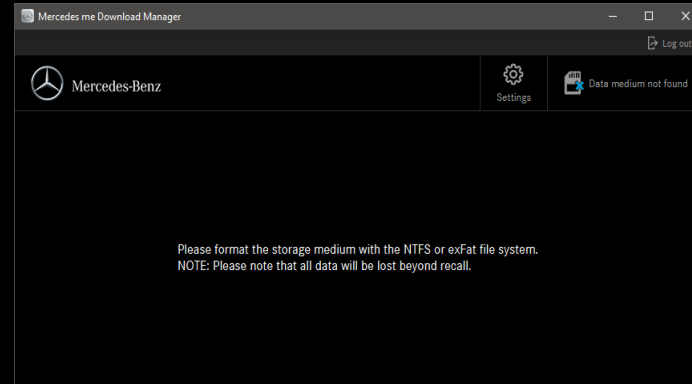
Feature: Manuelles Kartenupdate | Download.

11. Mercedes-Benz Download Manager ist geöffnet: Jetzt USB Stick einstecken.



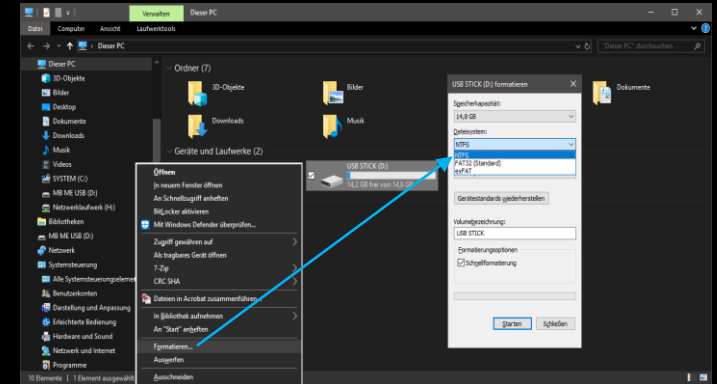
Alternative Ansicht:

11a. Der USB Stick muss formatiert werden, falls das falsche Dateisystem verwendet wird.



Alternative Ansicht:

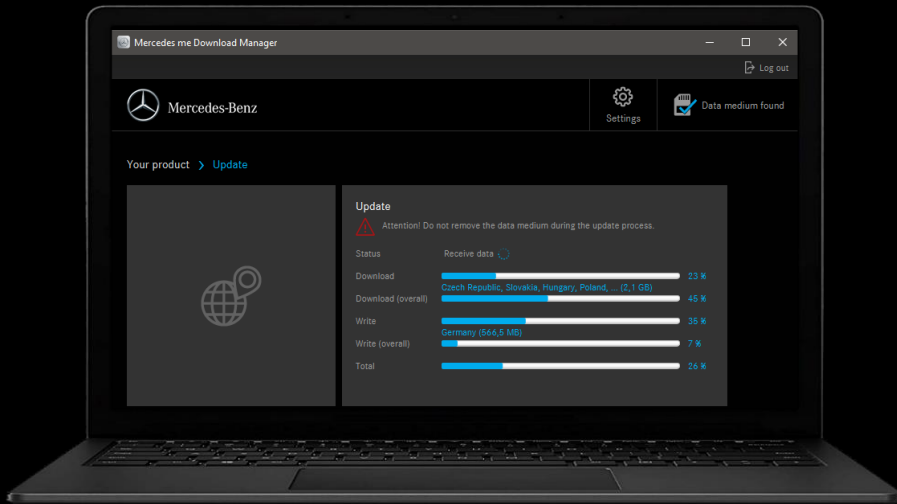
11b. USB Stick auf NTFS oder exFAT formatieren.
(Windows: Rechtsklick auf USB Stick → Formatieren...)



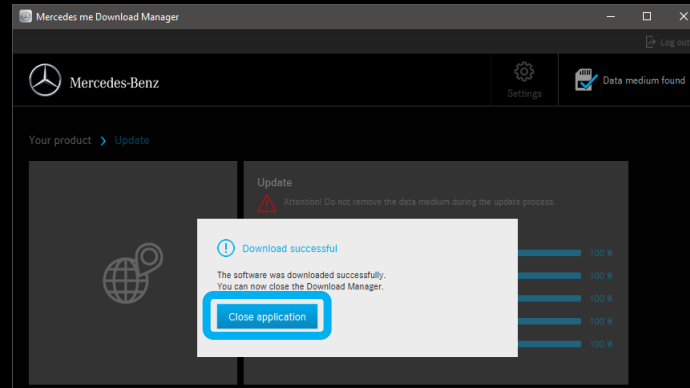


Feature: Manuelles Kartenupdate | Download.

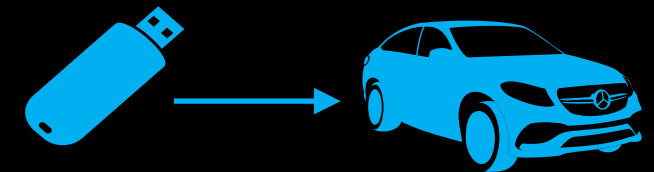
12. Das Kartenupdate wird automatisch auf den USB Stick heruntergeladen.



13. Der USB Stick wurde erfolgreich beschrieben und die Applikation kann geschlossen werden.



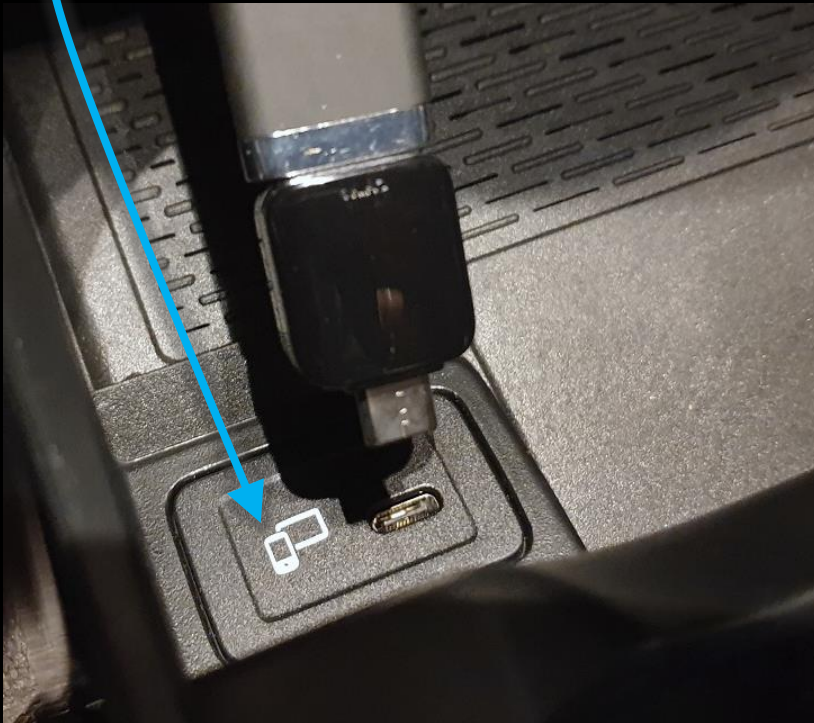
14. USB Stick ist jetzt bereit um im Fahrzeug die aktualisierten Kartendaten zu installieren.





Feature: Manuelles Kartenupdate | Installation.

1. MBUX starten und USB Stick einstecken.
(Bitte Multimedia USB Port verwenden)



2. MBUX Benachrichtigung zum Software Update öffnen.





Feature: Manuelles Kartenupdate | Installation.

3. Software Update auswählen.



4. Update starten.





Feature: Manuelles Kartenupdate | Installation.

5. Kartenaktualisierung wird installiert.
(Hierzu muss MBUX eingeschaltet bleiben)



6. Zum Abschluss der Kartenaktualisierung das System per Klick neustarten.





Feature: Manuelles Kartenupdate | Installation.

7. Die Kartenaktualisierung ist jetzt abgeschlossen.



Live Traffic Information



Navigationssdienst: Live Traffic Information.



KAPITELINHALTE

- Live Traffic Information.
- Car-to-X Communication.

Benötigte [Diensteaktivierung](#) in Mercedes-Benz App:
Navigation:

- Live Traffic Information.
- Car-to-X Communication



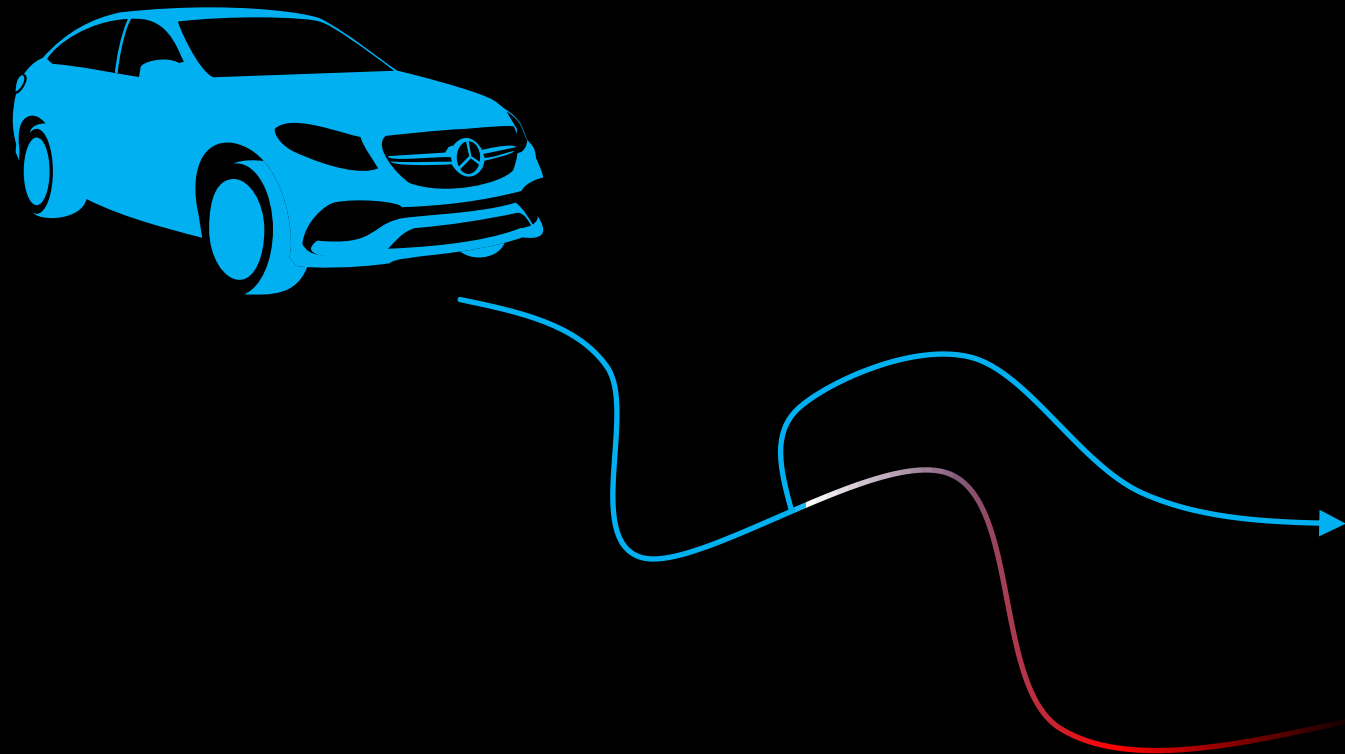
Feature: Live Traffic Information.

Live Traffic Information:

Mit *Live Traffic Information* wird die Route automatisch anhand aktueller Verkehrsinformationen angepasst.

Live Traffic Information erfasst und überträgt eine hohe Zahl von Verkehrsdaten aus verschiedenen Quellen, die innerhalb kurzer Zeit nach Start des Fahrzeuges zur Verfügung stehen. Die Aktualisierung der Verkehrsdaten erfolgt alle zwei Minuten.

Wird auf der Route eine signifikante Verzögerung durch Verkehrseignisse/Staus registriert, so wird die Routenführung dynamisch angepasst und über eine schnellere Strecke geführt.

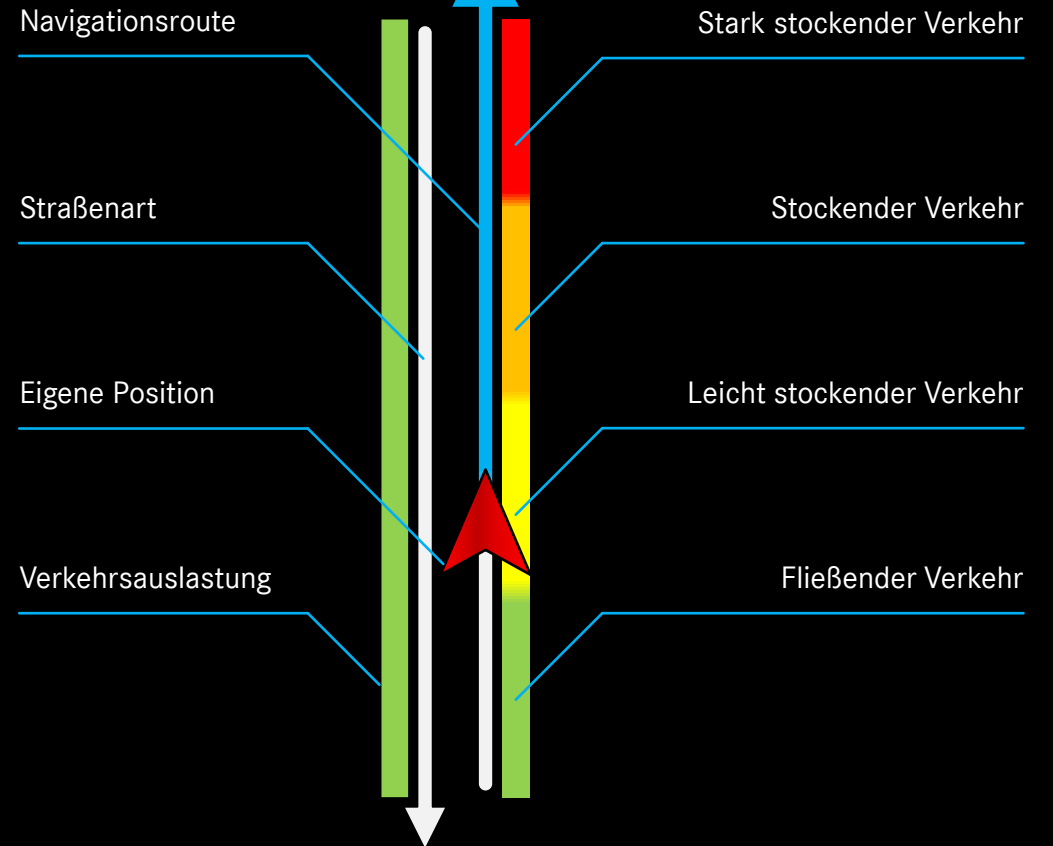




Feature: Live Traffic Information | Darstellung.




Darstellung der Verkehrsinformationen:



Status Anzeige:

LIVETRAFFIC = nicht verfügbar.

LIVETRAFFIC = Verfügbar.

 **2min** = Auf der aktuellen Route ist mit zwei Minuten Stau zu rechnen.



Feature: Car-to-X Communication.

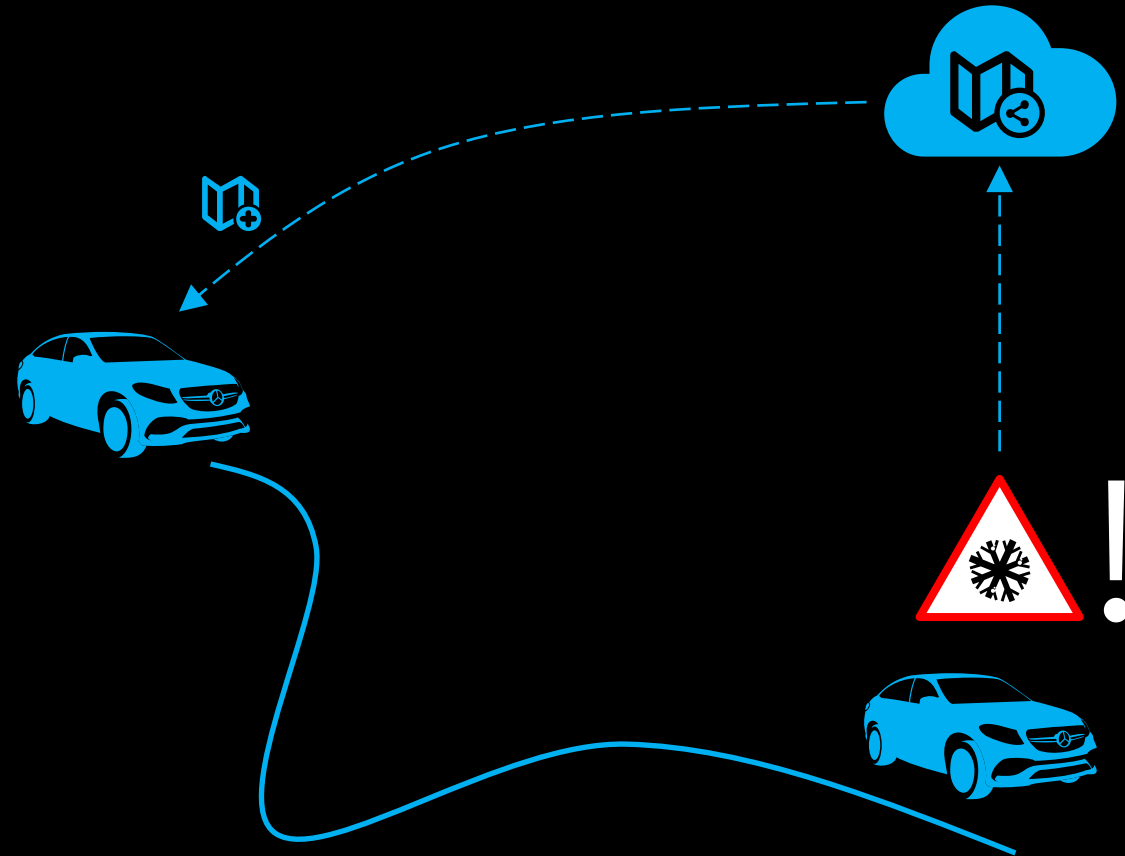
Car-to-X Communication:

Mit *Car-to-X Communication* lässt sich die Information zu einer plötzlichen Gefahr – etwa Glatteis oder Unfall – so schnell wie möglich an nachfolgende oder entgegenkommende Verkehrsteilnehmer weitergeben.

Erfasst ein Mercedes-Benz PKW über die Fahrzeugsensorik eine Gefahrensituation, wird dies samt Positionsdaten in Echtzeit in die Mercedes-Benz Cloud gesendet.

Für weitere Verkehrsteilnehmer ist die Gefahrenstelle anschließend auf der Navigationskarte sichtbar.

Mercedes-Benz PKW können ab Baujahr 2016 die Warninfos empfangen.





Feature: Car-to-X Communication | Darstellungen.



Darstellung der Verkehrsinformationen:

- | | | | |
|---|---|---|-------------------|
|  | Rutschgefahr |  | Allgemeine Gefahr |
|  | Seitenwind |  | Nebel |
|  | Wanderbaustelle |  | Unfallstelle |
|  | Pannenfahrzeug |  | Starkregen |
|  | Fahrbahnschwelle |  | Warnblinker |
|  | C- und S-Klasse Modelle (ab 2021) sowie der EQS können Schlaglöcher oder Fahrbahnschwellen erkennen.* | | |

*Sonderausstattung bei C-Klasse: Fahrwerk mit adaptiver Verstelldämpfung beziehungsweise serienmäßige Luftfederung AIRMATIC bei S-Klasse und EQS.