



Porsche Classic Communication Management Plus

Gerätehandbuch | Operating manual | Manuel d'utilisation | Manuale dell'apparecchio | Manual del dispositivo | Gebruiksaanwijzing | instrukcja obsługi | manual de utilizare | kezelési útmutató | Bruksanvisning

WKD PCM 99 Z **10 26**

Porsche, the Porsche Crest, 911, PCCB, PCM, PDK, PSM, PTM, Tequipment and other brand names are registered trademarks of © Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG.

Reprinting, even of excerpts, or duplication of any kind is only permissible with the written authorisation of © Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG.

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG

Porscheplatz 1

Customer Relations

70435 Stuttgart

Germany

E-mail: contact@porsche.de

www.porsche.com

Further Information

Further information can be found on-board in your vehicle and in the digital channels.

Onboard

You can find the full driver's manual in Porsche Classic Communication Management (PCCM Plus) under:

► **Driver's manual**

Web

You can access the full driver's manual at the following web address:



Fig. 1: QR code

Über die Inhalte

Porsche, das Porsche Wappen, 911, PCCB, PCM, PDK, PSM, PTM, Tequipment und weitere Kennzeichen sind eingetragene Marken der © Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG.

Vervielfältigungen, auch auszugsweise, jeder Art nur mit schriftlicher Genehmigung der © Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG.

Teilenummer:

- 991.642.600.00; 991.642.601.00;
991.642.605.00
- 997.642.600.00; 997.642.601.00;
997.642.605.00

Softwareupdate

Das PCCM Plus kann durch Softwareupdates aktualisiert werden. Updates der Anleitung in den digitalen Kanälen stellen sicher, dass die aktuelle Beschreibung zu Ihrem PCCM Plus verfügbar ist. Nach einem Update der Anleitung können die gedruckten Inhalte von den digitalen Inhalten abweichen.

Ausstattung

Abweichungen in Ausstattung und Technik gegenüber den Abbildungen und Beschreibungen in dieser Anleitung behält sich Porsche wegen der laufenden Weiterentwicklung des Porsche Classic Communication Management Plus vor. Die Ausstattungsvarianten sind nicht immer serienmäßiger Lieferumfang oder von Länderausstattungen abhängig. Für Informationen zum Einbau des Porsche Classic Communication Management Plus wenden Sie sich an einen Porsche Classic Partner oder ein Porsche Zentrum.

Durch unterschiedliche gesetzliche Bestimmungen einzelner Staaten kann die Ausstattung Ihres Porsche Classic Communication Management Plus von der Beschreibung abweichen. Falls Ihr Porsche Classic Communication Management Plus mit Ausstattungsdetails versehen ist, die hier nicht beschrieben sind, wird Sie Ihr Porsche Classic Partner oder ein Porsche Zentrum über die richtige Bedienung und Pflege informieren.

Bei Fragen, Anregungen oder Ideen zu Ihrem Porsche Classic Communication Management Plus:

Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG

Vertrieb Customer Relations

Porscheplatz 1

70435 Stuttgart

Germany

Warnhinweise und Symbole

In den Beschreibungen werden verschiedene Arten von Warnhinweisen und Symbolen verwendet.

GEFAHR

Schwere Verletzungen oder Tod

Werden Warnhinweise der Kategorie „Gefahr“ nicht befolgt, treten schwere Verletzungen oder der Tod ein.

WARNUNG

Schwere Verletzungen oder Tod möglich

Werden Warnhinweise der Kategorie „Warnung“ nicht befolgt, können schwere Verletzungen oder der Tod eintreten.

VORSICHT

Mittlere oder leichte Verletzungen möglich

Werden Warnhinweise der Kategorie „Vorsicht“ nicht befolgt, können mittlere oder leichte Verletzungen eintreten.

HINWEIS

Sachschaden möglich

Werden Warnhinweise der Kategorie „Hinweis“ nicht befolgt, können Sachschäden auftreten.

Information

Zusatzinformationen sind mit „Information“ gekennzeichnet.



Umwelthinweise

- ✓ Voraussetzungen, die erfüllt sein müssen, um eine Funktion zu verwenden.
- Handlungsanweisung, die Sie befolgen müssen.
- 1. Handlungsanweisungen werden nummeriert, wenn mehrere Schritte aufeinander folgen.
- 2. Handlungsanweisungen, die Sie auf einem Display befolgen müssen.
- ➔ Ergebnis einer Handlungsanweisung.
- Hinweis, wo Sie weitere Informationen zu einem Thema finden können.

Deutsch

Mehr Sicherheit pro Fahrspaß.....	4
Porsche Classic Communication Management Plus	
Funktionsweise.....	4
Übersicht Modell 987.II und 997.II.....	5
Übersicht Modell 981.I und 991.I.....	5
Setup Assistent.....	7
Navigation	
Funktionsweise.....	7
Übersicht.....	7
Navigation verwenden.....	8
Navigation Plus.....	8
Medien	
Funktionsweise.....	9
Übersicht.....	9
Telefon	
Funktionsweise.....	9
Übersicht.....	9
Telefonfunktionen verwenden.....	10
Telefoneinstellungen ändern.....	10
Assistenzsysteme, Fahrdaten (Trip) und individuelle Fahrzeugeinstellungen	
Funktionsweise.....	10
Übersicht.....	10
Fahrdaten (Trip).....	11
Individuelle Fahrzeugeinstellungen (Ind. Memory).....	11
Geräte-Manager	
Funktionsweise.....	11
Anzeige- und Bedienelemente.....	11
Geräte verbinden und entfernen.....	12
Datenverbindung herstellen.....	12

Apple CarPlay®	
Funktionsweise.....	13
Apple CarPlay® verbinden.....	14
Apple CarPlay® bedienen.....	14
Android Auto™	
Funktionsweise.....	15
Android Auto™ verbinden.....	15
Android Auto™ bedienen.....	15
Einstellungen	
Funktionsweise.....	16
Fahrzeug-Einstellungen.....	16
PCCM Plus-Einstellungen.....	16
App-Einstellungen.....	16
Online-Softwareupdate.....	16
Auf Werkseinstellungen zurücksetzen.....	17
FAQ – Frequently Asked Questions.....	18
Technische Daten und Lieferumfang.....	19
Stichwortverzeichnis.....	21

Mehr Sicherheit pro Fahrspaß

Exzellente Technik

Hochwertige Materialien und ausgezeichnete Verarbeitung sorgen für ein langlebiges Porsche Classic Communication Management Plus (PCCM Plus). Damit das PCCM Plus halten kann, was es verspricht, benötigt es Ihre Aufmerksamkeit und Pflege. Dann können Sie sich auch in kritischen Situationen auf Ihr PCCM Plus verlassen.

Systeme für sicheres Fahren

Das PCCM Plus ist die zentrale Steuereinheit für das Radio, Mediafunktionen, externe Audioquellen, Soundeinstellungen, Navigation, Bluetooth®-Telefonie, Trip-Computer, Rückfahrkamera, ParkAssist und individuelles Memory. Um bei der Benutzung Ihres PCCM Plus sich selbst und andere nicht zu gefährden oder zu schädigen, müssen Sie folgende Punkte beachten:

Ablenkung vermeiden

Wenn Sie während der Fahrt das PCCM Plus oder andere Komponenten im Fahrzeug bedienen oder nutzen, sind Sie vom Fahrgeschehen abgelenkt. Sie können dann nicht rechtzeitig auf gefährliche Situationen reagieren. Zu Ihrer Sicherheit sind einige Funktionen nur im Stand verfügbar.

- ▶ PCCM Plus während der Fahrt nur dann bedienen oder nutzen, wenn es die Verkehrssituation zulässt. Im Zweifelsfall verkehrssicher anhalten.
- ▶ Während der Fahrt das Telefon nur in Verbindung mit der Telefonfunktion des PCCM Plus verwenden.

PCCM Plus sachgemäß pflegen

Das PCCM Plus enthält hochwertige elektronische Bausteine, deren Wartung und Pflege besondere Sorgfalt erfordert. Der Bildschirm ist kratzempfindlich. Das Gerät darf nicht mit Flüssigkeiten bespritzt werden. Das Eindringen von Flüssigkeiten kann zur Zerstörung des Geräts führen.

- ▶ PCCM Plus von Zeit zu Zeit vorsichtig mit einem trockenen, sauberen und weichen Mikrofasertuch oder einem Reinigungspinsel reinigen.
- ▶ Bei der Reinigung keinen zu starken Druck auf die Oberfläche ausüben.
- ▶ Auf keinen Fall Lösungsmittel wie Brennspritus, Verdünner, Benzin, Azeton sowie Alkohol (Ethanol, Methanol oder Isopropylalkohol) oder gar Scheuermittel verwenden.
- ▶ Fingerabdrücke mit einem leicht feuchten Tuch oder einem milden Reinigungsmittel entfernen.
- ▶ Nie Reinigungsmittel oder andere Flüssigkeiten direkt auf den Bildschirm sprühen. Stattdessen ein Tuch befeuchten und den Bildschirm vorsichtig abwischen.
- ▶ Bei auftretenden Störungen auf keinen Fall das PCCM Plus selbst öffnen. Das defekte Gerät in einer qualifizierten Fachwerkstatt reparieren lassen. Porsche empfiehlt einen Porsche Partner.

Porsche Classic Communication Management Plus

Funktionsweise

Das Porsche Classic Communication Management Plus (PCCM Plus) ist die zentrale Steuereinheit für das Radio, Mediafunktionen, externe Audioquellen, Soundeinstellungen, Navigation, Bluetooth®-Telefonie, Trip-Computer, Rückfahrkamera, ParkAssist und individuelles Memory. Die Kommunikation findet über verschiedene Bedien- und Anzeigeelemente am PCCM Plus sowie ausstattungsabhängig über das Multifunktionslenkrad statt.

Information

Die Funktion Setupassistent muss bei Erstinbetriebnahme des PCCM Plus ausgeführt werden, damit der volle Funktionsumfang gewährleistet werden kann.

Information

- Abbildungen zu PCCM Plus-Anzeigeinhalten sowie Beschreibungen zu PCCM Plus-Funktionen können in dieser Anleitung aufgrund von Ausstattung, Softwareupdates, individueller Konfiguration der Benutzeroberfläche und Verfügbarkeit von Funktionen abweichen.
- Apps und Funktionen sind ausstattungsabhängig und länderspezifisch verfügbar. Bezeichnungsänderungen und Funktionsänderungen bleiben vorbehalten.
- Einige Funktionen sind aus Sicherheitsgründen nur im Stand verfügbar.
- Um die Bordnetzatterie des Fahrzeugs zu schonen, schaltet sich das PCCM Plus nach Ausschalten der Betriebsbereitschaft des Fahrzeugs nach einigen Minuten automatisch aus.

Übersicht Modell 987.II und 997.II



A Touchscreendisplay

Zentrales Bedienelement des PCCM Plus

B Sensor Tag-/Nachtumschaltung

Erkennt die Lichtsituation der Umgebung und passt die Displayhelligkeit an

C Rechter Drehknopf

- ▶ Drehen: Menüpunkt oder Einstellungen wählen
- ▶ Drehen in der Kartenansicht: Zoomstufe ändern

D Taste ←

Zum vorigen Schritt wechseln

E Taste NAV

- ▶ App **Navigation** öffnen
- ▶ Wenn Apple CarPlay® oder Android Auto™ geöffnet ist: App **Navigation** in Apple CarPlay® oder Android Auto™ öffnen
- ▶ Bei Verwendung von Apple CarPlay® ermöglicht ein Doppelklick die Auswahl der nativen Navigationsfunktionen

F USB-Schnittstelle (Typ C)

G Taste CAR

Assistenzsysteme, Fahrdaten (Trip) und individuelle Fahrzeugeinstellungen öffnen

H Taste >

Nächsten Sender oder Titel abspielen

I Taste <

Vorigen Sender oder Titel abspielen

J Taste PHONE

- ▶ Wenn kein Smartphone verbunden ist: Geräte-Manager öffnen
- ▶ Wenn ein Smartphone verbunden ist: App **Telefon** öffnen

K Nano-SIM-Karten-Slot

Eine SIM-Karte kann nur zur Datenübertragung und nicht zum Telefonieren genutzt werden.

L Taste MEDIA

- ▶ App **Medien** öffnen
- ▶ Wenn Apple CarPlay® oder Android Auto™ verbunden ist: App **Medien** in Apple CarPlay® oder Android Auto™ öffnen
- ▶ Bei Verwendung von Apple CarPlay® ermöglicht ein Doppelklick die Auswahl der nativen Medien

M Taste HOME

- ▶ Kurz drücken: Zum Hauptmenü wechseln
- ▶ Lang drücken, wenn Apple CarPlay® oder Android Auto™ verbunden ist: Siri® oder Google Assistant™ aktivieren

N Linker Drehknopf

- ▶ Lang drücken: PCCM einschalten oder ausschalten
- ▶ Kurz drücken: Stummschaltung aktivieren oder deaktivieren
- ▶ Drehen: Lautstärke der aktiven Audioquelle ändern

O Mikrofon

Mikrofon der Bluetooth®-Freisprecheinrichtung

Übersicht Modell 981.I und 991.I



A Touchscreendisplay

Zentrales Bedienelement des PCCM Plus

B Sensor Tag-/Nachtumschaltung

Erkennt die Lichtsituation der Umgebung und passt die Displayhelligkeit an

C Rechter Drehknopf

- ▶ Drehen: Menüpunkt oder Einstellungen wählen
- ▶ Drehen in der Kartenansicht: Zoomstufe ändern

D Taste NAVI

- ▶ App **Navigation** öffnen
- ▶ Wenn Apple CarPlay® oder Android Auto™ geöffnet ist: App **Navigation** in Apple CarPlay® oder Android Auto™ öffnen
- ▶ Bei Verwendung von Apple CarPlay® ermöglicht ein Doppelklick die Auswahl der nativen Navigationsfunktionen

E USB-Schnittstelle (Typ C)**F Taste **

Zum vorigen Schritt wechseln

G Taste PHONE

- ▶ Wenn kein Smartphone verbunden ist: Geräte-Manager öffnen
- ▶ Wenn ein Smartphone verbunden ist: App **Telefone** öffnen

H Taste CAR

Assistenzsysteme, Fahrdaten (Trip) und individuelle Fahrzeugeinstellungen öffnen

I Taste MEDIA

- ▶ App **Medien** öffnen
- ▶ Wenn Apple CarPlay® oder Android Auto™ verbunden ist: App **Medien** in Apple CarPlay® oder Android Auto™ öffnen
- ▶ Bei Verwendung von Apple CarPlay® ermöglicht ein Doppelklick die Auswahl der nativen Medien

**J Taste **

Nächsten Sender oder Titel abspielen

K Taste HOME

- ▶ Kurz drücken: Zum Hauptmenü wechseln
- ▶ Lang drücken, wenn Apple CarPlay® oder Android Auto™ verbunden ist: Siri® oder Google Assistant™ aktivieren

L Nano-SIM-Karten-Slot

Eine SIM-Karte kann nur zur Datenübertragung und nicht zum Telefonieren genutzt werden.

**M Taste **

Vorigen Sender oder Titel abspielen

N Linker Drehknopf

- ▶ Lang drücken: PCCM einschalten oder ausschalten
- ▶ Kurz drücken: Stummschaltung aktivieren oder deaktivieren
- ▶ Drehen: Lautstärke der aktiven Audioquelle ändern

O Mikrofon

Mikrofon der Bluetooth®-Freisprecheinrichtung

Setup Assistent

Der Setup Assistent muss bei Erstinbetriebnahme des Porsche Classic Communication Management Plus ausgeführt werden, damit der volle Funktionsumfang gewährleistet werden kann.

Zur Nutzung der Ausstattungsmerkmale des Fahrzeugs, z. B. Klima-Memory, Regensensor, Heckwischer oder Multifunktionslenkrad, müssen die Ausstattungsmerkmale manuell im Setup Assistent aktiviert werden.

Im Setup Assistent kann die Fahrzeugvariante sowie die Farbe des Fahrzeugs gewählt werden, welche im PCCM Plus angezeigt wird.

i Information

Es kann zu Abweichungen zwischen angezeigter Konfiguration und realem Fahrzeug kommen.

Es können für das Modell 987.II und 997.II die folgenden Fahrzeugvarianten gewählt werden:

- 911 Coupe (997.II)
- 911 4WD (997.II)
- 911 Cabrio (997.II)
- 911 Cabrio 4WD (997.II)
- 911 Targa 4WD (997.II)
- 911 Turbo (997.II)
- 911 Turbo Cabrio (997.II)
- 911 GT2 RS (997.II)
- 911 GT3 (997.II)
- 911 GT3 RS / 4.0 (997.II)
- 911 Speedster (997.II)
- 911 Sport Classic (997.II)
- Boxster (997.II)
- Cayman (987.II)

- Spyder (987.II)
- GT4 (987.II)

Es können für das Modell 981.I und 991.I die folgende Fahrzeugvarianten gewählt werden:

- 911 Coupe (991.I)
- 911 Cabrio (991.I)
- 911 Targa (991.I)
- 911 Turbo (991.I)
- 911 Turbo Cabrio (991.I)
- 911 GT3 (991.I)
- 911 GT3 RS (991.I)
- Boxster (981.I)
- Cayman (981.I)
- Spyder (981.I)

i Information

Die Ausstattungsmerkmale müssen entsprechend der Fahrzeugausstattung gewählt werden, damit der volle Funktionsumfang gewährleistet werden kann.

1. Home ► Einstellungen ► System ► Setup Assistent
2. Fahrzeugausstattung Schritt für Schritt auswählen.

Navigation

Funktionsweise

Mit der App **Navigation** kann ein Ziel in der Karte gesucht und zu diesem navigiert werden. Neben der Routenführung sind Informationen zum Ziel, zum Zwischenziel, zur Strecke und zur Verkehrslage abrufbar.

Grenzen des Systems

Bei satellitengestützter Navigation sind Fehlweisungen und Ausfälle nicht auszuschließen. Wenn eine empfohlene Fahrhinweisung den jeweils geltenden Verkehrsregeln widerspricht, so gelten immer die länderspezifischen Verkehrsvorschriften. Die Verantwortung für die Verkehrssicherheit sowie für das Führen des Fahrzeugs liegt stets bei Ihnen.

- Geltende Verkehrsregeln beachten.
- Geschwindigkeit und Fahrweise den Sichtverhältnissen, Wetterverhältnissen, Fahrbahnverhältnissen und Verkehrsverhältnissen anpassen.

Übersicht

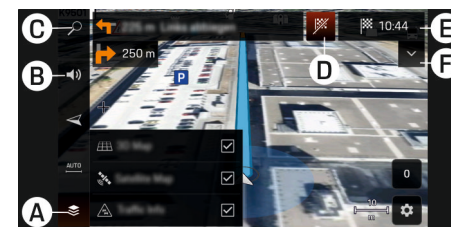


Abb. 1: Übersicht Navigation

- A Kartenansicht konfigurieren
- B Navigationsansagen ausschalten und einschalten

- C Suche öffnen
- D Route beenden
- E Ankunftszeit und Entfernung bis zum Ziel
- F Routenmonitor öffnen

Routenmonitor

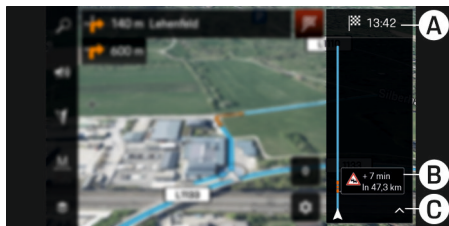


Abb. 2: Routenmonitor

- A Verbleibende Zeit bis zum Ziel
- B Informationen zur Route, z. B. Verzögerung durch Stau
 - Grün: frei fließender Verkehr
 - Gelb: zäh fließender Verkehr
 - Rot: Stau
- C Routenmonitor schließen

Navigation verwenden

Suche

Ein Ziel kann online oder offline gesucht werden. Ein Ziel mit suchen oder ein Punkt oder ein Eintrag auf der Karte länger berühren und als Routenziel übernehmen. Ein Ziel kann am Zielort, am Zwischenziel, entlang der Route oder in der Nähe gesucht werden. Die Suche kann durch Nutzen der Filterleiste weiter verfeinert werden, z. B. Kontakte, Favoriten, Parkplätze oder andere Sonderzielkategorien.

Ziele können mit ☆ zu den Favoriten hinzugefügt werden.

Zwischenziele

Eine Route besteht aus einem Ziel und bis zu acht Zwischenzielen.

Zwischenziel hinzufügen

- ✓ Ziel gewählt

1. tippen.
2. Zwischenziel eingeben oder auswählen.
3. ► Als Zwischenziel hinzufügen

Reihenfolge der Zwischenziele ändern

- ✓ Route gestartet

1. ► Routenübersicht
2. gedrückt halten und Zwischenziel an die gewünschte Position verschieben.

Alternative Routen anzeigen

In der Kartenansicht werden bis zu drei Routen angezeigt.

- ✓ Ziel gewählt

1. ► Alternative Routen
 - ➔ Verfügbare alternative Routen werden angezeigt.
2. Alternative Route auswählen.
 - ➔ Gewählte Route wird farblich hervorgehoben.

Zusatzinformationen anzeigen

- In der Karte oder im Routenmonitor Information wählen, z. B. Zeitverzögerung durch Stau
 - Im PCCM Plus werden weitere Informationen zu dieser Meldung angezeigt.

Einstellungen zur Navigation vornehmen

- Navigation ►

Navigation Plus

Der Dienst Navigation Plus ist eine Erweiterung, die verschiedene Zusatzfunktionen für die Navigation bietet.

Die einzelnen Funktionen des Dienstes Navigation Plus sind länderabhängig verfügbar.

Echtzeitverkehr

Die Funktion Echtzeitverkehr zeigt Baustellen, Unfälle, Gefahrenstellen und den aktuellen Verkehrsfluss und markiert die Straßen auf der Karte entsprechend der Verkehrslage:

- Grüne Linien: frei fließender Verkehr
- Gelbe Linien: stockender Verkehr
- Orange Linien: zäh fließender Verkehr
- Rote Linien: Stau
- Dunkelrote Linien: Stau und gesperrte Straßen

Satellitenkarten und 3D-Karte

Satellitenkarte anzeigen

Mit der Funktion Satellitenkarte können Satellitendaten zur Anzeige von Luftbildern von Gebäuden, Straßen und Gelände genutzt werden.

- ✓ Datenverbindung vorhanden

► Satellitenkarte

3D-Karte anzeigen

Mit der Funktion 3D-Karte können Gebäuden, Straßen und Gelände in 3D angezeigt werden.

- ✓ Datenverbindung vorhanden

► 3D-Karte

Online-Kartenupdate durchführen

Mit dem Online-Kartenupdate können die Karten des Navigationssystems aktualisiert werden.

- ✓ Datenverbindung vorhanden
- ✓ keine aktive Routenführung

1.  Karten
2. Karte wählen.
3. **Online-Kartenupdate** tippen.

Information

Die Aktualität von Kartendaten kann Einfluss auf die Genauigkeit der Navigation haben. Das Online-Kartenupdate ist drei Jahre nach dem Kauf des PCCM Plus verfügbar. Nach drei Jahren muss eine neue Lizenz über einen Porsche Partner erworben werden.

Medien Funktionsweise

In der App **Medien** können verbundene Geräte oder Online-Dienste, z. B. Musik-Streaming-Apps, als Medienquelle gewählt werden. Radiodienste und Mediendienste sind länderspezifisch verfügbar.

Übersicht

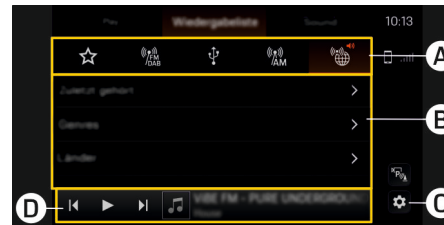


Abb. 3: Übersicht Medien

- A Medienquelle wählen
- B Sender oder Titel in der Medienquelle suchen
- C Einstellungen öffnen
- D Steuerelemente, abhängig von der Medienquelle

Telefon Funktionsweise

Im Fahrzeug werden über Bluetooth® verbundene Telefone mit der App **Telefon** genutzt.

Zwei Telefone können gleichzeitig über Bluetooth® verbunden werden. Über beide Telefone werden Anrufe empfangen. Nur das Hauptgerät kann Anrufe tätigen. Ein Hauptgerät kann in den Favoriten festgelegt werden.

Je nach Bluetooth®-Unterstützung des Telefons kann auf die Inhalte des Telefonbuchs und der Anruflisten zugegriffen werden. Die Telefonbuchdaten werden so lange im Fahrzeug gespeichert, bis das Telefon aus dem Geräte-Manager gelöscht wird.

Nach Abstellen des Fahrzeugs wird ein laufendes Gespräch ohne Unterbrechung auf das Telefon übertragen, wenn das Telefon diese Funktion unterstützt.

Übersicht

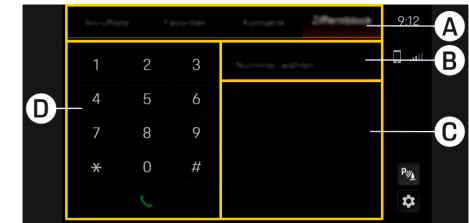


Abb. 4: Übersicht Telefon

- A Schnellfilterleiste
- B Suche
- C Detailbereich
- D Ziffernblock

Telefonfunktionen verwenden

Mikrofon stumm schalten

- ✓ Telefongespräch aktiv

▶  tippen.

Anruf halten

- ✓ Telefongespräch aktiv

1.  tippen.
2. Um das Gespräch wieder aufzunehmen,
 tippen.

Konferenz starten

Der Funktionsumfang ist abhängig vom verbundenen Telefon, der verwendeten SIM-Karte und dem Netzbetreiber.

- ✓ Telefongespräch aktiv

1.  tippen.
2. Teilnehmer durch Eingabe der Nummer wählen.
– oder –
Teilnehmer aus den Kontakten wählen.
3. Teilnehmer mit  hinzufügen.
4. Konferenz mit  starten.
5. Um die Konferenz zu beenden,  tippen.

Zwischen zwei Gesprächen umschalten

- ✓ erstes Telefongespräch aktiv
- ✓ zweites Telefongespräch gehalten

▶  tippen.

- ➔ Das gehaltene Gespräch wird aktiviert. Das bisher aktive Gespräch wird gehalten.

Telefoneinstellungen ändern

▶ Telefon ▶ 

Assistenzsysteme, Fahrdaten (Trip) und individuelle Fahrzeugeinstellungen

Funktionsweise

Die App **Fahrzeug** enthält die Funktionen Assistenzsysteme, Fahrdaten (Trip), Einstellungen zum Fahren und individuelle Fahrzeugeinstellungen. Assistenzsysteme zeigt alle Assistenzsysteme des Fahrzeugs an. Fahrdaten (Trip) zeigen Informationen wie z. B. die Durchschnittsgeschwindigkeit oder den Verbrauch an. In den Einstellungen zum Fahren können z. B. Fahrmodus oder Fahrwerk eingestellt werden. In den individuellen Fahrzeugeinstellungen können z. B. Verriegelung oder Klimatisierung eingestellt werden.

Information

Wenn die Assistenzsysteme des Fahrzeugs nicht angezeigt werden, müssen diese im Setup Assistent aktiviert werden.

Übersicht

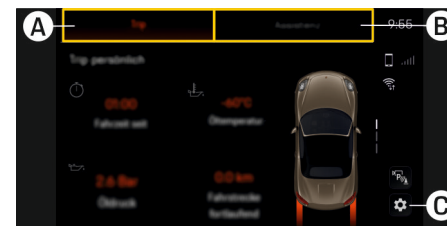


Abb. 5: Übersicht Fahrzeug

A Fahrdaten anzeigen

B Assistenzsysteme und individuelle Fahrzeugeinstellungen anzeigen

C Einstellungen zu den Fahrdaten anzeigen

Fahrdaten (Trip)

Im PCCM Plus kann eine Vielzahl an Fahrdaten angezeigt werden, z. B. die Fahrzeit, die zurückgelegte Strecke, die Durchschnittsgeschwindigkeit oder der Durchschnittsverbrauch.

Fahrdaten anzeigen

1. Trip
2. Anzeige aus der Liste wählen.

Fahrdaten zurücksetzen

1. Trip ►  ► Zurücksetzen
2. Fahrdaten aus der Liste wählen.

Trip persönlich konfigurieren

1. Trip ►  ► Trip persönlich anpassen
2. Fahrdaten den Feldern zuweisen. Ein Fahrdaten-Wert kann nicht mehreren Feldern zugeordnet werden.

Individuelle Fahrzeugeinstellungen (Ind. Memory)

Für bis zu 3 Fahrzeugschlüssel können verschiedene Einstellungen des Fahrzeugs gespeichert werden. Beim Einschalten der Zündung werden die Einstellungen des Fahrzeugschlüssels wirksam, mit dem das Fahrzeug entriegelt wurde.

Individuelle Fahrzeugeinstellungen konfigurieren

1. Assistenz ► Individuelle Fahrzeugeinstellungen
2. Einstellungen wählen.

Geräte-Manager

Funktionsweise

Der Geräte-Manager bietet einen Überblick über alle mit dem PCCM Plus verbundenen Geräte und deren Verbindungsstatus.

Im Geräte-Manager können Geräte hinzugefügt oder entfernt werden. Angeschlossene Geräte, WLAN-Einstellungen, Bluetooth®-Einstellungen und der Fahrzeug-Hotspot können im Geräte-Manager verwaltet werden.

Im Geräte-Manager können das Hauptgerät und das sekundäre Gerät eingestellt werden. Das Hauptgerät wird mit einer 1 und das sekundäre Gerät mit einer 2 hinter dem Symbol dargestellt. Wenn Android Auto™ oder Apple CarPlay® von einem Gerät verwendet wird, wird dieses Gerät automatisch als Hauptgerät verwendet.

Anzeige- und Bedienelemente

Verfügbare Funktionen

	Über Bluetooth® verbundene Telefone anzeigen und verwenden.
	Über Bluetooth® verbundene, externe Medienquellen anzeigen und verwenden.
	Datenverbindung ist aktiv.
	Apple CarPlay® ist aktiv.
	Android Auto™ ist aktiv.

i Information

Die **International Mobile Equipment Identity (IMEI)** kann über die Systeminformationen angezeigt werden.

Verbindungsstatus Geräte-Manager

Oranges Symbol	Verbindung ist aktiv.
Weißes Symbol	Verbindung ist möglich, aber nicht aktiv.
Kein Symbol	Verbindung ist nicht möglich.

Anzeigeelemente Verbindungsstatus

Symbol	Bedeutung
	keine Fahrzeug-Datenverbindung vorhanden
4G	Fahrzeug-Datenverbindung über das Mobilfunknetz, abhängig vom Mobilfunkempfang
	Empfangsfeldstärke des Mobilfunknetzes für das aktive Telefon
	Fahrzeug-Datenverbindung über externen WLAN-Hotspot

Geräte verbinden und entfernen**Geräte-Manager aufrufen**

- Geräte-Manager tippen.

Gerät über Bluetooth® verbinden

Bis zu 6 Geräte können über Bluetooth® mit dem Fahrzeug gekoppelt werden. Davon können zwei Telefone und mehrere andere Geräte gleichzeitig verwendet werden, z. B. Musikplayer oder Headsets.

- ✓ Bluetooth® am Gerät aktiviert

1. Geräte-Manager ► + Mit Bluetooth verbinden
2. Gerät wählen.
3. Anweisungen im PCCM Plus folgen.

Gerät über WLAN verbinden

- ✓ WLAN® am Gerät aktiviert

1. Geräte-Manager ► Gerät via WLAN verbinden
2. Gerät wählen.
3. Anweisungen im PCCM Plus folgen.

Gerät über USB verbinden

1. Externes Gerät an die USB-Schnittstelle (Typ C) anschließen.
2. Anweisungen im PCCM Plus folgen.

i Information

- Wenn viele Dateien, Ordner oder Wiedergabelisten auf einem Speichermedium vorhanden sind, kann es beim ersten Ladevorgang zu längeren Ladezeiten der Medientitel kommen.
- Audiodateien werden beim Abspielen automatisch mit gespeicherten Zusatzinformationen angezeigt, z. B. Interpret, Titel, Albumcover. Wenn diese Zusatzinformationen auf dem jeweiligen Medium nicht vorhanden sind, wird auf eine Internet-Datenbank zurückgegriffen. Trotzdem kann es in manchen Fällen vorkommen, dass einzelne Zusatzinformationen nicht angezeigt werden.
- Keine USB-Verlängerungskabel oder Adapter verwenden. Diese beeinträchtigen die Funktionalität.
- USB-Hubs werden nicht unterstützt.

Gerät entfernen

1. Geräte-Manager tippen.
2. Zu löschendes Gerät nach links Wischen.
3. tippen.

Datenverbindung herstellen**Datenverbindung über SIM-Karte aufbauen**

- ✓ SIM-Karte aktiviert
1. SIM-Karte in Nano-SIM-Karten-Slot einstecken.
 2. Betriebsbereitschaft herstellen.
- ➔ Datenverbindung wird aufgebaut.

Falls keine Datenverbindung hergestellt werden kann, Folgendes prüfen:

- Fahrzeug befindet sich in einer Umgebung mit ausreichender Netzqualität.
- ▶ Bei Bedarf PCCM Plus neu starten.

Datenverbindung über externen WLAN-Hotspot aufbauen

Information

Datenverbindungen über externe WLAN-Hotspots können weitere Kosten verursachen, z. B. durch Daten-Roaming.

- ✓ WLAN-Hotspot des Geräts oder öffentlicher Hotspot verfügbar
- ✓ 2,4-GHz-Band ist in den Hotspot-Einstellungen des Geräts aktiv

1.  **Geräte-Manager** ▶  ▶ **Gerät via WLAN verbinden**
2. WLAN-Hotspot wählen.
3. WLAN-Zugangsdaten im PCCM Plus eingeben.
 ➔ Sobald die Verbindung hergestellt ist, wird  im Statusbereich des PCCM Plus angezeigt.

Wenn die Datenverbindung zu einem externen Hotspot einmal eingerichtet wurde und der persönliche Hotspot am Gerät aktiviert ist, verbindet sich das PCCM Plus zukünftig automatisch mit diesem Hotspot, wenn er zur Verfügung steht.

Fahrzeug-Hotspot aktivieren

- ✓ Datenverbindung über SIM-Karte aufgebaut
- ✓ WLAN-Funktion des Geräts aktiviert

1. **Geräte-Manager** ▶ ▶ **Gerät via WLAN verbinden** ▶ **Gerät mit Fahrzeug-Hotspot verbinden (QR-Code)**

- ➔ Gerätenamen und Passwort des Fahrzeug-Hotspots werden im PCCM Plus angezeigt.

2. QR-Code auf dem PCCM Plus mit dem Gerät scannen.

- ➔ Verbindung zum drahtlosen Internetzugang des PCCM Plus wird hergestellt.

Information

Der Hotspot ist bei Nutzung von Android Auto™ und Apple CarPlay® nicht verfügbar.

Apple CarPlay® Funktionsweise

Mit Apple CarPlay® wird das iPhone® über Kabel oder drahtlos auf das PCCM Plus gespiegelt. Apps, die für Apple CarPlay® geeignet sind, können so im Fahrzeug verwendet werden.

- Apple CarPlay® ist länderabhängig verfügbar.
- Apple CarPlay® unterstützt immer nur ein aktives iPhone®.
- Voraussetzung ist die Unterstützung von Apple CarPlay® durch das Smartphone.
- Es können ausschließlich Apps des verwendeten iPhone® angezeigt werden, die von Apple CarPlay® unterstützt werden.
- Die Funktion kann ausschließlich in den von Apple® unterstützten Ländern angeboten werden.
- Die angezeigten Inhalte und Funktionen innerhalb von Apple CarPlay® werden ausschließlich vom angeschlossenen iPhone® bereitgestellt.
- Wenn Apple CarPlay® verwendet wird, ist Bluetooth® für andere Verbindungen nicht verfügbar, z. B. für Telefonie, Medienwiedergabe oder Nachrichten.
- Einige Apps benötigen eine aktive Datenverbindung. Abhängig vom Mobilfunktarif und insbesondere beim Betrieb im Ausland können zusätzliche Kosten entstehen. Die Verwendung einer Daten-Flatrate wird empfohlen.

Apple CarPlay® verbinden

Apple CarPlay® kabellos verbinden

- ✓ Bluetooth®-Funktion des iPhone® aktiviert und für andere Geräte sichtbar
- ✓ WLAN-Funktion des iPhone® aktiviert
- ✓ Apple CarPlay® am iPhone® aktiviert

Kabelloses Apple CarPlay® erstmalig verbinden

1. Taste **HOME** länger drücken.

2. Anweisungen im PCCM Plus folgen.

Wenn das iPhone® einmal verbunden wurde und Bluetooth® und WLAN am iPhone® aktiviert sind, wird Apple CarPlay® beim Einsteigen in das Fahrzeug automatisch gestartet.

Kabelloses Apple CarPlay® bei bereits verbundenem iPhone® aktivieren

1.  **Geräte-Manager** tippen.
2.  tippen.

Information

Falls das iPhone® zuvor bereits über USB verbunden war, muss die bestehende Kopplung zuerst in den Einstellungen des iPhones® entfernt werden.

Apple CarPlay® über USB verbinden

- ✓ Siri® und Apple CarPlay® in den Einstellungen des iPhone® aktiviert
 - ✓ unbeschädigtes Originalkabel von Apple® ohne USB-Adapter verwendet
1. iPhone® über USB-Schnittstelle (Typ C) verbinden.
 2. Anweisungen im PCCM Plus folgen.

Information

Falls das iPhone® zuvor bereits kabellos verbunden war, muss die bestehende Kopplung zuerst in den Einstellungen des iPhone® entfernt werden.

Apple CarPlay® bedienen

Apple CarPlay® im PCCM Plus bedienen

Alle über Apple CarPlay® verfügbaren Apps können über das PCCM Plus bedient werden.

Apple CarPlay® über Sprachbefehle bedienen

Siri® starten

- ✓ Siri® in den Einstellungen des verwendeten iPhone® aktiviert
 - ✓ Zündung eingeschaltet
 - ✓ kein Telefongespräch aktiv
 - ✓ Parkassistent nicht aktiv
1. Taste **HOME** länger drücken.
 2. Sprachbefehl sprechen.

Siri® beenden

- ✓ Siri® aktiv und wartet auf einen Sprachbefehl
- Taste **HOME** drücken.

Zwischen Apple CarPlay® und iPhone® als Medienquelle wechseln

Wenn das iPhone® als Medienquelle verbunden ist, steht Apple CarPlay® nicht zur Verfügung. Im Geräte-Manager kann zwischen der Verwendung des iPhone® als Medienquelle oder Apple CarPlay® gewechselt werden.

- Im Geräte-Manager beim verwendeten Gerät zwischen  und  durch Tippen wechseln.

Android Auto™

Funktionsweise

Mit Android Auto™ wird das Smartphone über Kabel oder drahtlos auf das PCCM Plus gespiegelt. Apps, die für Android Auto™ geeignet sind, können so im Fahrzeug verwendet werden.

- Android Auto™ ist länderabhängig verfügbar.
- Android Auto™ unterstützt immer nur ein aktives Smartphone.
- Voraussetzung ist die Unterstützung von Android Auto™ durch das Smartphone.
- Es können ausschließlich Apps des verwendeten Smartphones angezeigt werden, die von Android Auto™ unterstützt werden.
- Die Funktion kann ausschließlich in den von Google™ unterstützten Ländern angeboten werden.
- Die angezeigten Inhalte und Funktionen innerhalb von Android Auto™ werden ausschließlich vom angeschlossenen Smartphone bereitgestellt.
- Wenn Android Auto™ verwendet wird, ist Bluetooth® für andere Verbindungen nicht verfügbar, z. B. für Telefonie, Medienwiedergabe oder Nachrichten.
- Einige Apps benötigen eine aktive Datenverbindung. Abhängig vom Mobilfunktarif und insbesondere beim Betrieb im Ausland können zusätzliche Kosten entstehen. Die Verwendung einer Daten-Flatrate wird empfohlen.

Android Auto™ verbinden

Android Auto™ kabellos verbinden

- ✓ Bluetooth®-Funktion des Smartphones aktiviert
- ✓ WLAN-Funktion des Smartphones aktiviert
- ✓ Android Auto™ am Smartphone aktiviert

Kabelloses Android Auto™ erstmalig verbinden

1. Taste **HOME** länger drücken.

2. Anweisungen im PCCM Plus folgen.

Wenn das Smartphone einmal verbunden wurde und Bluetooth® und WLAN am Smartphone aktiviert sind, wird Android Auto™ beim Einsteigen in das Fahrzeug automatisch gestartet.

Kabelloses Android Auto™ bei bereits verbundenem Smartphone aktivieren

1.  **Geräte-Manager** tippen.

2.  tippen.

Android Auto™ über USB verbinden

- ✓ Google Assistant™ und Android Auto™ in den Einstellungen des Smartphones aktiviert
- ✓ unbeschädigtes Originalkabel vom Smartphone-Hersteller ohne USB-Adapter verwendet

1. Smartphone über USB-Schnittstelle (Typ C) verbinden.

2. Anweisungen im PCCM Plus folgen.

Android Auto™ bedienen

Android Auto™ im PCCM Plus bedienen

Alle über Android Auto™ verfügbaren Apps können über das PCCM Plus bedient werden.

Android Auto™ über Sprachbefehle bedienen

Google Assistant™ starten

- ✓ Google Assistant™ in den Einstellungen des verwendeten Smartphones aktiviert
- ✓ Zündung eingeschaltet
- ✓ kein Telefongespräch aktiv
- ✓ Parkassistent nicht aktiv

1. Taste **HOME** länger drücken.

2. Sprachbefehl sprechen.

Google Assistant™ beenden

- ✓ Google Assistant™ aktiv und wartet auf einen Sprachbefehl
- ▶ Taste **HOME** drücken.

Zwischen Android Auto™ und Smartphone als Medienquelle wechseln

Wenn das Smartphone als Medienquelle verbunden ist, steht Android Auto™ nicht zur Verfügung. Im Geräte-Manager kann zwischen der Verwendung des Smartphones als Medienquelle oder Android Auto™ gewechselt werden.

- ▶ Im Geräte-Manager beim verwendeten Gerät zwischen  und  durch Tippen wechseln.

Einstellungen

Funktionsweise

Es können Einstellungen für das Fahrzeug, PCCM Plus und Apps vorgenommen werden.

Einstellungen für das Fahrzeug und PCCM Plus sind länder- und ausstattungsabhängig, Einstellungen für Apps sind App- und länderabhängig verfügbar.

Fahrzeug-Einstellungen

Einstellungen zum **Fahrzeug** anzeigen, z. B. Entriegelung beim Annähern, Spiegel einklappen, Reifenauswahl, Aktivierung Dynamisches Fernlicht:

►  **Einstellungen** ► **Fahrzeug**

Einstellungen zum Fahren anzeigen, z. B. Fahrmodus oder Fahrwerk, zu Fahrdaten (**Trip**), z. B. Reichweite oder Fahrzeit, zu Assistenzsystemen (**Assistenz**) und individuelle Fahrzeugeinstellungen:

►  **Fahrzeug** tippen.

PCCM Plus-Einstellungen

Zu den PCCM Plus-Einstellungen gehören z. B. Systemsprache, Display und Lautstärke, Datum und Uhrzeit und Softwareinformationen.

►  **Einstellungen** ► **System**

FOSS (Free and open software) Informationen anzeigen

Setup Assistent manuell aufrufen

1.  **Einstellungen** ► **System** ► **FOSS (Free and open software) Informationen**
2. Software wählen.

App-Einstellungen

Zu den App-Einstellungen gehören z. B. Geräte-Einstellungen und Einstellungen zu den Apps **Medien** und **Navigation** sowie Einstellungen zu den über das App Center installierten Drittanbieter-Apps.

► In der App  tippen.

Online-Softwareupdate

Das PCCM Plus muss regelmäßig über Online-Softwareupdates aktualisiert werden. Online-Softwareupdates müssen manuell heruntergeladen und mit einem USB-Stick an das PCCM Plus übertragen werden. Online-Softwareupdates sind länderabhängig verfügbar.

Die Installation des Online-Softwareupdates muss der Fahrer manuell starten. Nach der erfolgreichen Installation und nach Wiederherstellung der Fahrbereitschaft wird ein Hinweis im PCCM Plus angezeigt. Das Fahrzeug kann wieder vollumfänglich genutzt werden.

Falls das Update fehlgeschlagen ist, werden Displaymeldungen mit entsprechenden Handlungsanweisungen im PCCM Plus angezeigt.

Nutzungseinschränkungen während der Installation

Vor dem Starten einer Installation Folgendes beachten:

- Das Fahrzeug ist während der Installation nicht fahrbereit. Anzeigen und Fahrzeugfunktionen stehen nicht zur Verfügung.
- Der Installationsvorgang kann nicht unterbrochen werden.
- Die Installationsdauer hängt vom Inhalt des Online-Softwareupdates ab und wird bei jedem Update im Fahrzeug individuell angezeigt.
- Ein installiertes Online-Softwareupdate kann nicht rückgängig gemacht werden.

Installation durchführen

Folgende Voraussetzungen müssen erfüllt sein, damit das Online-Softwareupdate installiert werden kann:

- ✓ Zündung einschalten
- ✓ Fahrzeug verkehrssicher und ebenerdig abgestellt, nicht in Hanglage
- ✓ Parksperre und Parkbremse aktiviert
- ✓ Batterieladung ausreichend

Wenn weitere Bedingungen nötig sind, werden diese Bedingungen im PCCM Plus angezeigt.

1. Online-Softwareupdate von der Porsche Website herunterladen.
– oder –



Abb. 6: QR-Code manual.porsche.com

Online-Softwareupdate über den QR-Code herunterladen.

2. Online-Softwareupdate auf einen USB Stick (NTFS oder Exfat / 8-32 GB) speichern.
3. USB-Stick in die USB-Schnittstelle (Typ C) einstecken.
4.  **Einstellungen** ▶ **System** ▶ **Software Update**
5. Online-Softwareupdate starten.

Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Beim Zurücksetzen auf Werkseinstellungen werden die im Fahrzeug hinterlegten Nutzerprofile und die damit verbundenen personenbezogenen Daten gelöscht, z. B. Navigationsziele und Fahrassistentenpräferenzen. Das Zurücksetzen sollte z. B. vor einem Fahrzeugverkauf durchgeführt werden.

▶  **Einstellungen** ▶ **System** ▶ **System auf Werkseinstellungen zurücksetzen**

FAQ – Frequently Asked Questions

Die am häufigsten gestellten Fragen können über folgenden QR-Code aufgerufen werden:



Abb. 7: QR-Code

Technische Daten und Lieferumfang

Technische Daten

System	Wireless/Apple CarPlay®/Android Auto™ inklusive Turn-by-Turn-Navigation im Kombiinstrument Digitale Touchscreen-Anzeige (7"), Auflösung: 1280 x 768 px Nano-SIM-Karten-Steckplatz (4G) Bluetooth® A2DP-Funktion mit ID3-Tag Unterstützung der Multimedia-Schnittstelle (USB) Internes/Externes Mikrofon Anschluss für Soundsysteme** Unterstützung der Rückfahrkamera (PAL, NTSC) Steuerung von User-Anwendungen (Medien und Telefon) über das Kombiinstrument Öldruckanzeige und Temperaturanzeige im Trip-Menü Unterstützung des Multifunktionslenkrads Parkassistent mit virtuellem Fahrzeugmodell Individuelle Farbanpassung des virtuellen Fahrzeugmodells Anpassung der Fahrzeugeinstellung / Individuelles Memory Video-App
Tuner/Digitalradio	DAB*/HD Radio™*/FM-/AM-Dual-Tuner
Navigation	Integriertes GPS-Navigationssystem mit Online Traffic* Navigation mit Satellitenbild* Reisecomputer Over-the-Air-Update für Karten
Abmessungen/Ge- wicht	214,5 × 169 × 202 mm (B × H × T) 9x7.2: 1,722kg; 9x1.l: 2,130kg

*Die Funktionen sind von der Länderausstattung abhängig. Mobilfunkverbindung über Tethering oder SIM notwendig.

**MOST-Connector notwendig

Lieferumfang

Porsche Classic Communication Management Plus, Installationszubehör und Kabel, Betriebsanleitung

Änderungen des Lieferumfangs vorbehalten.

HD Radio™ Technology



The device which is made for the North American market is equipped with HD Radio™ Technology, it is the digital evolution of analog FM radio. To find HD Radio™ stations in your area, please visit www.hdradio.com

Information

HD Radio™ Technology manufactured under license from iBiquity Digital Corporation, a subsidiary of Xperi Inc., U.S. and Foreign Patents. For patents see <https://xperi.com/hd-radio-patents/>. Xperi, HD Radio, HD, and 'ARC' logos and their respective logos are trademarks or registered trademarks of Xperi Inc. and its subsidiaries in the United States and other countries.

Stichwortverzeichnis

A

Android Auto™	15
Anruf halten	10
App-Einstellungen	16
Apple CarPlay®	13, 14

E

Echtzeitverkehr	8
Einstellungen	
App	16
Fahrzeug	16
PCCM Plus	16
Telefon	10

F

Fahrdaten (Trip)	11
Fahrzeugmodel wählen	7
FAQ	18
Farbe des Fahrzeugmodels wählen	7
FOSS	16
Free and open software	16

G

Geräte verbinden	
per Bluetooth®	12
per USB	12
Geräte-Manager	11
Google Assistant™	15

H

Häufig gestellte Fragen	18
Hotspot	13

I

International Mobile Equipment Identity (IMEI)	11
--	----

K

Kartendarstellung	8
Konferenz starten	10

M

Mikrofon stumm schalten	10
-------------------------	----

N

Navigation Plus	8
-----------------	---

O

Online-Kartenupdate	9
Online-Softwareupdate installieren	16

R

Route planen	8
--------------	---

S

Satellitenkarten	8
Setup Assistent	7
Siri®	14
Sprachbedienung	14

T

Telefon	9, 10
Tethering	13

V

Verbindungsstatus	12
-------------------	----

W

Werkseinstellungen	17
WLAN-Hotspot	13

Z

Zwischenziele einfügen	8
------------------------	---