

Porsche, das Porsche Wappen, Panamera, PCCB, PCM, PDK, PSM und Tequipment sind eingetragene Marken der Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG.

Printed in Germany.

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

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG

Porscheplatz 1

D-70435 Stuttgart

Bordliteratur

Bewahren Sie die Bordliteratur immer im Fahrzeug auf und übergeben Sie diese bitte beim Verkauf Ihres Fahrzeuges an den neuen Besitzer.

Anregungen

Haben Sie Fragen, Anregungen oder Ideen zu Ihrem Fahrzeug oder zur Bordliteratur? Bitte schreiben Sie uns:

Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG
Vertrieb Customer Relations
Porschestraße 15-19
71634 Ludwigsburg

Ausstattungen

Abweichungen in Ausstattung und Technik gegenüber den Abbildungen und Beschreibungen müssen wir uns wegen der laufenden Weiterentwicklung der Systeme und der unterschiedlichen gesetzlichen Bestimmungen einzelner Staaten vorbehalten.

Die Ausstattungsvarianten sind nicht immer serienmäßiger Lieferumfang. Einige der in dieser Betriebsanleitung beschriebenen Funktionen sind Sonderausstattungen und möglicherweise in Ihrem PCM nicht vorhanden. In diesem Fall stehen Ihnen die entsprechenden Menüpunkte nicht zur Verfügung.

Sicherheitshinweise in der Betriebsanleitung

In dieser Betriebsanleitung werden verschiedene Arten von Sicherheitshinweisen verwendet.

GEFAHR

Schwere Verletzungen oder Tod.

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

WARNUNG

Schwere Verletzungen oder Tod möglich.

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

VORSICHT

Mittlere oder leichte Verletzungen möglich.

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

HINWEIS

Sachschäden möglich.

Werden Sicherheitshinweise der Kategorie „Hinweis“ nicht befolgt, können Sachschäden am Fahrzeug auftreten.

 Zusatzinformation, Tipps, zu beachten ...

Inhaltsverzeichnis

Umgang mit dem PCM 5

Wichtige Hinweise zur Bedienung und zur Verkehrssicherheit	5
Einführung in die Bedienung	5
Menüarten und Möglichkeiten der Bedienung	9
Klangeinstellungen	12
Klangeinstellungen mit BOSE® Surround Sound-System	13
Klangeinstellungen mit Burmester® High-End Surround Sound-System (Panamera)	13
Klangeinstellungen mit Burmester® High-End Surround Sound-System (Cayenne)	14
PCM-Anzeige einstellen	15

TUNER..... 19

Radio	19
Einstellungen für den Radiobetrieb vornehmen	22
TV	24
Einstellungen für den TV-Betrieb vornehmen	27

DISC 31

CD-Audio / DVD-Audio / DVD-Video	31
iPod*	37
USB	40
Externe Audioquelle	44
Externe Bluetooth®-Audioquelle	45
Bluetooth®-Einstellungen	46

PHONE..... 50

Bluetooth®	50
Bluetooth®-Freisprechanlage bedienen (Bluetooth®-Handyvorbereitung)	52
Telefoneinstellungen (Bluetooth®-Handyvorbereitung)	60
Bluetooth®-Einstellungen (Bluetooth®-Handyvorbereitung)	61
Telefonbucheinstellungen (Bluetooth®-Handyvorbereitung)	63
PCM-Telefon bedienen	65
Kurzmitteilungen (SMS) (nur mit PCM-Telefon)	74
Telefoneinstellungen (PCM-Telefon)	80
Anrufeinstellungen (PCM-Telefon)	83
Bluetooth®-Einstellungen (PCM-Telefon)	85
Telefonbucheinstellungen	87
Einstellungen für Mitteilungen und Daten (PCM-Telefon)	88
Schnurloser Bedienthörer	89

INFO 96

Verkehrsmeldungen anzeigen lassen (TMC)	96
Teilabschnitte der Route anzeigen lassen	98
Information über den Standort anzeigen lassen	98
Detaillinformationen zur aktiven Audioquelle anzeigen lassen	98

CAR 100

Fahrdatenanzeige	100
Hybridanzeige (nur für Cayenne verfügbar)	101
ParkAssistent	102
Rückfahrkamera	104
Fahrtenbuch	108
Die Sport-Anzeige (nur für Panamera verfügbar)	115
Erweitertes Memory	121

NAVI 126

Allgemeine Bedienung	126
Adresse eingeben	127
Zielführung starten / stoppen	128
Liste der letzten Ziele	129
Persönlicher Zielspeicher	131
Sonderziele	135
Optionen für Zielführung ändern	136
Zwischenziele (Tour)	139
Zieleingabe über Geokoordinaten	141
Zieleingabe über Karte	142
Speichern	142
Off-Road Navigation	143
Daten nachladen	147

MAP..... 149

Maßstab der Karte ändern	149
Karte verschieben.....	149
3D-Darstellung einstellen	149
Verkehrsmeldungen anzeigen lassen	149
Darstellung der gesamten Route einstellen	149
Autozoom einstellen.....	150
Zielort/Standort anzeigen.....	150
Kartenmenü über Symbole bedienen	150
Teilabschnitte der Route anzeigen lassen.....	151
Bildschirmaufteilung einstellen	151
Karteninhalte zusammenstellen	152

Sprachbedienung..... 155

Funktionsweise der Sprachbedienung	155
Darstellungsmittel in Beispieldialogen	156
Kommandos	156
Grundfunktionen der Sprachbedienung	157
Hilfefunktion verwenden.....	159
Bedienbeispiele	161

Stichwortverzeichnis, Index..... 174

Technische Daten 182

Radio-Frequenzbereiche	182
Abstimmraster bei automatischem Sendersuchlauf.....	182
Regionalcode von Video-DVDs.....	182
Zugehörige Länder der Ländereinstellung TV-Tuner	182

Umgang mit dem PCM

Wichtige Hinweise zur Bedienung und zur Verkehrssicherheit	5	Klangeinstellungen mit Burmester® High-End Surround Sound-System (Panamera).....	13
Einführung in die Bedienung	5	Hörposition einstellen.....	13
PCM ein- und ausschalten.....	5	Smooth einstellen.....	13
Lautstärke einstellen.....	6	Surround einstellen.....	14
Stumm schalten	6	Live einstellen.....	14
Audioquelle auswählen	6	Sound Conditioner einstellen	14
Menüarten und Möglichkeiten der Bedienung.....	9	Klangeinstellungen mit Burmester® High-End Surround Sound-System (Cayenne).....	14
Welche Menüarten gibt es?.....	9	Smooth einstellen	14
Menüarten aufrufen und bedienen	9	Surround einstellen.....	14
Menüs verlassen	10	Live einstellen	15
Listen bedienen.....	10	Sound Conditioner einstellen	15
Eingabemenüs bedienen	10	Hörposition einstellen.....	15
Klangeinstellungen	12	PCM-Anzeige einstellen.....	15
Tiefen einstellen	12	Bildschirmeinstellungen vornehmen.....	15
Höhen einstellen.....	12	Sprache einstellen	16
Balance einstellen.....	12	Einheiten einstellen	17
Fader einstellen.....	12	Persönliche Einstellungen zurücksetzen	17
Loudness einstellen	12		
GAL (Geschwindigkeitsabhängige Lautstärke) einstellen.....	12		
Klangeinstellungen mit BOSE® Surround Sound-System	13		
Surround einstellen.....	13		
Linear einstellen	13		
AudioPilot® einstellen	13		

Wichtige Hinweise zur Bedienung und zur Verkehrssicherheit

Das **PCM (Porsche Communication Management)** ist die zentrale Steuereinheit für das Radio, den TV-Tuner, den Disk-Betrieb (CD/DVD, USB, iPod und eine externe Audioquelle), die Soundeinstellungen, den Bordcomputer, die Navigation und das Telefon.

Um bei der Benutzung Ihres PCM sich selbst und andere nicht zu gefährden oder zu schädigen, müssen Sie folgende Punkte beachten:

WARNUNG

Unfallgefahr. Durch die Ablenkung könnten Sie die Kontrolle über das Fahrzeug verlieren.

- ▷ Bedienen Sie Ihr PCM nur dann, wenn Sie Ihr Fahrzeug sicher steuern können und die Verkehrssituation dies zulässt. Im Zweifelsfall halten Sie an und bedienen Sie das PCM bei stehendem Fahrzeug.

VORSICHT

Verletzungsgefahr. Beim Öffnen des Gehäuses oder bei beschädigtem Gehäuse besteht Gefahr durch unsichtbare Laserstrahlung.

- ▷ Das PCM ist ein Laserprodukt der Klasse 1. Öffnen Sie das Gehäuse nicht. Das PCM enthält keinerlei Teile, die Sie warten können. Eventuell anfallende Wartungsarbeiten dürfen ausschließlich von qualifizierten Kundendienstfachleuten durchgeführt werden.

WARNUNG

Unfallgefahr. Das Navigationssystem dient lediglich der Unterstützung des Fahrers und gibt einen Vorschlag für die Fahrroute ab. Dies entbindet Sie nicht von der vollen Verantwortung für verkehrsrichtiges und den Regeln der StVO (Straßenverkehrsordnung) sowie den sonstigen einschlägigen Bestimmungen entsprechendes Verhalten im Straßenverkehr.

Als Fahrer haben Sie das jeweilige Verkehrsgeschehen zu beurteilen. Sie behalten die alleinige Verantwortung für die verkehrssichere Führung Ihres Fahrzeugs.

- ▷ Achten Sie weiterhin auf das Verkehrsgeschehen.

WARNUNG

Verletzungsgefahr. Die Benutzung des Telefons ist in der Nähe explosiver Stoffe (z. B. an einer Tankstelle) oder in der Nähe von Sprengungen verboten.

In bestimmten Gefahrenbereichen wie beispielsweise in der Nähe von Tankstellen, Kraftstoffdepots, Chemiewerken und Sprengarbeiten müssen Mobiltelefone ausgeschaltet werden. Sie könnten technische Einrichtungen stören.

- ▷ Beachten Sie entsprechende Hinweise.
- ▷ Beachten Sie bei der Benutzung des Telefons gesetzliche Vorschriften und lokale Einschränkungen.

Einführung in die Bedienung

PCM ein- und ausschalten

Ein-/Ausschalten über Zündung (dauerhaft)

- ▷ Zündung einschalten.
- Das PCM ist dauerhaft aktiv.

Ein-/Ausschalten über den linken Drehknopf

Soll das PCM nicht dauerhaft aktiv sein, so können Sie es auch mithilfe des linken Drehknopfs ein-/ausschalten.

- ▷ Linken Drehknopf (Lautstärkeregler) mindestens eine Sekunde lang drücken.

Batterie-Entladeschutz

Das Ein-/Ausschalten über den linken Drehknopf ist auch bei ausgeschalteter Zündung möglich.

Um die Batterie Ihres Fahrzeugs zu schonen, schaltet sich das PCM in diesem Fall nach einigen Minuten automatisch wieder aus.

HINWEIS

Beschädigungsgefahr. Das PCM enthält hochwertige elektronische Bausteine, deren Wartung und Pflege besondere Sorgfalt erfordert.

Folgende Punkte sollten Sie beachten:

- Der Bildschirm ist kratzempfindlich.
- Das Gerät darf nicht mit Flüssigkeiten bespritzt werden. Das Eindringen von Flüssigkeiten kann zur Zerstörung des Geräts führen.
- ▷ Reinigen Sie Ihr PCM von Zeit zu Zeit vorsichtig mit einem trockenen, sauberen und weichen Tuch (Mikrofaserstuch) oder einem Reinigungspinsel.
- ▷ Bei der Reinigung keinen zu starken Druck auf die Oberfläche ausüben.
- ▷ In **gar keinem Fall** Lösungsmittel wie Brennsprit, Verdünn, 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. Statt dessen ein Tuch befeuchten und den Bildschirm vorsichtig abwischen.

▷ ▷ ▷

- ▷ Bei auftretenden Störungen **auf keinen Fall** das PCM-Gerät selbst öffnen! Das defekte Gerät in einer qualifizierten Fachwerkstatt reparieren lassen. Wir empfehlen Ihnen für die Durchführung dieser Arbeiten einen Porsche Partner, da dieser über geschultes Werkstattpersonal sowie die erforderlichen Teile und Werkzeuge verfügt.

Lautstärke einstellen

- ▷ Den linken Drehknopf drehen (🔊). Je nach Situation verändern Sie so die Lautstärke:
 - der aktiven Audioquelle,
 - einer Verkehrsdurchsage,
 - einer Ansage der Sprachbedienung,
 - des Telefon-Ruftons während eines eingehenden Anrufs,
 - des Freisprechens während eines Telefongesprächs.

Stumm schalten

Audioquelle stumm schalten

- ▷ Den linken Drehknopf →🔇 kurz drücken. Die aktive Audioquelle ist stumm geschaltet. In der Fußzeile ist das Symbol der Stummschaltung 🔇 sichtbar. Fahrempfehlungen, Telefongespräche und Verkehrsfunk-Durchsagen sind weiterhin hörbar.

Stummschaltung aufheben

- ▷ Um die Stummschaltung wieder aufzuheben, den linken Drehknopf →🔊 erneut kurz drücken.

Navigations- oder Verkehrsdurchsage stumm schalten

- ▷ Um eine Navigations- oder Verkehrsdurchsage abzubrechen, den linken Drehknopf →🔇 während der Durchsage kurz drücken.

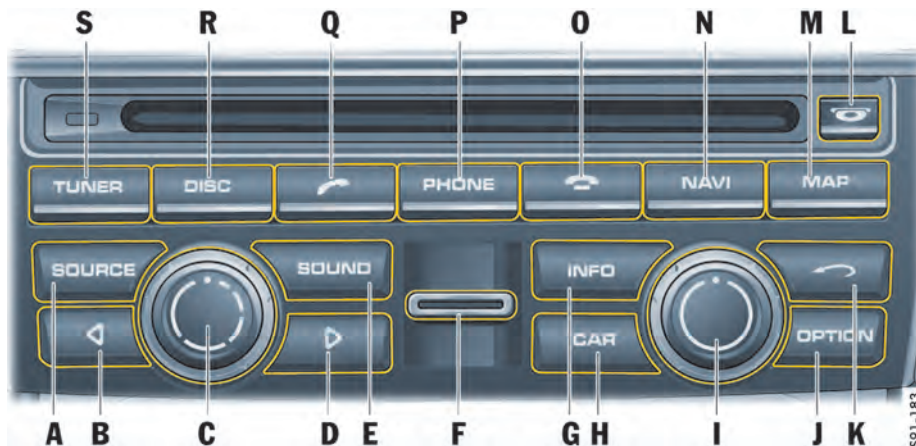
Audioquelle auswählen

Durch Drücken der Taste **SOURCE** öffnen Sie ein Fenster, in dem Sie die aktuelle Audioquelle einstellen können.

Das Fenster schließt sich wieder, sobald:

- Sie eine Audioquelle eingestellt haben oder
- einige Sekunden verstrichen sind und Sie keine Eingabe gemacht haben.

1. Taste **SOURCE** drücken.
2. Gewünschte Audioquelle am Bildschirm auswählen.



Bedienelemente und ihre Funktionen

Die Bedienelemente des PCM sind unter dem Bildschirm sowie um den CD-/DVD-Schacht herum angeordnet.

A Taste **SOURCE**

B Pfeiltaste ◀

C Linker Drehknopf ●

◐◑: Lautstärke einstellen

→◑ (kurz): Gerät ein- oder stumm schalten

→◑ (lang): Gerät ein- und ausschalten

D Pfeiltaste ▶

E Hauptmenütaste **SOUND**

F Schacht für SIM-Karte

G Hauptmenütaste **INFO**

H Hauptmenütaste **CAR**

I Rechter Drehknopf ●

◐◑: Menüpunkt markieren

→◑: Markierten Menüpunkt auswählen

J Taste **OPTION**

K Zurück-Taste ←

L Einzug- und Auswurf-Taste für CDs und DVDs



M Hauptmenütaste **MAP**

N Hauptmenütaste **NAVI**

O Hörer-Auflegen-Taste ☎

P Hauptmenütaste **PHONE**

Q Hörer-Abheben-Taste ☎

R Hauptmenütaste **DISC**

S Hauptmenütaste **TUNER**

A - Taste **SOURCE**

Durch Drücken der Taste **SOURCE** öffnen Sie ein Fenster, in dem Sie die aktuelle Audioquelle einstellen können.

Das Fenster wird wieder geschlossen, wenn:

- Sie eine Audioquelle eingestellt haben
- einige Sekunden verstrichen sind und Sie keine Eingabe gemacht haben.

B - ◀ Pfeiltaste

Durch kurzes Drücken der Pfeiltaste können Sie:

- Im Radio- oder TV-Betrieb einen Suchlauf abwärts starten.
- Im CD-/DVD-, USB- oder iPOD-Betrieb einen Titelsprung auslösen.

Drücken Sie die Pfeiltaste im CD-/DVD-Betrieb für mehrere Sekunden, so starten Sie den schnellen Rücklauf.

C - Linker Drehknopf ●

Durch ein langes Drücken des linken Drehknopfs →◑ schalten Sie das Gerät ein oder aus.

Durch Drehen des linken Drehknopfs ◐◑ verändern Sie folgende Einstellungen:

- Lautstärke der aktiven Audioquelle,
- Lautstärke einer Verkehrsdurchsage,
- Lautstärke einer Ansage der Sprachbedienung,
- Lautstärke beim Freisprechen während des Telefonierens,
- Ruftonlautstärke des Telefons während eines eingehenden Anrufs,
- Aufhebung einer Stummschaltung (Drehen des Drehknopfs nach rechts).

Durch ein kurzes Drücken des linken Drehknopfs  führen Sie folgende Funktionen aus:

- Abbrechen von Navigations- und Verkehrsdurchsagen,
- Abweisen eines ankommenden Telefongesprächs,
- Stummschalten des Gerätes,
- Einschalten des Systems.

D - ▷ Pfeiltaste

Durch kurzes Drücken der Pfeiltaste können Sie:

- Im Radio- oder TV-Betrieb einen Suchlauf aufwärts starten.
- Im CD-/DVD-, USB- oder iPOD-Betrieb einen Titelsprung auslösen.

Drücken Sie die Pfeiltaste im CD-/DVD-Betrieb für mehrere Sekunden, so starten Sie den schnellen Vorlauf.

E - Hauptmenütaste SOUND

Durch Drücken der Taste **SOUND** öffnen Sie ein Menü, in dem Sie die Klangeinstellungen für das PCM vornehmen können.

F - Schacht für die SIM-Karte des Telefons

Für die Benutzung des internen Telefons müssen Sie die SIM-Karte in den dafür vorgesehenen Schacht schieben.

Alternativ dazu kann die SIM-Karte eines Mobiltelefons mit *Bluetooth*[®] SIM-Access Profile benutzt werden.

G - Hauptmenütaste INFO

Durch Drücken der Taste **INFO** öffnen Sie verschiedene allgemeine Informationen wie beispielsweise die aktuelle Audioquelle, Datum und Uhrzeit sowie die Empfangsstärke Ihres Telefonnetzes.

H - Hauptmenütaste CAR

Durch Drücken der Taste **CAR** öffnen Sie eine Übersicht verschiedener Fahrdaten.

I - Rechter Drehknopf

Neben dem Touchscreen ist der rechte Drehknopf das zentrale Bedienelement:

- Durch Drehen des Drehknopfs  markieren Sie den gewünschten Menüpunkt.
- Durch Drücken  wählen Sie einen markierten Menüpunkt aus.

J - Taste OPTION

Da nicht alle Bedienmöglichkeiten eines Hauptmenüs auf einem Bildschirm dargestellt werden können, sind im Menü **OPTION** verschiedene Bedienoptionen zu den Hauptmenüs zusammengefasst. Durch Drücken der Taste **OPTION** rufen Sie diese Bedienoptionen auf.

 Alternativ zu dem Drücken der Taste können Sie auch den Karteikartenreiter auf dem Bildschirm antippen.

K - Zurück-Taste

Durch Drücken der Zurück-Taste  können Sie verschiedene Funktionen ausführen.

Taste kurz drücken:

- eine Auswahl in der Bedienung rückgängig machen,
- eine Listenauswahl abbrechen.

Taste lang drücken:

- in einem Eingabe-Menü alle bereits eingegebenen Zeichen löschen.

L - Auswurf-Taste

Durch Drücken der Taste  leiten Sie, je nach Ausstattung Ihres PCM, folgende Funktionen ein:

PCM ohne CD-/DVD-Wechsler

- Eine im Laufwerk eingelegte CD oder DVD wird ausgeschoben und kann entnommen werden.

PCM mit CD-/DVD-Wechsler

- Das CD-/DVD-Wechsler-Menü wird geöffnet. Durch nochmaliges Drücken der Taste wird die markierte CD oder DVD ausgeschoben und kann entnommen werden.
- Drücken Sie die Taste für mehrere Sekunden und es befinden sich noch keine CDs/DVDs in den Fächern des Wechslers, so werden Sie aufgefordert, die einzelnen Fächer nacheinander zu füllen.
- Drücken Sie die Taste für mehrere Sekunden und die Magazinächer sind zumindest teilweise gefüllt, so werden alle CDs oder DVDs nacheinander ausgeworfen.

M - Hauptmenütaste MAP

Durch Drücken der Taste **MAP** öffnen Sie die Kartendarstellung der Navigationsfunktion.

N - Hauptmenütaste NAVI

Durch Drücken der Taste **NAVI** öffnen Sie das Menü der Navigationsfunktion.

O - Hörer-Auflegen-Taste

Durch Drücken der Hörer-Auflegen-Taste  können Sie

- ein ankommendes Telefongespräch ablehnen oder
- ein bestehendes Gespräch beenden.

P - Hauptmenütaste PHONE

Durch Drücken der Taste **PHONE** öffnen Sie das Menü der Telefonfunktion.

Q - Hörer-Abheben-Taste

Durch Drücken der Hörer-Abheben-Taste  können Sie:

- ein ankommendes Telefongespräch annehmen oder
- die Schnellwahl-Funktion aufrufen.

R - Hauptmenütaste DISC

Durch Drücken der Taste **DISC** öffnen Sie das Menü für die Bedienung der Audioquellen CD, DVD, iPod, USB, AUX und AUX BT.

S - Hauptmenütaste TUNER

Durch Drücken der Taste **TUNER** öffnen Sie das Menü für den Radiobetrieb.

Menüarten und Möglichkeiten der Bedienung

Der Bildschirm des PCM ist ein Farbbild-Touchscreen. Alle Menüfunktionen, Listeneinträge und Texteingabefelder sowie die Pfeilsymbole und Scrollbalken können Sie durch ein leichtes Antippen an der entsprechenden Stelle des Bildschirms bedienen.

Welche Menüarten gibt es?

Hauptmenüs

Der Funktionsumfang des PCM ist in die folgenden Hauptmenüs unterteilt:

- **TUNER**: Radio-Hauptmenü,
- **DISC**: Disc-Hauptmenü,
- **PHONE**: Telefon-Hauptmenü,
- **NAVI**: Navigations-Hauptmenü,
- **MAP**: Kartendarstellung.
- **SOUND**: Klangeinstellungen,
- **INFO**: Informationsmenü sowie
- **CAR**: Fahrzeug- und Fahrdaten-Hauptmenü.

In jedem dieser Hauptmenüs sind verschiedene Untermenüs zu einem Themengebiet zusammengefasst.

Option-Menüs

Zu jedem der acht Hauptmenüs gibt es ein Option-Menü, in dem Sie Einstellmöglichkeiten und weitere Funktionen für das jeweilige Hauptmenü finden.

Menüarten aufrufen und bedienen

Hauptmenüs aufrufen

- ▷ Um ein Hauptmenü aufzurufen, die entsprechende Taste unterhalb des Bildschirms drücken.

Sie können jederzeit aus einem Hauptmenü in ein anderes wechseln.

Kehren Sie in ein Hauptmenü zurück, so gelangen Sie wieder zu der Funktion, die Sie vor dem Verlassen des Menüs bedient haben.

Möchten Sie auf die oberste Ebene eines Hauptmenüs zurückkehren, so müssen Sie die entsprechende Hauptmenütaste zweimal hintereinander drücken.

Option-Menüs aufrufen

- ▷ Um ein Option-Menü aufzurufen die Taste **OPTION** drücken.
- oder -
- ▷ Den Karteikartenreiter am Bildschirm mit dem Finger antippen.

Menüs mit dem Touchscreen bedienen

- ▷ Die einzelnen Menüpunkte oder Symbole direkt auf dem Bildschirm antippen.

 Sollten die Menüfunktionen nicht durch Antippen am Bildschirm zu bedienen sein, so ist der Touchscreen deaktiviert. Weitere Informationen finden Sie unter „TOUCHSCREEN EIN-/AUSSCHALTEN“ auf Seite 16.

Menüs mit dem rechten Drehknopf bedienen

Alternativ zu der Bedienung am Touchscreen können Sie die Menüpunkte auch mithilfe des rechten Drehknopfs bedienen.

- ▷ Durch Drehen des rechten Drehknopfs (↻) einen Menüpunkt markieren.
- ▷ Durch Drücken (→) des rechten Drehknopfs den markierten Menüpunkt aktivieren.

i Der Vorgang des Markierens (↻) und des Aktivierens (→) mit dem rechten Drehknopf **oder** das Antippen des Menüpunkts auf dem Bildschirm werden im Folgenden als „Auswählen“ bezeichnet.

Menüs verlassen

Zurück ins nächst höhere Menü springen

- ▷ Durch Drücken der Zurück-Taste (←) brechen Sie eine Bedienung ab und gelangen in das nächst höhere Menü.

Zurück zum Hauptmenü springen

- ▷ Eine Hauptmenütaste drücken, um in das entsprechende Hauptmenü zurückzukehren.

In die oberste Ebene eines Hauptmenüs zurückkehren

- ▷ Die entsprechende Hauptmenü-Taste zweimal hintereinander kurz drücken, um wieder in die oberste Ebene des Hauptmenüs zu gelangen.

Listen bedienen

Um einen Listeneintrag auszuwählen, stehen Ihnen folgende Bedienmöglichkeiten zur Verfügung:

- ▷ Antippen der Symbole (▲) und (▼) auf dem Bildschirm

- oder -

- ▷ Antippen des Scrollbalkens zwischen den beiden Symbolen (▲) und (▼)

- oder -

- ▷ Drehen des rechten Drehknopfs (↻).

Ein markierter Listeneintrag wird durch einen orangefarbenen Rahmen gekennzeichnet.

Anfangsbuchstabe der Listeneinträge einblenden

Um die Orientierung bei längeren Listen zu erleichtern, können Sie den Anfangsbuchstaben der Listeneinträge bei folgenden Listen einblenden:

- dem Telefonbuch,
 - der Liste für die Musiksuche im iPod oder im USB-Betrieb,
 - der Titelliste im USB- und MP3-Disc-Betrieb oder
 - dem Zielspeicher im Navigationsmenü.
- ▷ Eines der beiden Symbole (▲) und (▼) mehrere Sekunden lang berühren.

- oder -

- ▷ Rechten Drehknopf schnell drehen (↻).

i Es werden nur die Buchstaben angezeigt, zu denen Einträge in der Liste vorhanden sind.



Eingabemenüs bedienen

In vielen Fällen können Sie Daten in das PCM eingeben. Dies kann z. B. bei der Eingabe einer SMS-Kurzmitteilung, einer Telefonnummer oder eines Navigationsziels der Fall sein. Die verschiedenen Eingabemenüs sind auf die jeweilige Bediensituation angepasst.

- ▷ Um Daten in einem Eingabemenü einzugeben, die Zeichen auf dem Bildschirm leicht antippen.

- oder -

- ▷ Die Zeichen durch Drehen des rechten Drehknopfs (↻) markieren und durch Drücken des rechten Drehknopfs (→) einsetzen.
- ▷ Um die bisher eingegebenen Daten zu bestätigen und zu übernehmen, Feld **OK** auswählen.

In den Eingabemenüs stehen neben den Buchstaben-Feldern auch einige Funktions-Felder zur Veränderung des angezeigten Zeichenumfangs und zum Verschieben des Cursors zur Verfügung:



löscht das zuletzt eingegebene Zeichen (bei kurzem Antippen der Taste)

- **oder** -

löscht alle eingegebenen Zeichen (bei langem Berühren der Taste)



schaltet in den Positioniermodus um beim Verfassen von Kurzmitteilungen (SMS)



schaltet auf Großbuchstaben um



schaltet auf Kleinbuchstaben um



schaltet auf Ziffern und Satzzeichen um



schaltet auf Sonderzeichen um



schaltet beim Verfassen einer Kurzmitteilung in den Einfügemodus um
setzt einen Punkt



setzt ein Komma



setzt einen Doppelpunkt



setzt Leerzeichen



löscht **alle** Eingaben im Eingabefeld

Liste

ruft eine hinterlegte Liste auf, z. B. bei der Adresseingabe der Navigation

OK

bestätigt die Eingabe und beendet das Eingabe-Menü

Sind einige Zeichen grau dargestellt, so können diese nicht angewählt werden.



In vielen Fällen findet eine Art Vorsortierung in den Eingabemenüs statt. Das bedeutet, dass Ihnen nach der Eingabe von mindestens drei Buchstaben nur noch die Buchstaben zur Auswahl angeboten werden, für die auch ein Eintrag in einer Liste vorhanden ist.

Layout für Tastatur des Eingabemenüs einstellen

Die Buchstaben-Felder im Eingabemenü können entweder alphabetisch oder in Anlehnung an eine Computer-Tastatur angeordnet werden.

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET PCM-System**“
> „**Anzeige PCM**“
> „**Tastaturlayout**“ auswählen.
4. Eine der beiden Optionen auswählen:
 - „**ABC**“:
Die Buchstaben-Felder werden alphabetisch angeordnet.
 - „**QWERTY/QWERTZ**“:
Die Buchstaben-Felder werden analog zu einer Computer-Tastatur angeordnet.
Das gewählte Tastatur-Layout wird eingestellt.

Klangeinstellungen

Mit den Klangeinstellungen im Sound-Menü können Sie den Klang Ihres PCM für jede Audioquelle getrennt festlegen. Sobald eine Audioquelle ausgewählt wird, werden ihre Klangeinstellungen automatisch eingestellt.

Der Anzeige- und Funktionsumfang der Klangeinstellungen ist vom Fahrzeugtyp und der jeweiligen Ausstattung abhängig. Unter Umständen stehen Ihnen daher nicht alle hier beschriebenen Funktionen zur Verfügung.

Tiefen einstellen

1. Taste **SOUND** drücken.
2. „Tiefen“ auswählen.
3. Durch Antippen der beiden Symbole  und  oder durch Drehen  des rechten Drehknopfs die gewünschte Einstellung vornehmen.

Höhen einstellen

1. Taste **SOUND** drücken.
2. „Höhen“ auswählen.
3. Durch Antippen der beiden Symbole  und  oder durch Drehen  des rechten Drehknopfs die gewünschte Einstellung vornehmen.

Balance einstellen

Mit der Balance-Einstellung stellen Sie die Lautstärke-Verteilung zwischen den linken und den rechten Lautsprechern ein.

1. Taste **SOUND** drücken.
2. „Balance“ auswählen.
3. Durch Antippen der Symbole  und  oder durch Drehen  des rechten Drehknopfs die gewünschte Einstellung vornehmen.

Fader einstellen

Mit der Fader-Einstellung stellen Sie die Lautstärke-Verteilung zwischen den vorderen und den hinteren Lautsprechern ein.

1. Taste **SOUND** drücken.
2. „Fader“ auswählen.
3. Durch Antippen der Symbole  und  oder durch Drehen  des rechten Drehknopfs die gewünschte Einstellung vornehmen.

Loudness einstellen

„Loudness“ erhöht das Klangvolumen durch Anheben der tiefen und hohen Frequenzen. Diese Einstellung wirkt sich vor allem bei gering eingestellten Lautstärken aus und gewährleistet einen angenehmen Klang.

1. Taste **SOUND** drücken.
2. Um die Funktion ein-  oder auszuschalten  „Loudness“ auswählen.

GAL (Geschwindigkeitsabhängige Lautstärke) einstellen

Die Funktion „GAL“ passt die Lautstärke der Audio-wiedergabe in Abhängigkeit von der Geschwindigkeit des Fahrzeugs automatisch an.

Sie können die Anpassung der Lautstärke an die Geschwindigkeit des Fahrzeugs auf einer Skala von 0 (keine Anhebung der Lautstärke) bis 5 (starke Anhebung der Lautstärke) einstellen.

1. Taste **SOUND** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „GAL“ auswählen.
4. Durch Antippen der Symbole  und  oder durch Drehen  des rechten Drehknopfs die gewünschte Einstellung vornehmen.

Klangeinstellungen mit BOSE® Surround Sound-System

Surround einstellen

Durch Aktivieren von „**Surround**“ erhalten Sie eine Klangeinstellung mit mehr Räumlichkeit.

Bei herkömmlichen Stereo-Quellen wie beispielsweise CDs, Radio oder MP3-Formaten kann ein virtueller Raumklang erzeugt werden.

Die Funktion ist für die einzelnen Audioquellen separat einstellbar.

Bei Mehrkanal-Quellen wie beispielsweise 5.1 DVDs ist die „**Surround**“-Funktion generell aktiviert.

Bei den Quellen „AM“ und „TV“ kann sie nicht aktiviert werden.

1. Taste **SOUND** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. Um die Funktion ein-  oder auszuschalten  „**Surround**“ auswählen.

Linear einstellen

Durch Auswählen von „**Linear**“, wechselt das PCM von der bassbetonen Klangeinstellung (Linear aus) in die neutralere Klangabstimmung (Linear ein).

1. Taste **SOUND** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. Um die Funktion ein-  oder auszuschalten  „**Linear**“ auswählen.

AudioPilot® einstellen

Ist die Funktion „**AudioPilot**“ eingeschaltet, wird der Geräuschpegel im Innenraum des Fahrzeugs überwacht. Störgeräusche werden analysiert und die Wiedergabe der Musik wird in der Lautstärke und der Dynamik des gesamten Frequenzspektrums automatisch angepasst.

1. Taste **SOUND** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. Um die Funktion ein-  oder auszuschalten  „**AudioPilot**“ auswählen.

Klangeinstellungen mit Burmester® High-End Surround Sound-System (Panamera)

Hörposition einstellen

Mit der Einstellung „**Hörposition**“ können Sie die Klangeinstellungen für die vorderen oder für die hinteren Sitzplätze optimieren.

Wählen Sie hingegen die symmetrische Einstellung, so erhalten Sie eine Klangeinstellung, die alle Sitzplätze bestmöglich berücksichtigt.

1. Taste **SOUND** drücken.
2. „**Hörposition**“ auswählen.
3. Eine der folgenden Einstellungen auswählen:
 - „**vorne**“,
 - „**symmetrisch**“ oder
 - „**hinten**“.

Smooth einstellen

Mit der Funktion „**Smooth**“ werden feinfühlig überbetonte Frequenzanteile in den Mitten und Höhen abgesenkt, die vor allem bei stark komprimiertem Musikmaterial vorhanden sein können. Typische Beispiele hierfür sind das Abspielen von MP3-Dateien mit geringer Datenrate oder das Hören eines FM-Senders bei ungünstiger Empfangslage.

So wird auch bei diesen Quellen ein entspanntes, angenehmes Hören von Musik über einen längeren Zeitraum ermöglicht.

1. Taste **SOUND** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET Burmester**“ auswählen.
4. Um die Funktion ein-  oder auszuschalten  „**Smooth**“ auswählen.

Surround einstellen

Durch Aktivieren von „**Surround**“ erhalten Sie eine Klangeinstellung mit mehr Räumlichkeit. Bei herkömmlichen Stereo-Quellen wie beispielsweise CDs, Radio oder MP3-Formaten kann ein virtueller Raumklang erzeugt werden.

Die Funktion ist für die einzelnen Audioquellen separat einstellbar. Die Hörposition wird dann auf „**symmetrisch**“ gestellt.

Bei Mehrkanal-Quellen wie beispielsweise 5.1 DVDs ist die „**Surround**“-Funktion generell aktiviert.

Bei den Quellen „AM“ und „TV“ kann sie nicht aktiviert werden.

1. Taste **SOUND** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET Burmester**“ auswählen.
4. Um die Funktion ein-  oder auszuschalten  „**Surround**“ auswählen.

Live einstellen

Die Funktion „**Live**“ generiert aus jedem Stereo-Musiksignal eine Klangkulisse, die stark an ein Live-Konzert erinnert.

Die Hörposition wird dazu auf „**symmetrisch**“ gestellt.

1. Taste **SOUND** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET Burmester**“ auswählen.
4. Um die Funktion ein-  oder auszuschalten  „**Live**“ auswählen.

Sound Conditioner einstellen

Ist die Funktion „**Sound Conditioner**“ eingeschaltet, wird der Geräuschpegel im Innenraum des Fahrzeugs überwacht. Störgeräusche werden analysiert und die Wiedergabe der Musik wird in der Lautstärke und der Dynamik des gesamten Frequenzspektrums automatisch angepasst.

1. Taste **SOUND** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET Burmester**“ auswählen.
4. Um die Funktion ein-  oder auszuschalten  „**Sound Conditioner**“ auswählen.

Klangeinstellungen mit Burmester® High-End Surround Sound-System (Cayenne)

Smooth einstellen

Mit der Funktion „**Smooth**“ werden feinfühlig überbetonte Frequenzanteile in den Mitten und Höhen abgesenkt, die vor allem bei stark komprimiertem Musikmaterial vorhanden sein können. Typische Beispiele hierfür sind das Abspielen von MP3-Dateien mit geringer Datenrate oder das Hören eines FM-Senders bei ungünstiger Empfangslage.

So wird auch bei diesen Quellen ein entspanntes, angenehmes Hören von Musik über einen längeren Zeitraum ermöglicht.

1. Taste **SOUND** drücken.
2. „**Burmester**“ auswählen.
3. Um die Funktion ein-  oder auszuschalten  „**Smooth**“ auswählen.

Surround einstellen

Durch Aktivieren von „**Surround**“ erhalten Sie eine Klangeinstellung mit mehr Räumlichkeit. Bei herkömmlichen Stereo-Quellen wie beispielsweise CDs, Radio oder MP3-Formaten kann ein virtueller Raumklang erzeugt werden.

Die Funktion ist für die einzelnen Audioquellen separat einstellbar. Die Hörposition wird dann auf „symmetrisch“ gestellt.

Bei Mehrkanal-Quellen wie beispielsweise 5.1 DVDs ist die „Surround“-Funktion generell aktiviert.

Bei den Quellen „AM“ und „TV“ kann sie nicht aktiviert werden.

1. Taste **SOUND** drücken.
2. „Burmester“ auswählen.
3. Um die Funktion ein-  oder auszuschalten  „Surround“ auswählen.

Live einstellen

Die Funktion „Live“ generiert aus jedem Stereo-Musiksignal eine Klangkulisse, die stark an ein Live-Konzert erinnert.

Die Hörposition wird dazu auf „symmetrisch“ gestellt.

1. Taste **SOUND** drücken.
2. „Burmester“ auswählen.
3. Um die Funktion ein-  oder auszuschalten  „Live“ auswählen.

Sound Conditioner einstellen

Ist die Funktion „Sound Conditioner“ eingeschaltet, wird der Geräuschpegel im Innenraum des Fahrzeugs überwacht. Störgeräusche werden analysiert und die Wiedergabe der Musik wird in der Lautstärke und der Dynamik des gesamten Frequenzspektrums automatisch angepasst.

1. Taste **SOUND** drücken.
2. „Burmester“ auswählen.
3. Um die Funktion ein-  oder auszuschalten  „Sound Conditioner“ auswählen.

Hörposition einstellen

Mit der Einstellung „Hörposition“ können Sie die Klangeinstellungen für die vorderen oder für die hinteren Sitzplätze optimieren. Wählen Sie hingegen die symmetrische Einstellung, so erhalten Sie eine Klangeinstellung, die alle Sitzplätze bestmöglich berücksichtigt.

1. Taste **SOUND** drücken.
2. „Burmester“
> „Hörposition“ auswählen.
3. Eine der folgenden Einstellungen auswählen:
 - „vorne“,
 - „symmetrisch“ oder
 - „hinten“.

PCM-Anzeige einstellen

Im Menü „SET PCM-System“ können Sie verschiedene Einheiten, den Startbildschirm sowie die Bediensprache des PCM einstellen.

Bildschirmeinstellungen vornehmen

Bildschirm ausschalten

Mit dem Menü „Bildschirm ausschalten“ kann der Bildschirm aus- oder dunkel geschaltet werden.

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „SET PCM-System“
> „Anzeige PCM“
> „Bildschirm“ auswählen.
4. „Bildschirm ausschalten“ auswählen.
5. Den eingblendeten Hinweis bestätigen.

Bildschirm wieder einschalten

Ein ausgeschalteter Bildschirm kann jederzeit (bei aktivem Touchscreen) durch Antippen wieder eingeschaltet werden.

- ▷ Den Bildschirm an beliebiger Stelle mit dem Finger antippen.

- oder -

- ▷ Eine beliebige Taste drücken.

Farbdarstellung des Bildschirms in der Kartendarstellung wählen (Tag- / Nachtdesign)

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „SET PCM-System“
> „Anzeige PCM“ auswählen.
4. „Tag/Nacht-Umschaltung“ auswählen.
Ihnen stehen nun folgende Optionen zur Auswahl zur Verfügung:
 - „Automatisch“
Ihr PCM schaltet automatisch in Abhängigkeit von der Fahrzeugbeleuchtung von Tagdesign auf Nachtdesign.
 - „Tag“
Ihr PCM bleibt immer auf den Farben des Tagdesign eingestellt. Das bedeutet, die Bildschirmfarben sind auf gute Ablesbarkeit optimiert.
 - „Nacht“
Ihr PCM bleibt immer auf die Farben des Nachtdesign eingestellt. Um eine Blendwirkung zu verhindern, werden die Bildschirmfarben gedimmt dargestellt.
5. Die gewünschte Option durch Auswählen einstellen.

Helligkeit des Bildschirms wählen

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „SET PCM-System“
> „Anzeige PCM“
> „Bildschirm“
> „Helligkeit“ auswählen.
4. Durch Auswählen der beiden Symbole  und  oder durch Drehen  des rechten Drehknopfs kann die Helligkeit eingestellt werden.

Touchscreen ein-/ausschalten

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „SET PCM-System“
> „Anzeige PCM“ auswählen.
> „Bildschirm“ auswählen.
4. Um die Funktion ein-  oder auszuschalten  „Touchscreen aus“ auswählen.

Systemversion anzeigen

Sie haben die Möglichkeit, sich die Systemversion Ihres PCM anzeigen zu lassen.

1. Taste **INFO** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Systemversion“ auswählen.
Die Systemversion wird Ihnen angezeigt.

Sprache einstellen

Sprache an Kombiinstrument anpassen

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „SET PCM-System“
> „Sprache PCM“ auswählen.
4. „Automatisch“ auswählen.
Die Sprache des Kombiinstrumentes wird eingestellt.

 Ist die Sprache des Kombiinstrumentes nicht als Sprache im PCM verfügbar, so wird die Sprache „English GB“ eingestellt.

Sprache selbst wählen

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „SET PCM-System“
> „Sprache PCM“ auswählen.
4. Die gewünschte Sprache auswählen.

Einheiten einstellen

Einheiten an Kombiinstrument anpassen

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET PCM-System**“
> „**Einheiten PCM**“ auswählen.
4. „**Automatisch**“ auswählen.
Die Einstellungen des Kombiinstruments werden eingestellt.

Einheit für die Verbrauchsangabe einstellen

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET PCM-System**“
> „**Einheiten PCM**“
> „**Verbrauch**“ auswählen.
4. Eine der folgenden Einheiten auswählen:
 - „l/100km“,
 - „km/l“,
 - „mpg“ oder
 - „mpg (UK)“.

Einheit der Temperaturanzeige einstellen

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET PCM-System**“
> „**Einheiten PCM**“
> „**Temperatur**“ auswählen.
4. Eine der beiden Einheiten „**°C - Celsius**“ und „**°F - Fahrenheit**“ auswählen.

Persönliche Einstellungen zurücksetzen

Der Menüpunkt ermöglicht Ihnen, Ihre bisher gemachten Einstellungen zurückzusetzen.

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET PCM-System**“
> „**Rücksetzen PCM**“ auswählen.
4. Eine der folgenden Möglichkeiten auswählen:
 - „**Werkseinstellungen**“
setzt alle Einstellungen auf vordefinierte Werte zurück. Die von Ihnen eingegebenen Daten (Adressen, Ziele und Telefonnummern) bleiben jedoch erhalten.
 - „**Fahrzeugübergabe**“
setzt alle Einstellungen auf vordefinierte Werte zurück und löscht die von Ihnen eingegebenen Daten (Adressen, Ziele, Telefonnummern, Fahrtenbuch sowie die Aufzeichnungen der Sport-Anzeige).
5. Den entsprechenden Hinweis durch Auswählen von „**Ja**“ bestätigen.

TUNER

Radio	19
Hauptmenü für Radiobetrieb aufrufen	19
Sender einstellen.....	19
Sender auf Stationstasten der	
Speicherebenen speichern	20
Verkehrsfunk (TP)	21
Einstellungen für den Radiobetrieb	
vornehmen	22
RDS ein-/ausschalten.....	22
Regionalisierung ein-/ausschalten	22
RDS-Radiotext ein-/ausschalten	22
PTY-Filter (Program Type) auswählen.....	22
Sortierkriterien der FM-Senderliste	
einstellen	23
TV	24
Hauptmenü für TV-Betrieb aufrufen.....	24
Fernsehsender einstellen.....	24
Fernsehsender speichern	25
Informationsfenster einblenden	26
Videotext	26
Elektronischer Programmführer	
(EPG = Electronic Program Guide)	27
Einstellungen für den TV-Betrieb	
vornehmen	27
Sortierung der Senderliste einstellen.....	27
Empfangsland einstellen	28
Bildparameter TV einstellen	28



Radio

Hauptmenü für Radiobetrieb aufrufen

- ▷ Taste **TUNER** so oft drücken, bis die gewünschte Betriebsart (AM - FM - TV) in der Fußzeile markiert ist.

Sie sehen das Hauptmenü der gewählten Betriebsart mit den Stationstasten. Sind auf den Stationstasten bereits Sender abgespeichert, werden die Namen oder die Frequenzen dieser Sender angezeigt.

Strahlt der eingestellte Sender im FM-Betrieb RDS-Signale (RDS = Radio-Daten-System) aus, so sehen Sie die darin enthaltenen Informationen (z. B. Sendername, Programmtyp und Radiotext) oberhalb der Stationstasten.

Beachten Sie hierzu bitte auch die Kapitel „RDS EIN-/AUSSCHALTEN“ auf Seite 22 und „RDS-RADIOTEXT EIN-/AUSSCHALTEN“ auf Seite 22.

Sender einstellen

Sie haben folgende Möglichkeiten, einen Sender einzustellen:

- über die Stationstasten,
- über die Senderliste,
- durch einen Sendersuchlauf oder
- durch direkte Frequenzeingabe.

Sender über Stationstasten einstellen

Um einen Sender über die Stationstasten einstellen zu können, muss auf einer Stationstaste bereits ein Sender abgespeichert sein. Beachten Sie hierfür bitte das Kapitel „SENDER AUF STATIONSTASTEN DER SPEICHEREBENEN SPEICHERN“ auf Seite 20.

1. Taste **TUNER** so oft drücken, bis gewünschte Betriebsart markiert ist.
2. Stationstaste kurz drücken.
Der auf der Stationstaste gespeicherte Sender wird eingestellt.

Sender über Senderliste einstellen

Die Senderliste enthält alle momentan empfangbaren Sender. Sie ist nur in der Betriebsart FM verfügbar.

1. Taste **TUNER** so oft drücken, bis „FM“ markiert ist.
2. „**Senderliste**“ auswählen.
Die Senderliste wird geöffnet. Sie enthält neben den Sendernamen auch die jeweiligen Programmtypen.
Der aktuell eingestellte Sender ist farbig markiert.
3. Sender auswählen.

Sender über Sendersuchlauf einstellen

- ▷ Suchlauf durch Drücken der Pfeiltasten **◀** und **▶** anstoßen.
Der so gestartete Suchlauf stoppt beim nächsten Sender im Frequenzband.



Sender über direkte Frequenzeingabe einstellen

1. Taste **TUNER** so oft drücken, bis die gewünschte Betriebsart markiert ist.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Frequenzwahl“ auswählen.
Das Eingabe-Menü wird geöffnet. Die Frequenz des aktuellen Senders wird angezeigt.
4. Frequenz einstellen durch eine der folgenden Möglichkeiten:
 - direkte Eingabe der Frequenz durch Antippen der Zifferntasten.
 - oder -
 - Einstellen des nächsten Senders aus der Senderliste durch Antippen der Symbole ◀ und ▶ auf dem Bildschirm
 - oder -
 - Einstellen des nächsten Senders aus der Senderliste durch Antippen der angezeigten Sender links und rechts auf dem Bildschirm
 - oder -
 - Drehen des Drehknopfs (◄) ändert die Frequenz nach oben oder unten.
 Sobald eine gültige Frequenz eingegeben wird, wird diese eingestellt.

Sender über Anspielen einstellen

Wenn Sie diese Funktion aktivieren, so wird jeder Sender, der im Frequenzbereich gefunden wird, ca. 5 Sekunden lang angespielt.

1. Taste **TUNER** so oft drücken, bis gewünschte Betriebsart markiert ist.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Anspielen starten“ auswählen.
Jeder Sender im Frequenzbereich wird ca. 5 Sekunden lang abgespielt.
4. Um einen angespielten Sender einzustellen, „Anspielen stoppen“ auswählen.

Sender auf Stationstasten der Speicherebenen speichern

Speicherebene einstellen

In jeder der Speicherebenen stehen sechs Speicherplätze zur Verfügung. Die Speicherebenen für den Radiobetrieb sind:

- im FM-Betrieb:
FM 1, FM 2, FM 3, BEST FM und MIXED sowie
- im AM-Betrieb:
AM 1, AM 2, AM 3 und MIXED.

i Die Stationstasten der Speicherebene Best FM werden vom PCM automatisch in regelmäßigen Abständen mit den jeweils am stärksten zu empfangenden Sendern belegt.

i Im Gegensatz zu allen anderen Speicherebenen können Sie in der Speicherebene MIXED Sender der verschiedenen Betriebsarten speichern. Sie können hier also sowohl Sender aus dem FM-Betrieb und dem AM-Betrieb als auch Sender aus dem TV-Betrieb abspeichern.

1. Taste **TUNER** so oft drücken, bis gewünschte Betriebsart (FM - AM - TV) markiert ist.
 2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
 3. „Speicherebene“ auswählen.
Die zur Verfügung stehenden Speicherebenen werden aufgelistet.
 4. Die gewünschte Speicherebene auswählen.
 5. Die Karteikarte **TUNER** wieder in der Kopfzeile antippen.
- i** Tippen Sie die im Hauptmenü angezeigte Speicherebene kurz an, so wechseln Sie ebenfalls in eine andere Speicherebene.

Sender in Senderliste aussuchen und speichern

1. Taste **TUNER** so oft drücken, bis „FM“ markiert ist.
2. „Senderliste“ auswählen.
3. Den gewünschten Sendereintrag mehrere Sekunden lang drücken.
Die Stationstasten werden angezeigt und der zuvor angewählte Sender wird im Informationsfenster eingeblendet.
4. Um den Sender auf einer Stationstaste zu speichern, die gewünschte Stationstaste auswählen.
Die Senderliste wird wieder angezeigt.

Speichern über automatischen Sendersuchlauf (Autostore)

Der automatische Sendersuchlauf steht nur für die Speicherebenen FM 1, FM 2, FM 3 sowie AM 1, AM 2 und AM 3 zur Verfügung.

1. Taste **TUNER** so oft drücken, bis gewünschte Betriebsart (FM - AM - TV) markiert ist.
2. Gegebenenfalls Speicherebene einstellen (> Siehe Seite 20.).
3. Menüpunkt „**Autostore**“ gedrückt halten. Der Suchlauf wird aktiviert. Er speichert die sechs am stärksten zu empfangenden Sender und stellt den Stärksten ein.

Sender manuell speichern

1. Taste **TUNER** so oft drücken, bis gewünschte Betriebsart (FM - AM - TV) markiert ist.
2. Sender einstellen (> Siehe Seite 19.).
3. Gegebenenfalls Speicherebene einstellen (> Siehe Seite 20.).
4. Stationstaste einige Sekunden lang drücken. Sobald der Sender auf der Stationstaste gespeichert ist, wird der Sendername oder die Senderfrequenz auf der Taste angezeigt und Sie hören einen Signalton.

Verkehrsfunk (TP)

Verschiedene FM-Rundfunksender strahlen zusätzlich zu ihrem Radioprogramm Verkehrsmeldungen aus.

Die Qualität dieser Verkehrsmeldungen obliegt den Sendeanstalten. Daher kann für die Vollständigkeit und Korrektheit der Informationen keine Gewähr übernommen werden.

Die Verkehrsmeldungen sind Bestandteil der sogenannten RDS-Signale und stehen nicht überall zur Verfügung. Beachten Sie hierzu bitte auch die Kapitel „RDS EIN-/AUSSCHALTEN“ auf Seite 22 sowie „VERKEHRSMELDUNGEN ANZEIGEN LASSEN (TMC)“ auf Seite 96.

Verkehrsfunk einschalten

1. Taste **TUNER** so oft drücken, bis Betriebsart „FM“ markiert ist.
2. Um die Funktion ein-  oder auszuschalten  „**Verkehrsfunk**“ auswählen. Bei eingeschaltetem Verkehrsfunk wird in der Fußzeile die Abkürzung TP (Traffic Program) angezeigt und Sie hören Sie die Verkehrsmeldungen unabhängig von der derzeit aktiven Audioquelle.

Verkehrsfunk-Lautstärke einstellen

Unter der Verkehrsfunk-Lautstärke versteht man die Lautstärke, mit der die Verkehrsfunk-Durchsagen ausgegeben werden.

Sie gibt die Minimal-Lautstärke in Abhängigkeit der Lautstärke der jeweils eingestellten Audioquelle an.

1. Taste **SOUND** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**Verkehrsfunk**“ auswählen.
4. Durch Antippen der beiden Symbole  und  die gewünschte Einstellung auf der Skala vornehmen.

Einstellungen für den Radiobetrieb vornehmen

RDS ein-/ausschalten

Im FM-Betrieb verfügt das PCM über die Möglichkeit RDS-Signale (RDS = Radio-Daten-System) zu empfangen und auszuwerten. Es unterstützt folgende Funktionen:

- Sendername,
 - Programmtyp (PTY),
 - Verkehrsfunk,
 - Radiotext sowie
 - Erkennung von Alternativfrequenzen.
- (Radiosender senden in verschiedenen Gebieten Programme mit gleichem Programminhalt auf unterschiedlichen Frequenzen.)

Die Verfolgung dieser Alternativfrequenzen können Sie im Set-Menü ein- oder ausschalten.

1. Taste **TUNER** so oft drücken, bis Betriebsart „FM“ markiert ist.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET FM**“ auswählen.
4. Durch Auswählen von „**RDS**“ die Funktion ein-  oder wieder ausschalten .

Regionalisierung ein-/ausschalten

Bei aktiver RDS-Funktion (Verfolgung der Alternativfrequenzen) kann zusätzlich die Regionalisierung ein- oder ausgeschaltet werden.

Haben Sender einer Senderkette unterschiedliche regionale Programminhalte, so verhindern Sie durch Einschalten der Regionalisierung, dass zwischen diesen Sendern umgeschaltet wird.

1. Taste **TUNER** so oft drücken, bis Betriebsart „FM“ markiert ist.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET FM**“ auswählen.
4. Durch Auswählen von „**Regional**“ die Funktion ein-  oder wieder ausschalten .

RDS-Radiotext ein-/ausschalten

1. Taste **TUNER** so oft drücken, bis Betriebsart „FM“ markiert ist.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET FM**“ auswählen.
4. Um die Funktion ein-  oder auszuschalten  „**Radiotext**“ auswählen.

PTY-Filter (Program Type) auswählen

Bei RDS Sendern kann der Programmtyp (PTY) des Senders übertragen werden.

Der Programmtyp ermöglicht eine Einteilung der Sender nach Sparten wie beispielsweise „Pop“, „Rock“ oder „News“.

Ist ein Programmtyp ausgewählt, so werden in der FM-Senderliste nur die Sender aufgeführt, die dem ausgewählten Programmtyp entsprechen.

Sie können beliebig viele Programmtypen unabhängig voneinander in einer Liste auswählen.

1. Taste **TUNER** so oft drücken, bis Betriebsart „FM“ markiert ist.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET FM**“
> „**PTY Filter**“ auswählen.
4. Durch Auswählen die gewünschten Programmtypen für die Sortierung auswählen  oder wieder abwählen .
Durch Auswählen von „**Alle aktivieren**“ wählen Sie alle Programmtypen der Liste aus  oder wieder ab .

Sortierkriterien der FM-Senderliste einstellen

Die Sortierung der FM-Senderliste kann nach unterschiedlichen Sortierkriterien erfolgen. Die Sortierung können Sie wie folgt einstellen:

1. Taste **TUNER** so oft drücken, bis Betriebsart „FM“ markiert ist.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET FM**“ auswählen.
4. „**Sortierkriterien**“ auswählen.

Ihnen stehen nun verschiedene Optionsfelder zur Auswahl zur Verfügung.

- **Alphabetisch:** Die Senderliste wird in alphabetisch sortierter Reihenfolge erstellt.
 - **Genre (PTY):** Die Senderliste wird nach Programmtyp (PTY) sortiert dargestellt.
Ist ein Programmtyp ausgewählt, so werden in der FM-Senderliste nur die Sender aufgeführt, die dem ausgewählten Programmtyp entsprechen. Lediglich nach dem Auswählen von „**Alle aktivieren**“ in der PTY-Filter-Liste werden alle empfangbaren Sender in der Liste aufgeführt.
 - **Senderstärke:** Die Senderliste wird nach Senderstärke sortiert dargestellt. Sender mit guter Empfangsstärke werden oben in der Liste aufgeführt.
 - **Letzte Sender:** In der Senderliste werden die Sender abgebildet, die zuletzt für mindestens zwei Minuten gehört wurden. Der zuletzt gehörte Sender führt dabei die Liste an.
 - **Frequenz:** Die Senderliste wird nach der Reihenfolge der Sender im Frequenzband sortiert dargestellt.
5. Durch Auswählen die gewünschte Sortiermöglichkeit einstellen.

TV

Die Ausstattung TV des PCM ermöglicht den Empfang nicht verschlüsselter terrestrischer analoger oder digitaler (DVB-T) Programme. Je nach Land und Empfangsgebiet stehen nur analoge, nur digitale oder eine Mischung aus analogen und digitalen Programmen zur Verfügung. Wird ein Programm gleichzeitig analog und digital empfangen, so sucht der TV-Tuner automatisch die jeweils bessere Empfangsart aus.

In manchen Gegenden werden über DVB-T auch Sendungen ohne Bild ausgestrahlt. Diese sind durch ein zusätzliches Notensymbol charakterisiert.

i Das Aktivieren der automatischen Heckklappe sowie einiger anderer Fahrzeugfunktionen kann vereinzelt zu kurzzeitigen Einschränkungen im TV-Empfang führen.

⚠️ WARNUNG

Unfallgefahr. Zu Ihrer eigenen Sicherheit ist aufgrund gesetzlicher Vorgaben während der Fahrt keine Anzeige des TV-Bildes und des Videotextes möglich.

- ▷ Um eine Anzeige des TV-Bildes zu erhalten, muss das Fahrzeug angehalten werden.
- ▷ In manchen Ländern muss zusätzlich die Feststellbremse betätigt werden.



Hauptmenü für TV-Betrieb aufrufen

- ▷ Taste **TUNER** so oft drücken, bis die Betriebsart „TV“ in der Fußzeile markiert ist. Um den TV-Betrieb zu nutzen, müssen Sie zunächst einen Fernsehsender einstellen. Dies können Sie über einen Sendersuchlauf oder über das TV-Menü tun.

i Durch Antippen des Bildschirms oder Drücken der Zurück-Taste  können Sie jederzeit von dem TV-Bild des eingestellten Senders in das Hauptmenü des TV-Betriebs zurückspringen.

Fernsehsender einstellen

TV-Bild anzeigen

1. Taste **TUNER** so oft drücken, bis die Betriebsart „TV“ in der Fußzeile markiert ist.
2. Informationsbereich im TV-Menü (oberhalb der Stationstasten auf dem Bildschirm) antippen. Es wird auf das TV-Bild des aktuell eingestellten Fernsehsenders umgeschaltet.

Sender über Stationstasten einstellen

Um einen Fernsehsender über die Stationstasten einstellen zu können, müssen auf den Stationstasten bereits Sender abgespeichert sein. Beachten Sie hierfür bitte das Kapitel „FERNSEHSENDER SPEICHERN“ auf Seite 25.

1. Taste **TUNER** so oft drücken, bis die Betriebsart „TV“ in der Fußzeile markiert ist.
2. Stationstaste kurz drücken.
Der Sender wird eingestellt und das TV-Bild angezeigt. Für etwa 3 Sekunden wird ein Informationsfenster eingeblendet.



Sender über Senderliste einstellen

In der Senderliste sind die aktuell zu empfangenden Sender aufgeführt. Je nach Einstellung ist die Senderliste alphabetisch, nach Empfangsqualität oder nach den zuletzt eingestellten Sendern sortiert. Beachten Sie hierfür bitte das Kapitel „EINSTELLUNGEN FÜR DEN TV-BETRIEB VORNEHMEN“ auf Seite 27.

1. Taste **TUNER** so oft drücken, bis die Betriebsart „**TV**“ in der Fußzeile markiert ist.
2. „**Senderliste**“ auswählen.
3. Den gewünschten Fernsehsender oder den gewünschten DVB-T Radiosender auswählen. Der Sender wird eingestellt und das TV-Bild angezeigt.

i Die digitalen Programme können auch über die EPG-Liste ausgewählt werden. Beachten Sie hierzu bitte das Kapitel „ELEKTRONISCHER PROGRAMMFÜHRER (EPG = ELECTRONIC PROGRAM GUIDE)“ auf Seite 27.

Fernsehsender speichern

In den zur Verfügung stehenden Speicherebenen TV 1, TV 2, TV 3 und MIXED stehen jeweils sechs Speicherplätze zur Verfügung.

Im Gegensatz zu allen anderen Speicherebenen können in der Speicherebene MIXED Sender der verschiedenen Betriebsarten abgespeichert werden. Sie können hier also sowohl Sender aus dem FM-/AM-Betrieb als auch Sender aus dem TV-Betrieb manuell abspeichern.

Sender manuell speichern

1. Taste **TUNER** so oft drücken, bis die Betriebsart „**TV**“ in der Fußzeile markiert ist.
2. Fernsehsender einstellen (> Siehe Seite 24.).
3. Stationstaste einige Sekunden lang drücken. Sobald der Fernsehsender auf der Stationstaste gespeichert ist, wird der Sendername auf der Taste angezeigt.

Speichern über automatischen Sendersuchlauf

Der automatische Sendersuchlauf steht nur für die Speicherebenen TV 1, TV 2 sowie TV 3 zur Verfügung.

1. Betriebsart „**TV**“ einstellen.
2. Gegebenenfalls Speicherebene wie folgt einstellen:
 - a. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
 - b. „**Speicherebene**“ auswählen.
Die zur Verfügung stehenden Speicherebenen werden aufgelistet.
 - c. Die gewünschte Speicherebene auswählen.
 - d. Die Karteikarte **TUNER** wieder in der Kopfzeile antippen.

i Durch Antippen von "TV 1" etc. im TV-Hauptmenü können Sie ebenfalls die Speicherebene wechseln.

3. Hinter dem Menüpunkt „**Autostore**“ wird nun die eingestellte Speicherebene angezeigt. Menüpunkt auswählen.
Der Suchlauf läuft los. Er speichert die sechs am stärksten zu empfangenden Programme und schaltet auf das Stärkste um.



Informationsfenster einblenden

- Im laufenden TV-Betrieb den rechten Drehknopf drücken. Das Informationsfenster zusammen mit dem Menüpunkt „Senderliste“ wird aufgerufen.

Während bei digitalen Programmen die wichtigsten Details zu dem derzeit aktiven Programm eingeblendet werden, beinhaltet das Informationsfenster bei analogen Programmen lediglich den Namen des Senders sowie die aktuelle Uhrzeit.

- i** Die verschiedenen Informationen können jedoch nur angezeigt werden, wenn das entsprechende Signal von dem jeweiligen Sender auch übertragen wird.



Videotext

Videotext aufrufen

1. Taste **TUNER** so oft drücken, bis die Betriebsart „TV“ in der Fußzeile markiert ist.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Videotext“ auswählen. Die Videotext-Anzeige wird geöffnet. Beim ersten Aufrufen wird die Programmseite „100“ angezeigt.

- i** Nicht alle Sender strahlen ein Videotextsignal ab.

Videotextseite auswählen

1. Durch Antippen des Bildschirms wird ein Balken für eine direkte Eingabe der Ziffern geöffnet.
2. Die entsprechenden Ziffern auf dem Bildschirm antippen.

Nach Eingabe der dritten Ziffer wird die Videotext-Suche gestartet und die Videotextseite wird angezeigt. Der Balken für die Zifferneingabe wird ausgeblendet.

- i** Falls die Funktion „Videotext über TV“ aktiviert ist, wird das Bild des Videotextes über das des Fernsehprogrammes gelegt. Beachten Sie hierfür bitte das Kapitel „VIDEOTEXT ÜBER TV-BILD LEGEN“ auf Seite 26.

Videotextseite zoomen

- Durch Drehen des rechten Drehknopfs rufen Sie die gezoomte Darstellung der oberen Bildschirmhälfte auf. Durch nochmaliges Drehen wechseln Sie in die gezoomte Darstellung der unteren Bildschirmhälfte.
- Durch ein weiteres Drehen wechseln Sie wieder in die normale Ansicht der Seite.

Videotext über TV-Bild legen

Wenn Sie die Funktion aktivieren, wird die Videotextseite transparent über das Bild des aktuellen TV-Programms gelegt.

1. Taste **TUNER** so oft drücken, bis die Betriebsart „TV“ in der Fußzeile markiert ist.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „SET TV“ auswählen.
4. Um die Funktion ein- oder auszuschalten , „Videotext über TV“ auswählen.



Elektronischer Programmführer (EPG = Electronic Program Guide)

Das PCM verfügt über einen elektronischen Programmführer, in dem Sie verschiedene Informationen zu den digitalen Programmen finden. Die Programme werden zeitlich gestaffelt aufgelistet. Am Anfang der Liste werden die Informationen der laufenden Sendungen angezeigt (Sender, Fortschrittsbalken, Endzeit und Name der aktuellen Sendung). Dahinter erscheinen die Informationen der nachfolgenden Sendungen (Sender, Start-/Endzeit, Namen der folgenden Sendungen).

Bitte beachten Sie, dass **nur digitale Kanäle** EPG-Daten senden. Für analoge Kanäle steht dieser Service nicht zur Verfügung.

1. Taste **TUNER** so oft drücken, bis die Betriebsart „TV“ in der Fußzeile markiert ist.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „EPG Liste“ auswählen.

Der elektronische Programmführer wird angezeigt.

Durch Auswahl eines Eintrags in der EPG Liste wird das zugehörige Programm eingestellt und das entsprechende TV-Bild angezeigt.

- i** Werden derzeit keine EPG-Daten empfangen, so ist der Menüpunkt ausgegraut. Die zur aktuellen Sendung vorhandenen EPG-Daten können Sie sich auch im **INFO**-Menü durch Auswählen des Menüpunkts **Details TV** anzeigen lassen. Beachten Sie hierfür bitte das Kapitel „DETAILINFORMATIONEN ZUR AKTIVEN AUDIOQUELLE ANZEIGEN LASSEN“ auf Seite 98.



Einstellungen für den TV-Betrieb vornehmen

Sortierung der Senderliste einstellen

Die Sortierung der TV-Senderliste kann nach unterschiedlichen Sortierkriterien erfolgen. Die Sortierung können Sie wie folgt einstellen:

- „**Alphabetisch**“: Bei alphabetischer Sortierung werden zuerst die DVB-T Fernsehsender angezeigt, gefolgt von den analogen Fernsehsendern. Am Ende der Liste werden die DVB-T Radiosender aufgeführt.
- „**Senderstärke**“: Bei Sortierung nach der Senderstärke werden die Sender in absteigender Empfangsqualität angezeigt.
- „**Letzte Sender**“: In der Senderliste werden die Sender abgebildet, die zuletzt für mindestens zwei Minuten eingestellt waren. Nicht empfangbare Sender werden nicht angezeigt.

1. Taste **TUNER** so oft drücken, bis die Betriebsart „TV“ in der Fußzeile markiert ist.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „SET TV“
> „Sortierkriterien“ auswählen.
4. Gewünschte Sortierung auswählen.

Empfangsland einstellen

In der Ländereinstellung sind für das PCM Informationen über den zur Verfügung stehenden Kanalbereich hinterlegt.

Wenn Sie sich mit Ihrem Fahrzeug im Ausland bewegen und den TV-Tuner nutzen möchten, sollten Sie zunächst den entsprechenden Eintrag in der Länderliste einstellen.

1. Taste **TUNER** so oft drücken, bis die Betriebsart „TV“ in der Fußzeile markiert ist.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „SET TV“
> „Empfangsland“ auswählen.
Die Länderliste wird geöffnet. Sie ist alphabetisch sortiert. Ist das passende Gebiet in der Liste nicht vorhanden, kann eine Einstellung gewählt werden, in der als Symbol die passende Fernsehnorm dargestellt ist.

i Eine vollständige Liste der Empfangsländer entnehmen Sie bitte dem Kapitel „ZUGEHÖRIGE LÄNDER DER LÄNDEREINSTELLUNG TV-TUNER“ auf Seite 182.



Bildparameter TV einstellen

Helligkeit einstellen

1. Taste **TUNER** so oft drücken, bis die Betriebsart „TV“ in der Fußzeile markiert ist.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „SET TV“
> „Bildparameter TV“
> „Helligkeit“ auswählen.
4. Durch Antippen der beiden Symbole und die gewünschte Einstellung vornehmen.

Kontrast einstellen

1. Taste **TUNER** so oft drücken, bis die Betriebsart „TV“ in der Fußzeile markiert ist.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „SET TV“
> „Bildparameter TV“
> „Kontrast“ auswählen.
4. Durch Antippen der beiden Symbole und die gewünschte Einstellung vornehmen.

Farbe einstellen

1. Taste **TUNER** so oft drücken, bis die Betriebsart „TV“ in der Fußzeile markiert ist.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „SET TV“
> „Bildparameter TV“
> „Farbe“ auswählen.
4. Durch Antippen der beiden Symbole und die gewünschte Einstellung vornehmen.

Format einstellen

1. Taste **TUNER** so oft drücken, bis die Betriebsart „**TV**“ in der Fußzeile markiert ist.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET TV**“

> „**Bildparameter TV**“

> „**Format**“ auswählen.

Ihnen stehen nun folgende Möglichkeiten zur Verfügung:

– „**Automatik**“

Das vom TV-Tuner empfangene Bildformat wird ausgewertet und die Bildschirmdarstellung wird entsprechend angepasst (Automatische Formatusschaltung zwischen 4:3 und 16:9).

– „**4:3**“

Das Bild wird so dargestellt, dass kein Bildinhalt verloren geht.

– „**16:9**“

Das Bild wird so vergrößert, dass die komplette Bildschirmbreite verwendet wird. Am oberen und unteren Bildschirmrand wird das Bild beschnitten.

Diese Einstellung eignet sich besonders für Sendungen, die mit einem schwarzen Balken am oberen und unteren Bildschirmrand ausgestrahlt werden.

4. Die gewünschte Einstellung auswählen.



In der Automatik-Einstellung wird eine von dem betreffenden Sender abgestrahlte Kennung ausgewertet.

Bei manchen Sendern wird diese Kennung nicht korrekt ausgestrahlt, sodass das PCM die Formateinstellung nicht automatisch durchführen kann.

Ferner kann es bei schlechten Empfangsverhältnissen unter Umständen dazu führen, dass diese Kennung nicht korrekt ausgewertet werden kann. In diesen Fällen stellen Sie bitte ein festes Format (4:3 oder 16:9) ein.

Tint einstellen (Besonderheit von NTSC-Sendern)

Beim Empfang von NTSC-Sendern (**N**ational **T**elevision **S**ystem **C**ommittee: Farbfernsehnorm u. a. in USA und Japan) ist zusätzlich die Anzeigeeoption **Tint** verfügbar. So können übertragungsbedingte Farbverfälschungen korrigiert werden.

1. Taste **TUNER** so oft drücken, bis die Betriebsart „**TV**“ in der Fußzeile markiert ist.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET TV**“
> „**Bildparameter TV**“
> „**Tint**“ auswählen.
4. Durch Antippen der beiden Symbole  und  die gewünschte Einstellung vornehmen.

DISC

CD-Audio / DVD-Audio / DVD-Video	31	USB	40
CDs/DVDs laden oder auswerfen	33	Hauptmenü für USB-Betrieb aufrufen	40
Hauptmenü für CD/DVD-Betrieb aufrufen	34	Titel suchen	41
CD/DVD auswählen	34	Titelliste	42
Titel auswählen	34	Zum vorherigen/nächsten Titel springen	43
Titel auswählen MP3-CD/DVD	34	Schneller Vor-/Rücklauf	43
Kapitel im Video-DVD-Betrieb auswählen	34	Titel wiederholen	43
Audioformat einstellen für Video-DVD	34	Zufallsfunktion ein-/ausschalten	43
Audiogruppen einstellen DVD-Audio	35	Anspielen starten/stoppen	43
CD benennen	35	Externe Audioquelle	44
Zum vorherigen/nächsten Titel springen	35	Externe Audioquelle aufrufen	44
Schneller Vor-/Rücklauf	35	Schnittstelle aktivieren	44
Titel wiederholen	35	Lautstärkeanpassung für externe Audioquelle vornehmen	44
Zufallsfunktion ein-/ausschalten	35	Externe Bluetooth®-Audioquelle	45
Anspielen starten/stoppen	35	Externe Bluetooth®-Audioquelle aufrufen / Wiedergabe starten	45
Musik suchen im MP3-Betrieb (Volltextsuche)	36	Schnittstelle aktivieren	45
iPod*	37	Titelsprung	45
Hauptmenü für iPod-Betrieb aufrufen	37	Schneller Vor-/Rücklauf	45
Musik suchen	37	Titel wiederholen	45
Wiedergabelisten	38	Zufallsfunktion ein-/ausschalten	46
Titelliste	38	Anspielen starten/stoppen	46
Zum vorherigen/nächsten Titel springen	39	Bluetooth®-Einstellungen	46
Schneller Vor-/Rücklauf	39	Bluetooth®-Einstellungen aufrufen	46
Titel wiederholen	39	Bluetooth® ein-/ausschalten	46
Zufallsfunktion ein-/ausschalten	39	Neues Bluetooth®-Gerät hinzufügen	46
Lautstärkeanpassung für iPod-Betrieb vornehmen	39	Verbindung von externem Bluetooth®-Gerät aus aufbauen	46
		Sichtbarkeit einstellen	46
		Angemeldete Bluetooth®-Geräte	46

CD-Audio / DVD-Audio / DVD-Video

HINWEIS

- ▷ Verwenden Sie nur runde Standard-CDs und Standard-DVDs mit einem Durchmesser von 12 cm.
- ▷ Fassen Sie die CD/DVD stets nur an den Kanten an. Berühren Sie nicht die Seite ohne Beschriftung und halten Sie die CD/DVD sauber.
- ▷ Kleben Sie nichts auf die CD/DVD.
- ▷ Schützen Sie die CDs/DVDs vor prallem Sonnenlicht und vor Wärmequellen wie Heizungen usw.
- ▷ Reinigen Sie die CD/DVDs vor dem Abspielen mit einem im Handel erhältlichen Reinigungstuch, indem Sie von der Mitte nach außen wischen. Lösungsmittel wie Benzin, Verdünner oder andere handelsübliche Reinigungsmittel und Antistatiksprays dürfen nicht verwendet werden.
- ▷ Verbiegen Sie die CD/DVD nicht.

CDs/DVDs mit Kopierschutz oder CDs mit CD-ROM-Anteilen, die nicht dem Audio-CD-Standard entsprechen, kann das System unter Umständen nicht abspielen.

Hinweise zum Urheberrecht

Grundsätzlich ist es nur erlaubt, Kopien von CDs/DVDs zum eigenen privaten Gebrauch zu erstellen. Eine Weitergabe der vervielfältigten CDs/DVDs an Dritte ist von den urheberrechtlichen Ausnahmeregelungen nicht gedeckt. Die Musiktitel, die Sie für den MP3-Betrieb erstellen und im MP3-Betrieb wiedergeben können, unterliegen in der Regel dem Schutz des Urheberrechts nach den jeweils anwendbaren internationalen und nationalen Bestimmungen. In vielen Ländern dürfen ohne vorherige Einwilligung der Rechteinhaber keine Vervielfältigungen, auch nicht zum privaten Gebrauch, hergestellt werden. Bitte informieren Sie sich über die jeweils geltenden Bestimmungen des Urheberrechts und beachten Sie diese. Soweit Sie selbst, z. B. bei Eigenkompositionen und Eigenaufnahmen, über diese Rechte verfügen oder diese Ihnen vom Rechteinhaber eingeräumt wurden, gelten diese Einschränkungen nicht.

In jedem Fall gilt die aktuelle Rechtslage!

Hinweise zu den abspielbaren Medien

Um Probleme beim Abspielen Ihrer CDs/DVDs zu vermeiden, beachten Sie folgende Hinweise:

- Zulässige Datenträger:
CD-R und CD-RW (650 MB und 700 MB)
DVD+R und DVD+RW
DVD-R und DVD-RW
- Zulässige Dateisysteme:
CD-ROM (Yellow Book) / ISO 9660 Level 1 / Joliet für CD (Dateinamen bis max. 64 Zeichen)
- Zulässige Dateistrukturen:
Die maximale Anzahl der Titel pro Datenträger beträgt 4.000.
Auf einem Datenträger dürfen sich insgesamt maximal 2000 Ordner befinden.
In einem Ordner sind maximal 1000 Titel zulässig.
Die maximale Verzeichnistiefe beträgt 11 Ebenen.

Es wird **keine** Gewährleistung übernommen für :

- Qualitätsmängel selbst gebrannter CDs/DVDs
- CDs anderer Formate
- Mixed-Mode CDs
- CD-Extra CDs sowie
- Multisession CDs/DVDs

Nicht abgeschlossene CDs/DVDs können nicht abgespielt werden.

Bei Einlegen einer nicht dem Standard entsprechenden CD/DVD wie beispielsweise einer DVD-Plus (eine Seite Audio-CD, die andere Seite DVD) kann es durch die größere Dicke des Mediums zu einer **irreparablen Schädigung des Laufwerks** kommen.

Unterstützte Audio-Formate

Das PCM unterstützt folgende Audio-Formate:

	MP3 * (MPEG1 Audio-Layer 3)
	WMA * (Windows Media Audio)
	AAC-LC *(low complexity Advanced Audio Coding)
	WAVE Dateiformat *
	DTS ** (Digital Theater Systems)
	Dolby® Digital ***
	Meridian Lossless Packing ****

*) Eine generelle Abspielbarkeit aller MP3, WMA, AAC und WAV-Formate kann aufgrund der Vielzahl unterschiedlicher Audio-Programme (Encoder) nicht garantiert werden.

**) In Lizenz hergestellt gemäß U.S.-Patentnummern 5.451.942, 5.956.674, 5.974.380, 5.978.762, 6.487.535 und anderen in den USA und weltweit erteilten und angemeldeten Patenten. DTS und DTS Digital Surround sind eingetragene Marken, und die DTS-Logos und das DTS-Symbol sind Marken von DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

***) Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Marken der Dolby Laboratories.

****) MLP Lossless™ ist eine Marke der Dolby Laboratories.

Hinweise zum DVD-Betrieb

Video-DVDs sind in der Regel mit einem Regionalcode versehen. Die entsprechenden Angaben darüber finden Sie entweder auf der DVD-Hülle oder auf der DVD selbst.

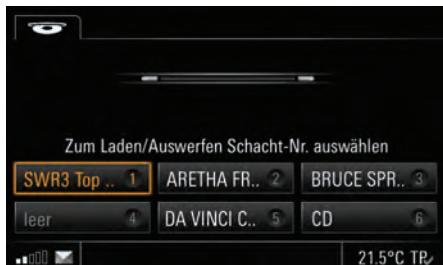
Das CD-/DVD-Laufwerk des PCM erkennt den jeweiligen Regionalcode der eingelegten Video-DVD. Gemäß dem so genannten "Regional Protection Code" lässt es einen Wechsel des Regionalcodes fünfmal zu.

Für das Wechseln des Regionalcodes wenden Sie sich bitte an Ihren Porsche Partner.

Eine Liste der Regionalcodes finden Sie im Kapitel „REGIONALCODE VON VIDEO-DVDS“ auf Seite 182.

Beim Abspielen von Video-DVDs wird nur die Wiedergabe der Audioinformation unterstützt. Es kann im Handel Video-DVDs geben, die nicht den Standards entsprechen. Bei solchen DVDs kann es zu Ton- oder sonstigen Abspielproblemen kommen.

Datenträger, DVD-Authoring-Software, Brenn-Software und Brenner sind in großer Vielfalt verfügbar. Durch diese Vielfalt kann nicht garantiert werden, dass das CD-/DVD-Laufwerk des PCM jede selbst gebrannte Video-DVD abspielen kann.



CDs/DVDs laden oder auswerfen

Disc laden bei PCM mit CD/DVD-Laufwerk

- ▷ Disc mit der beschrifteten Seite nach **oben** in den CD-/DVD-Schacht schieben.

Falsch eingelegte CDs/DVDs werden nicht abgespielt.

Disc auswerfen bei PCM mit CD/DVD-Laufwerk

- ▷ Taste  kurz drücken.

Die CD/DVD wird gestoppt und ausgegeben. Sobald Sie die CD/DVD aus dem Magazin-fach entnommen haben, wird automatisch auf die aktuelle Audioquelle des TUNER-Betriebs umgeschaltet.

CD/DVD-Wechsler-Menü aufrufen

- ▷ Taste  kurz drücken.
Das CD/DVD-Wechsler-Menü wird eingeblendet. Für jedes Fach des Wechsler-Magazins wird eine Schaltfläche angezeigt.

Befindet sich eine CD oder eine DVD in dem Fach, so sehen Sie auf der Schaltfläche (sofern verfügbar) den Namen der CD/DVD.

Ist der Name der CD/DVD nicht verfügbar, wird statt dessen das Format der Disc (CD oder DVD) angegeben.

Ist ein Magazin-fach leer, wird neben der Fachnummer lediglich der Schriftzug „leer“ angezeigt.

Eine Disc laden bei PCM mit CD/DVD-Wechsler

1. Taste  kurz drücken.
Das CD/DVD-Wechsler-Menü wird eingeblendet.
2. Ein leeres Magazin-fach auswählen.
Sie werden nun aufgefordert, eine Disc einzulegen.
3. CD/DVD in den Schacht schieben. Die beschriftete Seite der CD/DVD muss dabei nach **oben** zeigen.
Falsch eingelegte CDs/DVDs werden nicht abgespielt. Um den schnellstmöglichen Wechsel zu gewährleisten, sollten Sie das Magazin durchgehend ab Fach 1 beladen.

Auf der Schaltfläche blinkt der Schriftzug „DISC“. Sobald die CD/DVD erkannt wurde, wird sie abgespielt und der aktuelle Titel wird auf dem Bildschirm angezeigt.

Alle Discs laden bei PCM mit leerem CD/DVD-Wechsler

- ▷ Taste  oder ein beliebiges Magazin-fach mehrere Sekunden drücken.
Alle Magazin-fächer werden nun nacheinander in Position gebracht und Sie werden jeweils aufgefordert, eine CD/DVD einzulegen.

Eine Disc auswerfen bei PCM mit CD/DVD-Wechsler

1. Taste  kurz drücken.
Das CD/DVD-Wechsler-Menü wird eingeblendet.
2. Das gewünschte Magazin-fach auswählen.
Die CD/DVD wird gegebenenfalls gestoppt und ausgegeben.
3. CD/DVD entnehmen.
Wird keine CD/DVD mehr in das Magazin-fach eingelegt, so wird die CD/DVD im nächsten bestückten Magazin-fach abgespielt.

i Wenn Sie die CD/DVD nicht aus dem Schacht nehmen, zieht das PCM sie nach kurzer Zeit automatisch wieder ein.

Alle Discs auswerfen bei PCM mit CD/DVD-Wechsler

- ▷ Taste  oder ein beliebiges Magazin-fach mehrere Sekunden drücken.
Alle Discs werden der Reihe nach ausgeworfen.

Sobald Sie die letzte CD/DVD aus dem Magazin-fach entnommen haben, wird automatisch auf die aktuelle Audioquelle des TUNER-Betriebs umgeschaltet.

Hauptmenü für CD/DVD-Betrieb aufrufen

- ▷ Taste **DISC** so oft drücken, bis die Audioquelle „**DISC**“ in der Fußzeile markiert ist.

CD/DVD auswählen

1. Taste **DISC** so oft drücken, bis die Audioquelle „**DISC**“ in der Fußzeile markiert ist.
2. „**Disc Wahl**“ auswählen.
Eine Liste mit den zur Verfügung stehenden CDs/DVDs wird geöffnet.
3. Gewünschte CD/DVD auswählen.
Die Wiedergabe wird am Anfang der Disc gestartet.

Titel auswählen

Über die Titelliste können Sie einen Titel direkt auswählen. In der Titelliste werden die Titelnummern und, soweit verfügbar, die Namen der Titel angezeigt.

1. Taste **DISC** so oft drücken, bis die Audioquelle „**DISC**“ in der Fußzeile markiert ist..
2. „**Titelliste**“ auswählen.
3. Gewünschten Titel auswählen.

Titel auswählen MP3-CD/DVD

Handelt es sich bei der aktuell gespielten Disc um eine MP3-CD/DVD, so werden in der Titelliste die Titel des sogenannten Root-Verzeichnisses sowie die Unterverzeichnisse dargestellt.

Um Ihnen die Navigation innerhalb der Verzeichnisstruktur der MP3-CD/DVD zu erleichtern, werden in der Titelliste folgende Symbole verwendet:

- Unterverzeichnis 
Durch Auswählen eines solchen Listeneintrags wird das entsprechende Unterverzeichnis geöffnet und die darin enthaltenen Verzeichnisse und Titel werden angezeigt.
 - Übergeordnetes Verzeichnis 
Durch Auswählen eines solchen Listeneintrags oder wahlweise durch Drücken der Taste  wird das übergeordnete Verzeichnis angezeigt.
 - Wiedergabeliste 
Durch Auswählen eines solchen Listeneintrags können sogenannte Wiedergabelisten im m3u-Format, die zuvor am Computer erstellt und auf die CD/DVD gebrannt wurden, abgespielt werden.
1. Taste **DISC** so oft drücken, bis die Audioquelle „**DISC**“ in der Fußzeile markiert ist.
 2. „**Titelliste**“ auswählen.
 3. Gewünschtes Verzeichnis oder Wiedergabeliste auswählen.
 4. Gewünschten Titel auswählen.

i Bei einer sehr tiefen Verzeichnisstruktur der Ordner oder bei einer sehr großen Anzahl Dateien kann es unter Umständen vorkommen, dass nicht alle Ordner oder Titel dargestellt werden können.

Nicht abspielbare Dateiformate werden nicht angezeigt.

Beachten Sie hierzu bitte auch das Kapitel „HINWEISE ZU DEN ABSPIELBAREN MEDIEN“ auf Seite 31.

Kapitel im Video-DVD-Betrieb auswählen

Beim Abspielen von Video-DVDs wird nur die Wiedergabe der Audioinformation unterstützt.

1. Taste **DISC** so oft drücken, bis die Audioquelle „**DISC**“ in der Fußzeile markiert ist.
2. „**Titelliste**“ auswählen.
3. Gewünschtes Kapitel auswählen.

- **oder** falls Sie ein Kapitel in einem anderen Filmtitel auswählen wollen -

3. Den ersten Listeneintrag, der mit dem Symbol „Übergeordnetes Verzeichnis“  versehen ist, auswählen.
Die Liste mit den Videotiteln wird geöffnet.
4. Den gewünschten Videotitel auswählen.
5. Gewünschtes Kapitel auswählen.

Audioformat einstellen für Video-DVD

1. Taste **DISC** so oft drücken, bis die Audioquelle „**DISC**“ in der Fußzeile markiert ist.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.

3. „DVD Audioformat“ auswählen.

Eine Liste mit den zur Verfügung stehenden Audioformaten wird geöffnet.

4. Das gewünschte Audioformat auswählen.

- i** Nach Auswahl eines neuen Audioformats aus der Liste wird das aktuelle Kapitel, wenn möglich, an derselben Stelle weiter gespielt. Falls dies nicht möglich sein sollte, wird das aktuelle Kapitel noch einmal von Anfang an gespielt. Alle folgenden Titel werden ebenfalls mit dem neu eingestellten Audioformat wiedergegeben. Falls dies bei einem Titel nicht möglich sein sollte, wird bei dessen Wiedergabe auf das ursprünglich eingestellte Audioformat gewechselt. Dieses wird dann für die nachfolgenden Titel beibehalten.

Audiogruppen einstellen DVD-Audio

1. Taste **DISC** so oft drücken, bis die Audioquelle „**DISC**“ in der Fußzeile markiert ist.
2. „**Titelliste**“ auswählen.
3. Den ersten Listeneintrag, der mit dem Symbol „Übergeordnetes Verzeichnis“  versehen ist, auswählen.
Die Liste mit den Audiogruppen wird geöffnet.
4. Die gewünschte Audiogruppe auswählen.
5. Den gewünschten Titel innerhalb der Audiogruppe auswählen.

CD benennen

- i** Diese Funktion steht nur für Audio-CDs und DTS-CDs ohne CD-Text zur Verfügung. Es können maximal 100 CDs benannt werden.

1. Taste **DISC** so oft drücken, bis die Audioquelle „**DISC**“ in der Fußzeile markiert ist.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**CD benennen**“ auswählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet.
4. Den gewünschten Namen für die CD eingeben.

Zum vorherigen/nächsten Titel springen

Läuft der aktuelle Titel bereits länger als 10 Sekunden, so wird nach dem Drücken der Taste **◀** zum Anfang des aktuellen Titels zurückgesprungen.

Läuft der aktuelle Titel noch keine 10 Sekunden, so wird zum Anfang des vorherigen Titels zurückgesprungen.

- ▷ Wenn Sie zum nächsten Titel springen wollen, im laufenden CD-/DVD-Betrieb Taste **▶** kurz drücken.
- ▷ Wenn Sie zum Anfang des Titels zurückspringen wollen, im laufenden CD-/DVD-Betrieb Taste **◀** kurz drücken.

Schneller Vor-/Rücklauf

- ▷ Im laufenden CD-/DVD-Betrieb Taste **▶** oder Taste **◀** für einige Sekunden drücken, bis die gewünschte Position erreicht ist.

Titel wiederholen

Durch das Aktivieren der Funktion wird der aktuelle Titel oder das aktuelle Kapitel (Video-DVD-Betrieb) wiederholt.

- ▷ Um die Funktion ein-  oder auszuschalten  im laufenden CD-/DVD-Betrieb „**Wiederholen**“ auswählen.

- oder zum Ausschalten -

- ▷ Tasten **◀** oder **▶** drücken.

Zufallsfunktion ein-/ausschalten

Nach dem Aktivieren der Funktion wird der aktuelle Titel zu Ende gespielt. Anschließend wird die aktuelle CD/DVD in zufälliger Reihenfolge gespielt.

- ▷ Um die Funktion ein-  oder auszuschalten  im laufenden CD-/DVD-Betrieb „**Zufällig**“ auswählen.

Anspielen starten/stoppen

Haben Sie die Funktion eingeschaltet, wird jeder Titel der CD/DVD oder jedes Kapitel einer Video-DVD ca. 10 Sekunden lang angespielt.

1. Taste **DISC** so oft drücken, bis die Audioquelle „**DISC**“ in der Fußzeile markiert ist.
2. Um die Funktion einzuschalten „**Anspielen starten**“ auswählen.
3. Um die Funktion auszuschalten „**Anspielen stoppen**“ auswählen.
Der ausgespielte Titel der CD/DVD wird weitergespielt.

Sobald eine direkte Titelauswahl in der Titelliste erfolgt, wird die Funktion automatisch gestoppt.

Musik suchen im MP3-Betrieb (Volltextsuche)

Die Musiksuche im MP3-Betrieb erfolgt durch eine Volltextsuche in den Dateinamen.

1. Taste **DISC** so oft drücken, bis die Audioquelle „**DISC**“ in der Fußzeile markiert ist.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**Volltextsuche**“ auswählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet.

 Der Menüpunkt steht erst zur Verfügung, wenn die Titelliste verfügbar ist.

4. Mindestens drei Buchstaben des Suchbegriffs eingeben.
5. Durch Auswählen von „**Liste**“ die Ergebnisse der Suche aufrufen.
6. Den gewünschten Titel in der Ergebnisliste auswählen.
Der Titel wird gespielt.



USB-Anschlussstelle (Panamera)

iPod*

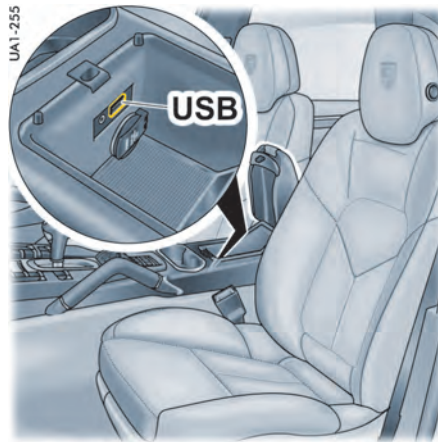
Über eine USB-Anschlussstelle in der Mittelkonsole Ihres Fahrzeugs können Sie eines der folgenden iPod-Modelle mit Ihrem PCM verbinden:

- iPod 5. Generation / iPod Video (ab Firmware 1.3),
- iPod nano (1. Generation nur ab Firmware 1.3.1),
- iPod classic,
- iPod touch,
- iPhone,
- neuere iPod-Modelle**.

Der Anschluss erfolgt über das im Lieferumfang des iPods enthaltene USB-Kabel.

*) iPod ist eine Marke der Apple Computer, Inc., die in den USA und in weiteren Ländern eingetragen ist.

) Der Betrieb neuerer iPod-Modelle kann am PCM **nicht garantiert werden.



USB-Anschlussstelle (Cayenne)

- i** Bei Problemen müssen Sie gegebenenfalls die Firmware Ihres iPods anpassen.
- i** Mit einigen iPod-Firmwareständen kann es zum Fehlverhalten am PCM kommen. In diesem Fall muss der iPod erneut verbunden werden.
- i** Es wird empfohlen, den iPod nicht längere Zeit im Fahrzeug zu lassen, da im Fahrzeug extreme Umgebungsbedingungen auftreten können (Temperatur, Luftfeuchtigkeit). Der iPod wird während des Betriebs geladen.

Hauptmenü für iPod-Betrieb aufrufen

- ▷ Taste **DISC** so oft drücken, bis die Audioquelle „iPod“ in der Fußzeile markiert ist.
- i** Die Betriebsart „iPod“ wird nur angezeigt, wenn ein entsprechendes Gerät mit der Schnittstelle verbunden ist.

Musik suchen

Sie können Ihren iPod nach bestimmten Titeln durchsuchen. Hierfür stehen Ihnen folgende Kategorien zur Verfügung:

- **Interpreten**
Eine Liste aller verfügbaren Interpreten wird angezeigt. Wird ein Interpret aus dieser Liste ausgewählt, wird die Anzahl der für die weitere Suche zur Verfügung stehenden Titel und Alben aktualisiert und hinter dem Menüpunkt angezeigt.
- **Alben**
Eine Liste der zur Verfügung stehenden Alben wird angezeigt. Wurde zuvor bereits ein Interpret ausgewählt, so stehen jetzt nur noch die Alben dieses Interpreten für die weitere Suche zur Verfügung.
Wird ein Album aus dieser Liste ausgewählt, wird die Anzahl der für die weitere Suche zur Verfügung stehenden Titel aktualisiert.

– Titel

Eine Liste aller auf dem iPod gespeicherten Titel wird angezeigt. Wurde zuvor bereits eine Kategorie gewählt (z. B. „Interpreten“), so wurde die Liste der Titel automatisch aktualisiert und es stehen jetzt nur noch die Titel dieses Interpreten zur Verfügung.

– Musikrichtungen

Die Titel, die auf dem iPod gespeichert sind, sind in der Regel (sofern der ID3-Tag „Genre“ vergeben wurde) einer Musikrichtung zugeordnet. Diese Musikrichtungen können ebenfalls als Kategorie für eine Suche verwendet werden.

Haben Sie eine Musikrichtung ausgewählt, werden die Interpreten, Alben und Titel aktualisiert, die für die weitere Suche zur Verfügung stehen.

Nach dem Auswählen einer Kategorie stehen übergeordnete Kategorien nicht mehr zur Verfügung. So ist beispielsweise nach dem Auswählen eines Interpreten die Kategorie „Musikrichtungen“ nicht mehr anwählbar.

Durch Auswählen von „**Wiedergabe starten**“ wird die Suche beendet und die Titel werden gemäß Ihrer zuvor getroffenen Auswahl abgespielt.

Im Folgenden wird beispielhaft eine Suche nach den Titeln eines bestimmten Interpreten und eines Albums beschrieben.

1. Taste **DISC** so oft drücken, bis die Audioquelle „**iPod**“ in der Fußzeile markiert ist.
2. Im iPod-Betrieb „**Musik suchen**“ auswählen.
3. „**Interpreten**“ auswählen.
Eine Liste aller Interpreten, deren Titel auf dem iPod gespeichert sind, wird geöffnet.
4. Den gewünschten Interpreten in der Liste auswählen.
5. „**Alben**“ auswählen.
Eine Liste mit allen Alben des zuvor gewählten Interpreten, die auf dem iPod gespeichert sind, wird geöffnet.
6. Das gewünschte Album in der Liste auswählen.
Auf der Schaltfläche „**Titel**“ wird nun die Anzahl der Titel dieses Albums in Klammer angezeigt.
7. „**Wiedergabe starten**“ auswählen.
Die Titel des gewählten Albums werden nun nacheinander gespielt.

i Die Titel aus einer Musiksuche werden in der Titelliste angezeigt. Beachten Sie hierzu bitte auch das Kapitel „**TITELLISTE**“ auf Seite 38. Die Sortierung der Listen wird durch den iPod vorgegeben.

Wiedergabelisten

Durch Auswählen des Listeneintrags können Wiedergabelisten, die auf Ihrem iPod abgespeichert wurden, abgespielt werden.

1. Taste **DISC** so oft drücken, bis die Audioquelle „**iPod**“ in der Fußzeile markiert ist.
2. „**Wiedergabelisten**“ auswählen.
Das Menü wird geöffnet.
3. Die gewünschte Wiedergabeliste auswählen.
Die Titel der Liste werden nacheinander gespielt. Nach dem Abspielen des letzten Titels wird die Wiedergabeliste automatisch wiederholt.

Titelliste

Haben Sie eine Musiksuche durchgeführt oder eine Wiedergabeliste ausgewählt, so werden die entsprechenden Titel in der Titelliste angezeigt.

i Die Sortierung der Listen wird durch den iPod vorgegeben.

1. Taste **DISC** so oft drücken, bis die Audioquelle „**iPod**“ in der Fußzeile markiert ist.
2. „**Titelliste**“ auswählen.
Das Menü wird geöffnet.
3. Den gewünschten Titel auswählen.
Der Titel wird gespielt.

Zum vorherigen/nächsten Titel springen

- ▷ Wenn Sie zum nächsten Titel springen wollen, im laufenden iPod-Betrieb Taste **▷** kurz drücken.
- ▷ Wenn Sie zum Anfang des Titels zurückspringen wollen, im laufenden iPod-Betrieb Taste **◀** kurz drücken.

Schneller Vor-/Rücklauf

- ▷ Im laufenden iPod-Betrieb Taste **▷** oder Taste **◀** drücken, bis die gewünschte Position erreicht ist.

Titel wiederholen

Haben Sie die Funktion eingeschaltet, wird der aktuelle Titel wiederholt.

- ▷ Um die Funktion ein-  oder auszuschalten  im iPod-Betrieb „**Wiederholen**“ auswählen.
- oder zum Ausschalten -
- ▷ Tasten **◀** oder **▷** drücken.

Zufallsfunktion ein-/ausschalten

Nach dem Aktivieren der Funktion wird der aktuelle Titel der Musikauswahl zu Ende gespielt. Anschließend werden alle Titel der aktuellen Musikauswahl in zufälliger Reihenfolge gespielt.

- ▷ Um die Funktion ein-  oder auszuschalten  im iPod-Betrieb „**Zufällig**“ auswählen.

 Die Sortierung der Liste ist vom iPod vorgegeben.

Lautstärkeanpassung für iPod-Betrieb vornehmen

 Das Menü „**SET DISC / AUX**“ steht Ihnen nur zur Verfügung, wenn mindestens eine Audioquelle aus dem DISC-Bereich verfügbar ist.

1. Taste **DISC** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET DISC / AUX**“
 - > „**Lautstärkeanpassung**“
 - > „**Lautstärke iPod**“ auswählen.
4. Durch Auswählen der Symbole  und  oder durch Drehen  des rechten Drehknopfs die gewünschte Einstellung vornehmen.



USB-Anschlussstelle (Panamera)

USB

An der USB-Schnittstelle des PCM in der Mittelkonsole Ihres Fahrzeugs können Sie einen USB-Speicherstick oder einen USB MP3-Player mit Audio-Dateien anschließen.

Mit seiner Hilfe können Sie:

- Audio-Daten von Ihrem USB-Stick abspielen (zulässige Formate: MP3, WAV, WMA und AAC-LC),
- Daten der Sport-Anzeige herunterladen sowie
- Daten des PCM-Fahrtenbuchs herunterladen.



USB-Anschlussstelle (Cayenne)

- i** USB-Geräte, die die Installation spezieller Treiber voraussetzen, können Sie nicht anschließen.
- i** Die Verwendung eines USB-Hubs ist **nicht** erlaubt.
- i** Aufgrund der schnellen Entwicklungen bei USB-Medien kann eine grundsätzliche Kompatibilität der Speichersticks und der MP3-Player **nicht** garantiert werden.
- i** USB-Geräte mit erhöhtem Strombedarf (z. B. externe Festplatten) können unter Umständen nicht an der USB-Schnittstelle betrieben werden.

i Es wird empfohlen USB-Geräte nicht längere Zeit im Fahrzeug zu lassen, da im Fahrzeug extreme Umgebungsbedingungen auftreten können (Temperatur, Luftfeuchtigkeit).

Hinweise zu den abspielbaren Medien

Um Probleme beim Abspielen Ihrer USB-Geräte zu vermeiden, beachten Sie folgende Hinweise:

- Zulässige Datenträger:
USB Massenspeicher
USB MP3-Player (nach MTP-Standard)
- Zulässige Dateisysteme:
USB-Geräte mit den Dateisystemen FAT 16 und FAT 32 werden unterstützt.
- Zulässige USB-Standards:
USB-Geräte gemäß der USB 2.0 Spezifikationen werden unterstützt.
- Zulässige Dateistrukturen:
Es werden bis zu 10.000 Titel auf dem USB-Gerät unterstützt.

Hauptmenü für USB-Betrieb aufrufen

- ▷ Taste **DISC** so oft drücken, bis die Audioquelle „**USB**“ in der Fußzeile markiert ist.
- i** Die Betriebsart „USB“ wird nur angezeigt, wenn ein entsprechendes Gerät mit der Schnittstelle verbunden ist.
- i** Beim ersten Aktivieren des USB-Betriebs werden die Audio-Dateien des USB-Speichers geladen. Während dieses Vorgangs ist das Menü nicht bedienbar, die Menüeinträge sind ausgegraut. Sobald die ersten Titel auf dem USB-Gerät gefunden werden, beginnt die Wiedergabe.

Titel suchen

Sie können Ihr USB-Gerät nach bestimmten Titeln durchsuchen. Hierfür stehen Ihnen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:

- Titel mithilfe von Kategorien suchen („**Musik suchen**“),
- Titel, die dem aktuell gespielten Titel ähnlich sind, mithilfe von Kategorien suchen („**Play more from**“)

und

- Titel mithilfe einer „**Volltextsuche**“ suchen.

 Die Musiksuche funktioniert nur, wenn die Metadaten der Titel, die sogenannten ID3-Tags, vorhanden sind.

Für die Musiksuche wird eine Datenbank im PCM erstellt. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.

Die Titel aus einer Musiksuche werden unter dem Menüpunkt „**Titelliste**“ in einer Wiedergabeliste namens „**Titel aus Musiksuche**“ zusammengestellt.

Titel nach Kategorien suchen

Um die gewünschten Titel zusammenzustellen, stehen Ihnen folgende Kategorien zur Verfügung:

– Interpret

Eine Liste aller Interpreten wird angezeigt. Wird ein Interpret aus dieser Liste ausgewählt, wird die Anzahl der für die weitere Suche zur Verfügung stehenden Titel aktualisiert. Durch Auswählen von „Alle Interpreten“ ist zusätzlich eine Suche mithilfe des Eingabemenüs möglich.

– Album

Eine Liste der zur Verfügung stehenden Alben wird angezeigt. Wurde zuvor bereits eine Kategorie gewählt (z. B. „Interpreten“), so stehen jetzt nur noch die Alben dieses Interpreten für die weitere Suche zur Verfügung.

Wird ein Album aus dieser Liste ausgewählt, wird die Anzahl der für die weitere Suche zur Verfügung stehenden Titel aktualisiert. Durch Auswählen von „Alle Alben“ ist zusätzlich eine Suche mithilfe des Eingabemenüs möglich.

– Titel

Eine Liste aller auf dem USB-Gerät gespeicherten Titel wird angezeigt. Wurde zuvor bereits eine Kategorie gewählt (z. B. „Interpreten“), so wurde die Liste der Titel automatisch aktualisiert und es stehen jetzt nur noch die Titel dieses Interpreten zur Verfügung.

Durch Auswählen von „Alle Titel“ ist zusätzlich eine Suche mithilfe des Eingabemenüs möglich.

– Musikrichtungen

Die Titel, die auf dem USB-Gerät gespeichert sind, sind in der Regel (sofern der ID3-Tag „Genre“ vergeben wurde) einer Musikrichtung zugeordnet. Diese Musikrichtungen können ebenfalls als Kategorie für eine Suche verwendet werden.

Diese Kategorien können entweder einzeln oder nacheinander für die Suche eingesetzt werden. Die verbleibende Anzahl der Einträge wird aktualisiert.

Im Gegensatz zu der Musiksuche im iPod-Betrieb können die Kategorien in beliebiger Reihenfolge gesetzt werden.

Durch Auswählen von „**Wiedergabe starten**“ wird die Suche beendet und die Titel werden gemäß Ihrer zuvor getroffenen Auswahl abgespielt.

Im Folgenden wird beispielhaft eine Suche nach den Titeln eines bestimmten Interpreten und Albums beschrieben.

1. Taste **DISC** so oft drücken, bis die Audioquelle „**USB**“ in der Fußzeile markiert ist.
2. Im USB-Betrieb „**Musik suchen**“ auswählen.
3. „**Interpreten**“ auswählen.
Eine Liste aller verfügbaren Interpreten, deren Titel auf dem USB-Gerät gespeichert sind, wird geöffnet. Den gewünschten Interpreten in der Liste durch Auswählen markieren.
4. Den gewünschten Interpreten in der Liste auswählen.
5. „**Alben**“ auswählen.
Eine Liste mit allen Alben des zuvor gewählten Interpreten, die auf dem USB-Gerät gespeichert sind, wird geöffnet.
6. Das gewünschte Album in der Liste auswählen. Auf der Schaltfläche „**Titel**“ wird nun die Anzahl der Titel dieses Albums in Klammer angezeigt.
7. „**Wiedergabe starten**“ auswählen.
Die Titel des gewählten Albums werden nun nacheinander gespielt.

Ähnliche Titel nach Kategorien suchen

1. Taste **DISC** so oft drücken, bis die Audioquelle „**USB**“ in der Fußzeile markiert ist.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**Play more from**“ auswählen.
Sie haben nun die Auswahl zwischen folgenden Kategorien:
 - „**Interpret**“,
 - „**Album**“ und
 - „**Musikrichtung**“.
4. Die gewünschte Kategorie auswählen.
Die entsprechenden Titel werden nacheinander gespielt.

 Eventuell werden keine weiteren Titel zu der gewählten Kategorie gefunden.

Titel mithilfe einer Volltextsuche suchen

Die Volltextsuche ermöglicht Ihnen einen schnellen Zugriff auf bestimmte Titel. Sie bietet sich an wenn:

- keine Metadaten (ID3-Tags) auf Ihrem USB-Gerät vorhanden sind,
- sehr viele Titel auf Ihrem USB-Gerät gespeichert sind und eine Suche mithilfe der Filter zu sehr langen Ergebnislisten führen würde oder
- Sie den Namen eines gewünschten Titels / Interpreten / Albums nicht genau kennen.

1. Taste **DISC** so oft drücken, bis die Audioquelle „**USB**“ in der Fußzeile markiert ist.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**Volltextsuche**“ auswählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet.
4. Mindestens drei Buchstaben des Suchbegriffs eingeben.
5. Durch Auswählen von „**Liste**“ die Ergebnisse der Suche aufrufen.

In der Ergebnisliste wird durch Icons unterschieden, ob es sich um einen Interpreten, Titel oder Album handelt.

 Interpret

 Album

 Titel

6. Den gewünschten Interpreten / das gewünschte Album / den gewünschten Titel in der Ergebnisliste auswählen.
Die Auswahl wird gespielt.

Titelliste

In der Titelliste werden die auf dem USB-Gerät gespeicherten Titel und Wiedergabelisten in alphabetischer Reihenfolge angezeigt.

Weitere Informationen zur Bedienung der Titelliste finden Sie im Kapitel „TITEL AUSWÄHLEN MP3-CD/DVD“ auf Seite 34.

1. Taste **DISC** so oft drücken, bis die Audioquelle „**USB**“ in der Fußzeile markiert ist.
2. „**Titelliste**“ auswählen.
Das Menü wird geöffnet.
3. Den gewünschten Titel auswählen.
Der Titel wird gespielt.
- oder -
Die gewünschte Wiedergabeliste und anschließend den gewünschten Titel auswählen.
Der Titel wird gespielt.

 Bei einer sehr tiefen Verzeichnisstruktur der Ordner oder bei einer sehr großen Anzahl Dateien kann es unter Umständen vorkommen, dass nicht alle Ordner oder Titel dargestellt werden können.

Nicht abspielbare Dateiformate werden nicht angezeigt.

Zum vorherigen/nächsten Titel springen

Läuft der aktuelle Titel bereits länger als 10 Sekunden, so wird nach dem Drücken der Taste ◀ zum Anfang des aktuellen Titels zurückgesprungen.

Läuft der aktuelle Titel noch keine 10 Sekunden, so wird zum Anfang des vorherigen Titels zurückgesprungen.

- ▷ Wenn Sie zum nächsten Titel springen wollen, im laufenden USB-Betrieb Taste ▶ kurz drücken.
- ▷ Wenn Sie zum Anfang des Titels zurückspringen wollen, im laufenden USB-Betrieb Taste ◀ kurz drücken.

Schneller Vor-/Rücklauf

- ▷ Im laufenden USB-Betrieb Taste ▶ oder Taste ◀ drücken, bis die gewünschte Position erreicht ist.

Titel wiederholen

Durch das Aktivieren der Funktion wird der aktuelle Titel wiederholt.

- ▷ Um die Funktion ein-  oder auszuschalten  im USB-Betrieb „**Wiederholen**“ auswählen.
- oder zum Ausschalten -
- ▷ Tasten ◀ oder ▶ drücken.

Zufallsfunktion ein-/ausschalten

Wenn Sie die Funktion eingeschaltet haben, wird der aktuelle Titel zu Ende gespielt. Anschließend werden alle Titel der aktuellen Musikauswahl in zufälliger Reihenfolge gespielt.

- ▷ Um die Funktion ein-  oder auszuschalten  im USB-Betrieb „**Zufällig**“ auswählen.

Die Zufallsfunktion wird automatisch ausgeschaltet, sobald eine neue Musiksuche gestartet wird.

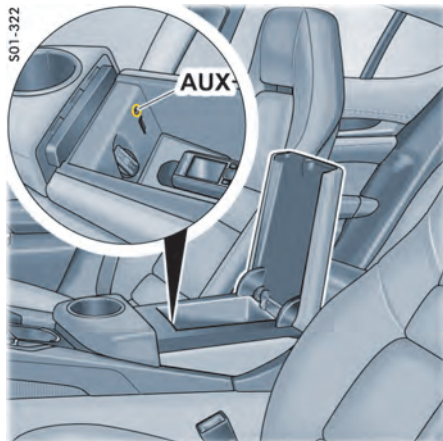
Anspielen starten/stoppen

Wenn Sie die Funktion eingeschaltet haben, wird jeder Titel des USB-Geräts oder der aktuellen Musikauswahl ca. 10 Sekunden lang angespielt.

1. Taste **DISC** so oft drücken, bis die Audioquelle „**USB**“ in der Fußzeile markiert ist.
2. Um die Funktion einzuschalten „**Anspielen starten**“ auswählen.
3. Um die Funktion auszuschalten „**Anspielen stoppen**“ auswählen.

Der angespielte Titel des USB-Geräts wird weitergespielt.

Sobald eine direkte Titelauswahl in der Titelliste oder eine Musiksuche erfolgt, wird die Funktion automatisch gestoppt.



AUX-Anschlussstelle (Panamera)

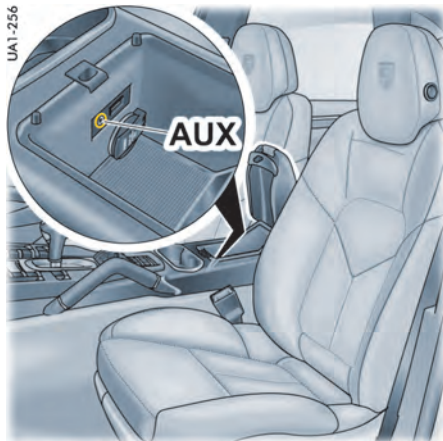
Externe Audioquelle

An der AUX-Schnittstelle des PCM können Sie eine externe Audioquelle anschließen, deren Bedienung nicht am PCM sondern an der Quelle selbst erfolgt. Beachten Sie dafür bitte die Bedienungsanleitung des jeweiligen Geräts.

⚠ WARNUNG

Unfallgefahr. Durch die Ablenkung könnten Sie die Kontrolle über das Fahrzeug verlieren.

- ▷ Bedienen Sie die externe Audioquelle nur dann, wenn Sie Ihr Fahrzeug sicher steuern können und die Verkehrssituation dies zulässt. Im Zweifelsfall halten Sie an und bedienen Sie die externe Audioquelle bei stehendem Fahrzeug.



AUX-Anschlussstelle (Cayenne)

Externe Audioquelle aufrufen

- ▷ Taste **DISC** so oft drücken, bis die Audioquelle „AUX“ in der Fußzeile markiert ist.

Schnittstelle aktivieren

Damit eine angeschlossene externe Audioquelle mit der Taste **DISC** angewählt werden kann, muss die Schnittstelle im SET-Menü aktiviert sein.

1. Taste **DISC** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET DISC / AUX**“ auswählen.
Das Menü „**SET DISC / AUX**“ steht Ihnen nur zur Verfügung, wenn mindestens eine CD/DVD eingelegt ist oder mindestens eine Audioquelle im Menü aktiviert (☑) ist.
4. Um die Funktion ein- (☑) oder auszuschalten (☐) „**AUX**“ auswählen.

Lautstärkeanpassung für externe Audioquelle vornehmen

- i** Die Lautstärkeregelung sollte vorwiegend an der externen Audioquelle vorgenommen werden, um große Lautstärke-Unterschiede (insbesondere Anhebungen) bei einem Wechsel der Audioquelle zu vermeiden.

Empfehlung:

- ▷ Maximale Lautstärke an externer Audioquelle einstellen.
- ▷ Anschließend die gewünschte Lautstärke am PCM einstellen.

Darüber hinaus kann die Lautstärke der externen Audioquelle an die Lautstärke des PCM angepasst werden.

- i** Das Menü „**SET DISC / AUX**“ steht Ihnen nur zur Verfügung, wenn mindestens eine Audioquelle aus dem DISC-Bereich verfügbar ist.

1. Taste **DISC** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET DISC / AUX**“
 > „**Lautstärkeanpassung**“
 > „**Lautstärke AUX**“ auswählen.
4. Durch Auswählen der Symbole ▲ und ▼ oder durch Drehen (🌀) des rechten Drehknopfs die gewünschte Einstellung vornehmen.

Externe Bluetooth®-Audioquelle

Über eine Bluetooth®-Verbindung kann ebenfalls eine externe Audioquelle angeschlossen werden, deren Bedienung teilweise nicht am PCM sondern an der Quelle selbst erfolgt.

- i** Für den Anschluss und die Bedienung der externen Bluetooth®-Audioquelle unterstützt das PCM das A2DP-/AVRCP-Profil. In welchem Umfang die externe Bluetooth®-Audioquelle am PCM bedient werden kann, ist abhängig davon, welche Funktionen von der Audioquelle unterstützt werden. In einigen Fällen ist die Bedienung der externen Bluetooth®-Audioquelle am PCM daher eingeschränkt. In anderen Fällen kann die Bedienung nicht am PCM vorgenommen werden. Die Bedienung erfolgt dann am angeschlossenen Gerät selbst. Beachten Sie dafür bitte die Bedienungsanleitung des jeweiligen Geräts.

WARNUNG

Unfallgefahr. Durch die Ablenkung könnten Sie die Kontrolle über das Fahrzeug verlieren.

- ▷ Bedienen Sie die externe Bluetooth®-Audioquelle nur dann, wenn Sie Ihr Fahrzeug sicher steuern können und die Verkehrssituation dies zulässt. Im Zweifelsfall halten Sie an und bedienen Sie die externe Bluetooth®-Audioquelle bei stehendem Fahrzeug.

Externe Bluetooth®-Audioquelle aufrufen / Wiedergabe starten

- ▷ Taste **DISC** so oft drücken, bis die Audioquelle „AUX BT“ in der Fußzeile markiert ist. Die Wiedergabe wird automatisch gestartet, wenn dies vom Bluetooth®-Gerät unterstützt wird. Gegebenenfalls ist es erforderlich, die Wiedergabe manuell am Bluetooth®-Gerät zu starten.

- i** Die Betriebsart „AUX BT“ wird nur angezeigt, wenn ein entsprechendes Gerät mit dem PCM verbunden ist.

Schnittstelle aktivieren

Für die Nutzung einer externen Bluetooth®-Audioquelle muss die Funktion AUX Bluetooth im Menü „**SET DISC / AUX**“ aktiviert sein.

1. Taste **DISC** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET DISC / AUX**“ auswählen.
Das Menü „**SET DISC / AUX**“ steht Ihnen nur zur Verfügung, wenn mindestens eine CD/DVD eingelegt ist oder mindestens eine Audioquelle im Menü aktiviert  ist.
4. Um die Funktion ein-  oder auszuschalten  „AUX Bluetooth“ auswählen. Mit dem Ausschalten von „AUX Bluetooth“ werden gegebenenfalls die Bluetooth®-Geräte aus der Liste gelöscht.

- i** Bei einigen Endgeräten kann es erforderlich sein, die Lautstärke am Gerät einzustellen. Empfehlung:
- ▷ Erforderliche Lautstärke an externer Bluetooth®-Audioquelle einstellen.
 - ▷ Anschließend die gewünschte Lautstärke am PCM einstellen.

- i** Die Funktionen und Anzeigen sind abhängig vom jeweiligen aktiven Bluetooth®-Gerät.

Titelsprung

- ▷ Wenn Sie zum nächsten Titel springen wollen, Taste **▷** kurz drücken.
- ▷ Wenn Sie zum Anfang des Titels / zum vorherigen Titel zurückspringen wollen, Taste **◀** kurz drücken.

Schneller Vor-/Rücklauf

- ▷ Im laufenden AUX BT-Betrieb Taste **▷** oder Taste **◀** drücken, bis die gewünschte Position erreicht ist.

Titel wiederholen

Durch das Aktivieren der Funktion wird der aktuelle Titel wiederholt.

- ▷ Um die Funktion ein-  oder auszuschalten  im Bluetooth®-AUX-Betrieb „**Wiederholen**“ auswählen.
- oder zum Ausschalten -
- ▷ Tasten **◀** oder **▷** drücken.

Zufallsfunktion ein-/ausschalten

Wenn Sie die Funktion eingeschaltet haben, wird der aktuelle Titel zu Ende gespielt. Anschließend werden alle Titel in zufälliger Reihenfolge gespielt.

- ▷ Um die Funktion ein-  oder auszuschalten  im Bluetooth®-AUX-Betrieb „Zufällig“ auswählen.

Anspielen starten/stoppen

Wenn Sie die Funktion eingeschaltet haben, wird jeder Titel der externen Audio-Quelle ca. 10 Sekunden lang angespielt.

1. Taste **DISC** so oft drücken, bis die Audioquelle „AUX BT“ in der Fußzeile markiert ist.
2. Um die Funktion einzuschalten „Anspielen starten“ auswählen.
3. Um die Funktion auszuschalten „Anspielen stoppen“ auswählen.
Der angespielte Titel der externen Audio-Quelle wird weitergespielt.

Bluetooth®-Einstellungen

Bluetooth®-Einstellungen aufrufen

1. Taste **DISC** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „SET DISC / AUX“
> „Bluetooth®einstellungen“ auswählen.

 Das Menü „SET DISC / AUX“ steht Ihnen nur zur Verfügung, wenn mindestens eine Audioquelle aus dem DISC-Bereich verfügbar ist.

Bluetooth® ein-/ausschalten

Bluetooth® einschalten

- ▷ In den Bluetooth®-Einstellungen „Bluetooth einschalten“ auswählen.

Bluetooth® ausschalten

- ▷ In den Bluetooth®-Einstellungen „Bluetooth ausschalten“ auswählen.

Neues Bluetooth®-Gerät hinzufügen

Damit Ihr Bluetooth®-Gerät vom PCM gefunden werden kann, stellen Sie bitte sicher, dass die Bluetooth®-Funktion am Gerät eingeschaltet und auf "sichtbar" eingestellt wurde.

1. In den Bluetooth®-Einstellungen „Neuer MP3-Player“ auswählen.
Eine Suche wird gestartet und eine Liste mit den gefundenen Geräten wird angezeigt.

2. Durch Auswählen in der Liste das gewünschte Gerät aussuchen.
Sie werden aufgefordert, den für Ihr Gerät notwendigen Bluetooth®-Code am PCM einzugeben.

 Dieser Bluetooth®-Code kann fest vorgegeben sein. In diesem Fall entnehmen Sie den Code der Bedienungsanleitung Ihres MP3-Players.
Ist der Code frei wählbar, geben Sie auf beiden Seiten eine von Ihnen gewählte 4-stellige Zahl ein und bestätigen diese mit „OK“.
Sobald Sie den Code eingegeben haben, wird die erfolgreiche Anmeldung des Geräts angezeigt.

Verbindung von externem Bluetooth®-Gerät aus aufbauen

Bitte beachten Sie hierfür das Kapitel „VERBINDUNG VON EXTERNEM BLUETOOTH®-GERÄT AUS AUFBAUEN“ auf Seite 62.

Sichtbarkeit einstellen

Bitte beachten Sie hierfür das Kapitel „SICHTBARKEIT EINSTELLEN“ auf Seite 63.

Angemeldete Bluetooth®-Geräte

Sie können sich eine Liste der Bluetooth®-Geräte anzeigen lassen, die derzeit für eine Verbindung mit Ihrem PCM angemeldet sind. Die Liste enthält alle angemeldeten MP3-Spieler .

Angemeldete Bluetooth®-Geräte anzeigen lassen

- ▷ In den *Bluetooth*®-Einstellungen „**Liste MP3-Player**“ auswählen.

Angemeldetes Bluetooth®-Gerät mit PCM verbinden

1. In den *Bluetooth*®-Einstellungen „**Liste MP3-Player**“ auswählen.
2. Gewünschtes Gerät in der Liste auswählen.
3. „**Verbinden**“ auswählen.

Angemeldetes und verbundenes Bluetooth®-Gerät von PCM trennen

1. In den *Bluetooth*®-Einstellungen „**Liste MP3-Player**“ auswählen.
2. Gewünschtes Gerät in der Liste auswählen.
3. „**Trennen**“ auswählen.

Angemeldetes Bluetooth®-Gerät umbenennen

1. In den *Bluetooth*®-Einstellungen „**Liste MP3-Player**“ auswählen.
2. Gewünschtes Gerät in der Liste auswählen.
3. „**Umbenennen**“ auswählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet.
4. Den gewünschten Namen eingeben und durch Auswählen von „**OK**“ bestätigen.
Der Name des Geräts ist nun im PCM geändert.

Angemeldetes Bluetooth®-Gerät aus der Liste löschen

1. In den *Bluetooth*®-Einstellungen „**Liste MP3-Player**“ auswählen.
2. Gewünschtes Gerät in der Liste auswählen.
3. „**Löschen**“ auswählen.
4. Den eingeblendeten Hinweis durch Auswählen von „**Ja**“ bestätigen.

Liste der angemeldeten Bluetooth®-Geräte löschen

1. In den *Bluetooth*®-Einstellungen „**Liste MP3-Player**“ auswählen.
2. Beliebiges Gerät in der Liste auswählen.
3. „**Löschen**“ auswählen.
4. „**Liste löschen**“ auswählen.
5. Den eingeblendeten Hinweis durch Auswählen von „**Alle löschen**“ bestätigen.

Details des angemeldeten Bluetooth®-Geräts anzeigen lassen

1. In den *Bluetooth*®-Einstellungen „**Liste MP3-Player**“ auswählen.
2. Beliebiges Gerät in der Liste auswählen.
3. „**Gerätedetails**“ auswählen.
Folgende Informationen werden angezeigt:
 - der Gerätenamen,
 - die *Bluetooth*®-Adresse sowie
 - die unterstützten Dienste.

PHONE

Bluetooth®	50	Bluetooth®-Einstellungen		Umschalten (Makeln) und Konferenz	73
Voraussetzungen am Mobiltelefon	51	(Bluetooth®-Handyvorbereitung)	61	Supplementary Services benutzen	74
Freisprechqualität	51	Angemeldete Bluetooth®-Geräte	61	Notruf absetzen	74
Gesprächsabbrüche während der Fahrt	51	Neues Bluetooth®-Gerät hinzufügen	62	Kurzmitteilungen (SMS)	
Bluetooth® ein-/ausschalten	51	Verbindung von externem		(nur mit PCM-Telefon)	74
Bluetooth®-Freisprechanlage bedienen		Bluetooth®-Gerät aus aufbauen	62	Kurzmitteilung lesen	75
(Bluetooth®-Handyvorbereitung)	52	Sichtbarkeit einstellen	63	Kurzmitteilung beantworten	75
Mobiltelefon anmelden	52	Telefonbucheinstellungen		Neue Kurzmitteilung erstellen und	
Verbindung von externem		(Bluetooth®-Handyvorbereitung)	63	verschicken	76
Bluetooth®-Gerät aus aufbauen	52	Speicher für Telefonbuch einstellen	63	Kurzmitteilung weiterleiten	77
Gespräche führen	53	Sortierung einstellen	63	Kurzmitteilung löschen	78
Mikrofon der Freisprecheinrichtung		Automatische Übertragung des		vCard lesen	78
vorübergehend stumm schalten	53	Telefonbuchs einstellen	63	vCards übernehmen	78
Anruf annehmen	53	Telefonbuch übertragen	64	vCard Details bearbeiten	78
Gespräch beenden	54	Telefonbucheinträge manuell übertragen	64	vCards verwerfen (löschen)	79
Anruf ablehnen	54	Telefonbuch löschen	64	Nummern in Kurzmitteilungen	79
Nummer wählen	54	PCM-Telefon bedienen	65	Gesamten Text anzeigen	80
Schnellwahl (Wahlwiederholung) benutzen	54	SIM-Karte in PCM einlegen	65	Vorlage erstellen	80
Direktwahl benutzen	54	PIN eingeben	65	Telefoneinstellungen	
Gespräch halten	55	Gespräche führen	66	(PCM-Telefon)	80
Telefonbuch	55	Mikrofon der Freisprecheinrichtung		PCM-Telefon ein-/ausschalten	80
Liste der zuletzt gewählten Nummern	55	vorübergehend stumm schalten	66	Ruftöne einstellen	81
Liste der erhaltenen Anrufe	56	Anruf annehmen	66	Netz wählen	81
Ziffern nachwählen (DTMF-Töne)	57	Gespräch beenden	67	IMEI anzeigen lassen	81
Zusätzliches Gespräch aufbauen	57	Anruf ablehnen	67	Zweitanrufe ein-/ausschalten	82
Anklopfen	58	Nummer wählen	67	SIM-Einstellungen	82
Umschalten (Makeln) und Konferenz	58	Schnellwahl (Wahlwiederholung) benutzen	68	Anrufeinstellungen	
Speed-Dialing	59	Direktwahl benutzen	68	(PCM-Telefon)	83
Telefoneinstellungen		Gespräch halten	68	Rufumleitung aktivieren	83
(Bluetooth®-Handyvorbereitung)	60	PCM-Telefonbuch	68	Funktion „Anklopfen“ ein-/ausschalten	84
Ruftontyp einstellen	60	Liste der zuletzt gewählten Nummern	69	Funktion „Wahlwiederholung“	
Ruftonlautstärke einstellen	60	Liste der erhaltenen Anrufe	70	ein-/ausschalten	84
Lautstärke des Anrufs einstellen	60	Ziffern nachwählen (DTMF-Töne)	71	Übertragung der eigenen Nummer	
Lautstärke des Mikrofons einstellen	60	Zusätzliches Gespräch aufbauen	72	einstellen	84
Zweitanrufe ein-/ausschalten	60	Anklopfen	72	Automatische Rufannahme einstellen	84

Bluetooth®-Einstellungen	
(PCM-Telefon)	85
Angemeldete Bluetooth®-Geräte	85
Neues Bluetooth®-Gerät hinzufügen	86
Sichtbarkeit einstellen	86
Schnurlosen Bedienhörer suchen	87
Telefonbucheinstellungen	87
Speicher für Telefonbuch einstellen	87
Sortierung einstellen	87
Automatische Übertragung des	
Telefonbuchs einstellen	88
Telefonbuch übertragen	88
Telefonbuch löschen	88
Einstellungen für Mitteilungen und Daten	
(PCM-Telefon)	88
Nummer der SMS-Servicezentrale	
ändern	88
SMS-Signalton ein-/ausschalten	88
Schnurloser Bedienhörer	89
Schnurlosen Bedienhörer	
ein-/ausschalten	89
Schnurlosen Bedienhörer laden	89
Generelle Bedienung	89
Anruf annehmen	89
Gespräch beenden	90
Anruf ablehnen	90
Nummer wählen	90
Mikrofon des Bedienhörers vorübergehend	
stumm schalten	90
Zusätzliches Gespräch aufbauen	90
Umschalten (Makeln) und Konferenz	91
Telefonbuch	91
Kurzmitteilungen (SMS)	92
Einstellungen	94

Im Rahmen der Sonderausstattung ist es möglich, das PCM mit einem fest eingebauten Auto-Telefon (PCM-Telefon) auszustatten.

Dieses Auto-Telefon (PCM-Telefon) ist ein Quadband GSM-Funktelefon (GSM 850/900/1800/1900) mit Freisprecheinrichtung und einem schnurlosen Telefonhörer. Es entspricht dem GSM-Standard (**G**lobal **S**ystem for **M**obile communication), der derzeit in mehr als 100 Ländern realisiert ist.

Über die aktuelle GSM-Versorgung und geplante Erweiterungen der Versorgungsbereiche der GSM-Netze informiert Sie Ihr Netzbetreiber.

Ihr PCM verfügt dann auch über die Möglichkeit, ein externes Telefon (Mobiltelefon) über eine *Bluetooth*[®]-Verbindung anzuschließen, zu bedienen und frei zu sprechen.

Eine alternative Ausstattungsvariante (*Bluetooth*[®]-Handyvorbereitung) enthält kein PCM-Telefon, bietet Ihnen aber trotzdem die Möglichkeit, das PCM als Freisprecheinrichtung für *Bluetooth*[®]-Mobiltelefone zu nutzen.

Eine Liste mit ausgewählten kompatiblen Mobiltelefonen finden Sie im Internet unter <http://www.porsche.com>.

WARNUNG

Verletzungsgefahr. Die Benutzung des Telefons ist in der Nähe explosiver Stoffe (z. B. an einer Tankstelle) oder in der Nähe von Sprengungen verboten. In bestimmten Gefahrenbereichen wie beispielsweise in der Nähe von Tankstellen, Kraftstoffdepots, Chemiewerken und Sprengarbeiten müssen Mobiltelefone ausgeschaltet werden. Sie könnten technische Einrichtungen stören.

- ▷ Beachten Sie entsprechende Hinweise.
- ▷ Beachten Sie bei der Benutzung des Telefons gesetzliche Vorschriften und lokale Einschränkungen.

Bluetooth[®]

Bluetooth[®] ist ein System, das Funkverbindungen zwischen elektronischen Geräten innerhalb eines Bereichs von max. 10 Metern ermöglicht. Mit *Bluetooth*[®] haben Sie die Möglichkeit, Ihr Mobiltelefon über das PCM zu benutzen. Sie können Gespräche annehmen, aufbauen und beenden. Sie nutzen die Audioanlage Ihres Fahrzeugs zum Freisprechen und haben Zugriff auf die Inhalte Ihres Telefonbuchs.

 Der Zugriff auf das Telefonbuch ist abhängig vom Funktionsumfang des benutzten Mobiltelefons.

Abhängig von der Telefonvariante Ihres PCM erfolgt die Verbindung auf unterschiedliche Art:

- Bei einem PCM mit **Bluetooth[®]-Handyvorbereitung** erfolgt die Verbindung über das **Handsfree Profile**.

Bei der Verbindung über das Handsfree Profile dient das PCM als **Bluetooth[®]-Freisprechanlage** für das externe Telefon. Ein Zugriff auf die SIM-Karte des externen Telefons (um beispielsweise eine Kurzmitteilung zu schreiben) ist nicht möglich und der Funktionsumfang ist (abhängig vom benutzten Mobiltelefon) entsprechend eingeschränkt.

- Bei einem PCM mit **PCM-Telefon** erfolgt die Verbindung über das **SIM-Access Profile**, wenn dieses Profil von dem benutzten Mobiltelefon unterstützt wird. Bei der Verbindung über das SIM-Access Profile wird die SIM-Karte des Mobiltelefons für den Betrieb des PCM-Telefons genutzt. Die Daten der SIM-Karte (Telefonbucheinträge und Kurzmitteilungen) werden vom PCM ausgelesen und stehen zur Nutzung am PCM zur Verfügung.

Der Funktionsumfang bei einer Verbindung über das SIM-Access Profile entspricht weitgehend der Funktion des PCM-Telefons mit eingetragter SIM-Karte.

Unterstützt das Mobiltelefon kein SIM-Access Profile, so erfolgt die Verbindung über das Handsfree Profile.

Bei Mobiltelefonen, die beide Profile unterstützen, kann zwischen den Verbindungsarten gewechselt werden.

i Eine Verbindungsmöglichkeit über das SIM-Access Profile steht nicht bei allen Mobiltelefonen zur Verfügung und muss bei manchen Mobiltelefonen am Gerät aktiviert werden. In einigen Ländern können Einschränkungen bezüglich der Nutzung von Geräten mit *Bluetooth*[®] bestehen. Informationen dazu erhalten Sie von den örtlichen Behörden.

Voraussetzungen am Mobiltelefon

Nicht alle Mobiltelefone sind gleichermaßen für die Telefonie über die *Bluetooth*[®]-Schnittstelle des PCM geeignet.

- Sie benötigen ein Mobiltelefon, das *Bluetooth*[®] unterstützt.
- Das Mobiltelefon muss das Handsfree-Profil 1.0 oder höher unterstützen.
- Das Mobiltelefon muss eingeschaltet und *Bluetooth*[®] muss aktiviert sein.
- An manchen Mobiltelefonen muss zusätzlich auch das eigene Gerät für andere Geräte mit *Bluetooth*[®] „sichtbar“ gemacht werden.

Nähere Informationen zu den Einstellungen an Ihrem Mobiltelefon finden Sie in der Bedienungsanleitung des Herstellers.

i Manche Mobiltelefone haben ein spezielles Verhalten bzgl. *Bluetooth*[®] oder unterstützen *Bluetooth*[®] nicht vollständig. Wenden Sie sich an Ihren Mobiltelefon-Händler und laden Sie gegebenenfalls die neueste Software auf Ihr Mobiltelefon.

Freisprechqualität

Die Freisprechqualität kann beeinträchtigt werden durch

- Gebläse, offene Fenster oder offenes Verdeck,
- Wind- und Abrollgeräusche,
- schlechte Netzverbindung des Mobiltelefons,
- hohe Geschwindigkeit.

Gesprächsabbrüche während der Fahrt

Es kann zu Gesprächsabbrüchen kommen:

- wenn in bestimmten Gebieten keine ausreichende GSM-Versorgung vorhanden ist,
- wenn Sie von einer GSM-Sende-/Empfangsstation (GSM-Zelle) in eine andere wechseln und in dieser kein Gesprächskanal frei ist,
- wenn Sie eine SIM-Karte verwenden, die nicht kompatibel ist zum verfügbaren Netzwerk,
- wenn Sie zwei SIM-Karten verwenden und das Mobiltelefon mit der zweiten SIM-Karte gleichzeitig im Netz eingebucht ist.

Bluetooth[®] ein-/ausschalten

Bluetooth[®] einschalten

1. Taste **PHONE** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET PHONE**“
 - > „**Bluetootheinstellungen**“ auswählen.
4. „**Bluetooth einschalten**“ auswählen.

Bluetooth[®] ausschalten

1. Taste **PHONE** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET PHONE**“ auswählen.
 - > „**Bluetooth einstellungen**“ auswählen.
4. „**Bluetooth ausschalten**“ auswählen.



Bluetooth®-Freisprechanlage bedienen (Bluetooth®-Handyvorbereitung)

Die Bluetooth®-Freisprechanlage bietet Ihnen die Möglichkeit, das PCM als Freisprecheinrichtung für Bluetooth®-Mobiltelefone zu nutzen.

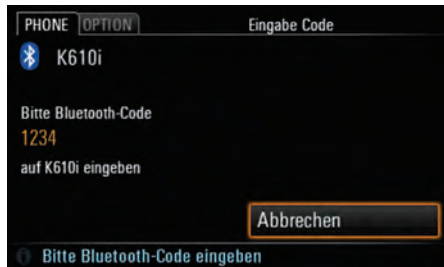
i Bitte beachten Sie, dass Ihr Mobiltelefon für die Benutzung mit der Bluetooth®-Freisprechanlage das Bluetooth® Hands-Free Profile unterstützen muss.

Mobiltelefon anmelden

Mit der Funktion „**Telefon suchen**“ können Sie Ihr Mobiltelefon suchen lassen und es am PCM anmelden. Folgen Sie dazu den Hinweisen auf dem PCM-Bildschirm.

Damit Ihr Bluetooth®-Gerät vom PCM gefunden werden kann stellen Sie bitte sicher, dass die Bluetooth®-Funktion am Gerät eingeschaltet und auf "sichtbar" eingestellt wurde.

Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres Mobiltelefons.



1. Taste **PHONE** drücken.
 2. „**Telefon suchen**“ auswählen.
Eine Suche wird gestartet und eine Liste mit den gefundenen Geräten wird angezeigt.
 3. Das gewünschte Gerät in der Liste auswählen.
Ein Bluetooth®-Code wird angezeigt, den Sie am Mobiltelefon eingeben müssen.
 4. Den angezeigten Bluetooth®-Code am Mobiltelefon eingeben.
Die erfolgreiche Anmeldung des Geräts wird angezeigt und die Verbindung wird hergestellt.
- i** Bei einigen Mobiltelefonen muss die Verbindungsanfrage durch das PCM explizit am Mobiltelefon bestätigt werden. Das ist teilweise sogar mehrfach notwendig, z. B. auch vor der Übertragung des Telefonbuches. Um diese Abfrage zu vermeiden, können Sie das PCM in der Geräteliste Ihres Mobiltelefons autorisieren. Die Verbindung wird dann bei den nächsten Versuchen automatisch und ohne Rückfrage hergestellt.
Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres Mobiltelefons.

Beachten Sie hierzu bitte auch die Kapitel „ANGEMELDETE BLUETOOTH®-GERÄTE“ auf Seite 85“ und „NEUES BLUETOOTH®-GERÄT HINZUFÜGEN“ auf Seite 86“.

Verbindung von externem Bluetooth®-Gerät aus aufbauen

Wenn das PCM Ihr Mobiltelefon nicht findet oder eine Verbindung vom PCM fehlschlägt, können Sie die Autorisierung auch vom Mobiltelefon starten.

1. Ist ein anderes Mobiltelefon mit dem PCM verbunden, Bluetooth® am verbundenen Mobiltelefon ausschalten, um die Verbindung zum PCM zu trennen.
2. Taste **PHONE** drücken.
3. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
Das PCM ist jetzt für externe Geräte sichtbar.

i Bitte stellen Sie sicher, dass die Bluetooth®-Sichtbarkeit des PCM aktiviert ist. Beachten Sie hierfür bitte das Kapitel „SICHTBARKEIT EINSTELLEN“ auf Seite 63.

4. Mit dem Mobiltelefon nach Audiozubehör oder Geräten suchen, die Bluetooth® unterstützen. Die Vorgehensweise hierfür entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Herstellers.
5. Aus der Suchliste des Mobiltelefons das Gerät "PCM" auswählen und eine Verbindung aufbauen.
Die Vorgehensweise hierfür entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Herstellers.

6. Auf dem Bildschirm des PCM erscheint eine Anfrage.
„Akzeptieren“ auswählen.
 7. Es erscheint ein Ziffernblock, auf dem Sie einen beliebigen vierstelligen *Bluetooth*®-Code eingeben und mit „OK“ bestätigen.
 8. Den gleichen *Bluetooth*®-Code geben Sie auf Ihrem Mobiltelefon ein.
Sobald Sie den Code eingegeben haben, wird die erfolgreiche Autorisierung des Geräts angezeigt.
 9. Bei vielen Mobiltelefonen muss nach der Autorisierung die Verbindung zum PCM explizit vom Mobiltelefon aus hergestellt werden. Nähere Informationen entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres Mobiltelefons.
- i** Bei manchen Mobiltelefonen muss der *Bluetooth*®-Code unmittelbar bei der Verbindungsanfrage vom Mobiltelefon mitgegeben werden. In diesem Fall geben Sie einen beliebigen 4-stelligen Code auf Ihrem Mobiltelefon ein und bestätigen diesen mit OK. Im Anschluss wird Ihnen auf dem Bildschirm des PCM ebenfalls ein Ziffernblock angezeigt, auf dem Sie den gleichen Code eingeben und mit OK bestätigen müssen.

Gespräche führen

In der Dachbedienkonsole des Fahrzeuges befindet sich ein Freisprechmikrofon. Alle Telefongespräche können Sie so ohne Zuhilfenahme eines Telefonhörers führen.

Die Lautstärke regeln Sie über den linken Drehknopf (🌀).

Ist ein Mobiltelefon über das Handsfree Profile an das PCM angeschlossen, so wird das Gespräch normalerweise über die Freisprecheinrichtung geführt. Durch Auswählen der Funktion „Privat“ kann das Gespräch jedoch an das Mobiltelefon übergeben werden.

- ▷ Um die Funktion „Privat“ ein- (📞) oder auszuschalten (🚫) während des Gesprächs „Privat“ auswählen.

Mikrofon der Freisprecheinrichtung vorübergehend stumm schalten

- ▷ Um die Funktion ein- (📞) oder auszuschalten (🚫) während des Gesprächs „Mikrofon Mute“ auswählen.

- i** Das Mikrofon kann auch stumm geschaltet werden durch:
- durch kurzes Drücken ➡🌀 des linken Drehknopfs
 - oder - (falls Multifunktionslenkrad mit Telefonfunktion vorhanden)
 - durch Drücken der linken Walze am Multifunktionslenkrad.



Anruf annehmen

Sobald ein Anruf eingeht, wird die aktuelle Audioquelle stumm geschaltet und der eingestellte Klingelton abgespielt. Außerdem wird vorübergehend ein entsprechendes Menü angezeigt oder ein entsprechender Hinweis in der Fußzeile eingeblendet.

Sofern verfügbar werden die Telefonnummer und der Name des Anrufenden angezeigt.

Sie können den ankommenden Anruf nun auf verschiedene Weise annehmen:

- ▷ Die Abheben-Taste 📞 am PCM drücken.
- oder -
- ▷ Am Bildschirm „Annehmen“ auswählen.
- oder -
- ▷ Die Abheben-Taste 📞 am externen Mobiltelefon drücken.
- oder - (falls Multifunktionslenkrad mit Telefonfunktion vorhanden)
- ▷ Die Abheben-Taste 📞 am Multifunktionslenkrad drücken.



Gespräch beenden

Sie können ein Gespräch beenden indem Sie:

- ▷ Die Auflegen-Taste  am PCM drücken.
- oder -
- ▷ Im Gesprächsmenü „**Anruf beenden**“ auswählen.
- oder -
- ▷ Die Auflegen-Taste  am externen Mobiltelefon drücken.
- oder - (falls Multifunktionslenkrad mit Telefonfunktion vorhanden)
- ▷ Die Auflegen-Taste  am Multifunktionslenkrad drücken.

Anruf ablehnen

Sie können einen ankommenden Anruf ablehnen, indem Sie:

- ▷ Die Auflegen-Taste  am PCM drücken.
- oder -
- ▷ Im Gesprächsmenü „**Ablehnen**“ auswählen.
- oder -
- ▷ Den linken Drehknopf  kurz drücken.



- oder -
- ▷ Die Auflegen-Taste  am externen Mobiltelefon drücken.
- oder - (falls Multifunktionslenkrad mit Telefonfunktion vorhanden)
- ▷ Die Auflegen-Taste  am Multifunktionslenkrad drücken.

Nummer wählen

1. Taste **PHONE** drücken.
Das PHONE-Hauptmenü erscheint.
 2. „**Nummer wählen**“ auswählen.
Das Eingabemenü für Telefonnummern wird geöffnet. Das Eingabefeld für die Telefonnummer ist leer.
 3. Die einzelnen Ziffern der Telefonnummer nacheinander auswählen.
 4. „**Nummer anrufen**“ auswählen.
Das Telefongespräch wird aufgebaut und das Gesprächsmenü wird angezeigt.
-  Geben Sie die Telefonnummer immer mit der Vorwahl ein.

Schnellwahl (Wahlwiederholung) benutzen

Durch Drücken der Abheben-Taste  am PCM öffnen Sie das Schnellwahl-Menü. Es enthält eine Liste der zuletzt gewählten Nummern.

1. Abheben-Taste  am PCM drücken.
2. Den gewünschten Gesprächspartner auswählen.
3. „**Nummer anrufen**“ auswählen oder Abheben-Taste  am PCM erneut drücken.
- oder -
Den ersten Listeneintrag „**Nummer wählen**“ auswählen.
Das Eingabemenü für Telefonnummern öffnet sich.
4. Die gewünschte Telefonnummer eingeben.
5. „**Nummer anrufen**“ auswählen.

Direktwahl benutzen

Wird in einem Menü eine Rufnummer angezeigt und ist diese markiert, so wird diese Nummer direkt angewählt, falls Sie

- ▷ die Abheben-Taste  am PCM drücken
- oder -
- ▷ die eingeblendete Nummer mindestens eine Sekunde berühren.

Gespräch halten

- ▷ Durch Drücken der Abheben-Taste  am PCM können Sie ein bestehendes Gespräch halten. Ihnen stehen nun die Menüpunkte „**Neuer Anruf**“, „**Anruf holen**“ und „**Anruf beenden**“ zur Verfügung.
- ▷ Um das Gespräch fortzusetzen, drücken Sie die Abheben-Taste  am PCM erneut.

Telefonbuch

Nach dem Aufbau einer *Bluetooth*®-Verbindung zwischen PCM und Mobiltelefon versucht das PCM, die Daten des Telefonbuchs aus dem Mobiltelefon zu übertragen. Diese automatische Übertragung des Telefonbuchs können Sie durch Deaktivieren der Funktion „**Auto update**“ verhindern. Beachten Sie hierfür bitte das Kapitel „AUTOMATISCHE ÜBERTRAGUNG DES TELEFONBUCHS EINSTELLEN“ auf Seite 63.

Telefonbuch anzeigen lassen

1. Taste **PHONE** drücken.
Das PHONE-Hauptmenü erscheint.
2. „**Telefonbuch**“ auswählen.
Das Telefonbuch wird geöffnet.

Telefonbucheintrag anrufen

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Telefonbuch**“ auswählen.
3. Gewünschten Telefonbucheintrag auswählen.
4. Falls für diesen Eintrag mehrere Nummern hinterlegt sind, die gewünschte Nummer auswählen.
5. „**Nummer anrufen**“ auswählen.
Die gewünschte Nummer wird gewählt.

vCard senden

Sie können Telefonbucheinträge direkt als sogenannte vCards verschicken. Eine vCard ist eine „elektronische Visitenkarte“ (Englisch „visiting card“), die der Empfänger direkt in sein Adressbuch übernehmen kann.

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Telefonbuch**“ auswählen.
3. Gewünschten Telefonbucheintrag auswählen.
4. „**vCard senden**“ auswählen.
Die Liste der bekannten Geräte wird dargestellt, die für eine Übertragung geeignet sind. Sollte das gewünschte Gerät nicht dabei sein, haben Sie die Möglichkeit, weitere Geräte zu suchen. Drücken Sie dazu „**Neues Datengerät**“ (vgl. auch Kapitel „NEUES BLUETOOTH®-GERÄT HINZUFÜGEN“ auf Seite 86). Sobald die Suche abgeschlossen ist, werden die gefundenen Geräte aufgelistet. Nachdem Sie ein Gerät in dieser Liste angewählt haben, wird eine Verbindung aufgebaut und die vCard wird versendet.

Liste der zuletzt gewählten Nummern

Wird ein Mobiltelefon über eine *Bluetooth*®-Verbindung mit dem PCM verbunden, so werden nach dem Aufbau der Verbindung die Anruflisten des Mobiltelefons übertragen und angezeigt. Die zuletzt gewählte Rufnummer steht dabei ganz oben in der Liste.

 Die Übertragung des Telefonbuchs und der Anruflisten wird nicht von allen Mobiltelefonen unterstützt.

Stimmt eine der Rufnummern mit einem Eintrag Ihres Telefonbuchs überein, wird in der Liste nicht die Rufnummer sondern der Name des Angerufenen angezeigt.

Liste anzeigen lassen

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Letzte Nummern**“ auswählen.
Die Liste der zuletzt gewählten Telefonnummern wird mit Uhrzeit und Datum angezeigt, wenn diese Informationen im PCM zur Verfügung stehen.

Nummer aus der Liste der zuletzt gewählten Nummern anrufen

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Letzte Nummern**“ auswählen.
3. Gewünschte Nummer auswählen.
4. „**Nummer anrufen**“ auswählen.

Nummer aus der Liste der zuletzt gewählten Nummern löschen

i Aus dem Mobiltelefon übertragene Einträge können im PCM nicht gelöscht werden. Bitte löschen Sie die Einträge auf Ihrem Mobiltelefon.

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Letzte Nummern**“ auswählen.
3. Gewünschte Nummer auswählen.
4. „**Löschen**“ auswählen.
5. Den eingeblendeten Hinweis durch Auswählen von „**Ja**“ bestätigen.
Die Nummer wird aus der Liste gelöscht.

Nummer aus Liste der zuletzt gewählten Nummern ergänzen

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Letzte Nummern**“ auswählen.
3. Gewünschte Nummer auswählen.
4. „**Nummer ergänzen**“ auswählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet und die Nummer steht editierbar im Eingabefeld.
5. Die gewünschte Änderung eingeben.
6. „**Nummer anrufen**“ auswählen.

Die in der Liste gespeicherte Telefonnummer wird dabei nicht verändert.

Liste der erhaltenen Anrufe

Wird ein Mobiltelefon über eine *Bluetooth*®-Verbindung mit dem PCM verbunden, so werden nach dem Aufbau der Verbindung die Anruflisten des Mobiltelefons übertragen und angezeigt. Der zuletzt erhaltene Anruf steht dabei ganz oben in der Liste.

i Die Übertragung des Telefonbuchs und der Anruflisten wird nicht von allen Mobiltelefonen unterstützt.

i Werden die Datum- und Zeitangaben zu den einzelnen Anrufen vom Mobiltelefon nicht übertragen, beginnt die Liste mit den nicht angenommenen Anrufen. Die angenommenen Anrufe werden darunter aufgeführt.

Stimmt eine der Rufnummern der Anrufer mit einem Eintrag Ihres Telefonbuchs überein, wird in der Liste nicht die Rufnummer sondern der Name des Anrufers angezeigt.

Liste anzeigen lassen

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Erhaltene Anrufe**“ auswählen.

Die Liste der erhaltenen Anrufe wird mit Uhrzeit und Datum angezeigt, wenn diese Informationen im PCM zur Verfügung stehen. Sie enthält sowohl angenommene  als auch entgangene  Anrufe.

i Haben Sie eine Meldung über Anrufe in Abwesenheit auf dem Bildschirm, so gelangen Sie durch Antippen dieser Meldung ebenfalls in die Liste der erhaltenen Anrufe.

Nummer aus der Liste der erhaltenen Anrufe anrufen

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Erhaltene Anrufe**“ auswählen.
3. Gewünschte Nummer oder gewünschten Namen auswählen.
4. Sind für einen Namen mehrere Telefonnummern abgespeichert, die gewünschte Nummer auswählen.
5. „**Nummer anrufen**“ auswählen.

Nummer aus der Liste der erhaltenen Anrufe löschen

i Aus dem Mobiltelefon übertragene Einträge können am PCM nicht gelöscht werden. Bitte löschen Sie diese Einträge auf Ihrem Mobiltelefon.

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Erhaltene Anrufe**“ auswählen.
3. Gewünschte Nummer auswählen.
4. „**Löschen**“ auswählen.
5. Den eingeblendeten Hinweis durch Auswählen von „**Ja**“ bestätigen.
6. Die Nummer wird aus der Liste gelöscht.

Nummer aus Liste der erhaltenen Anrufe ergänzen

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Erhaltene Anrufe**“ auswählen.
3. Gewünschte Nummer auswählen.
4. „**Nummer ergänzen**“ auswählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet und die Nummer steht editierbar im Eingabefeld.
5. Die gewünschte Änderung eingeben.
6. „**Nummer anrufen**“ auswählen.
Die in der Liste gespeicherte Telefonnummer wird dabei nicht verändert.

Ziffern nachwählen (DTMF-Töne)

Bei bestehender Telefonverbindung können sogenannte DTMF-Töne (**D**ual **T**one **M**ulti **F**requency) gesendet werden. Diese Funktion benötigen Sie, um mit tonaktivierten Telefonsystemen zu kommunizieren (z. B. zur Steuerung Ihrer Mobilbox oder bei einer Fernabfrage Ihres Anrufbeantworters).

DTMF-Töne nachwählen

1. Im Gesprächsmenü „**Ziffern nachwählen**“ auswählen.
Das Zifferneingabemenü wird geöffnet.
2. Die gewünschten Ziffern eingeben.
Jede gewünschte Ziffer wird **sofort** als DTMF-Ton übertragen.

DTMF-Töne mit Rufnummer kombinieren

Für die Kombination der DTMF-Tonwahl mit der Eingabe einer Telefonnummer stehen Ihnen die Zeichen + und w im Zifferneingabemenü zur Verfügung.

+	Zunächst werden die Ziffern der Rufnummer gewählt. Im Anschluss daran wartet das PCM, bis die Verbindung aufgebaut wurde und wählt dann die Ziffern der DTMF-Tonwahl automatisch nach. ▷ Um das Zeichen + einzugeben im Telefoneingabemenü das Symbol 0+ lang berühren.
w	Zunächst werden die Ziffern der Rufnummer gewählt. Sobald die Verbindung zu der gewählten Rufnummer aufgebaut ist, muss die Nachwahl der Ziffern der DTMF-Tonwahl noch einmal bestätigt werden. ▷ Um das Zeichen w einzugeben im Telefoneingabemenü das Symbol * lang berühren.

i Das Zeichen p kann im Telefoneingabemenü nicht eingegeben werden. Es wird jedoch vom PCM erkannt, wenn es beispielsweise in einer Telefonnummer auf der SIM-Karte abgespeichert ist. Das Verhalten des PCM entspricht in diesem Falle dem oben beschriebenen Verhalten mit „+“.

Zusätzliches Gespräch aufbauen

Sie können während eines aktiven Gesprächs ein weiteres Gespräch aufbauen.

i Der Aufbau bzw. die Annahme eines zweiten Gesprächs wird von einigen Mobiltelefonen nicht unterstützt. In diesen Fällen ist der Menüpunkt „**Neuer Anruf**“ während eines aktiven Gesprächs ausgegraut.

1. Im Gesprächsmenü „**Neuer Anruf**“ auswählen.
2. Es stehen Ihnen nun folgende Möglichkeiten zur Eingabe der Telefonnummer zur Verfügung:
 - „**Nummer wählen**“:
Das Eingabemenü für Telefonnummern wird geöffnet. Beachten hierfür bitte das Kapitel „NUMMER WÄHLEN“ auf Seite 54.
 - „**Telefonbuch**“:
Sie können eine im Telefonbuch gespeicherte Nummer einfügen. Beachten Sie hierfür bitte das Kapitel „TELEFONBUCH/EINTRAG ANRUFEN“ auf Seite 55.
 - „**Letzte Nummern**“:
Sie können eine Rufnummer aus der Liste der zuletzt gewählten Nummern einfügen. Beachten Sie hierfür bitte das Kapitel „NUMMER AUS DER LISTE DER ZULETZT GEWÄHLTEN NUMMERN ANRUFEN“ auf Seite 55.

– „**Erhaltene Anrufe**“:

Sie können eine Rufnummer aus der Liste der erhaltenen Anrufe einfügen. Beachten Sie hierfür bitte das Kapitel „NUMMER AUS DER LISTE DER ERHALTENEN ANRUFEN ANRUFEN“ auf Seite 56.

Während die neue Verbindung aufgebaut wird, wird das ursprüngliche Gespräch gehalten. Sie haben die Möglichkeit zwischen den beiden Gesprächen umzuschalten oder eine Konferenz aufzubauen. Beachten Sie hierzu bitte das Kapitel „UMSCHALTEN (MAKELN) UND KONFERENZ“ auf Seite 58.

Anklopfen

Die Funktion „**Anklopfen**“ steht nur dann zur Verfügung, wenn sie vom Netzbetreiber und vom Mobiltelefon unterstützt wird. Zusätzlich muss die Funktion „**Anklopfen**“ in den Anrufeinstellungen des Mobiltelefons aktiviert werden. Beachten Sie hierfür bitte auch das Kapitel „UMSCHALTEN (MAKELN) UND KONFERENZ“ auf Seite 58.

Anklopfenden Anruf ablehnen

Erhalten Sie während eines aktiven Gesprächs einen weiteren Anruf, so ertönt ein Anklopftön. Das Menü für den eingehenden Anruf wird eingeblendet und ein Hinweis erscheint in der Fußzeile.

▷ „**Ablehnen**“ auswählen.

Der anklopfende Anruf wird abgelehnt. Der Anrufer hört das Besetztzeichen.

Wird die Rufnummer des Anrufers übertragen, erscheint die Nummer oder der Name in der Liste „**Erhaltene Anrufe**“.

Anklopfenden Anruf annehmen

▷ „**Annehmen**“ auswählen.

Der anklopfende Anruf wird angenommen und aktiviert. Das zuvor aktive Gespräch wird gehalten.

Sie haben dann die Möglichkeit, zwischen den beiden Gesprächen umzuschalten oder eine Konferenz mit beiden Teilnehmern aufzubauen. Beachten Sie hierfür bitte das Kapitel „Umschalten (Makeln) und Konferenz“.

Ein dritter eingehender Anruf wird vom PCM nicht mehr entgegengenommen.

Der Anrufer hört ein Besetztzeichen oder wird auf die Mailbox umgeleitet.

Verbundenen Anruf beenden

▷ „**Verb. Anruf beenden**“ auswählen.

Das aktuell aktive Gespräch wird beendet und das gehaltene Gespräch wird wieder aktiviert.



Umschalten (Makeln) und Konferenz

Die Funktion „**Makeln & Konferenz**“ steht nur dann zur Verfügung, wenn sie vom Netzbetreiber und vom Mobiltelefon unterstützt wird.

Bei der Benutzung der **Bluetooth®**-Freisprechanlage ist diese Funktion nur für eine eingeschränkte Auswahl von Geräten verfügbar.

Voraussetzung für die Funktion sind zwei Anrufe, von denen einer verbunden (aktiv) und einer gehalten (nicht aktiv) ist. Informationen hierfür finden Sie in den Kapiteln „ZUSÄTZLICHES GESPRÄCH AUFBAUEN“ auf Seite 57 und „Anklopfenden Anruf annehmen“.

▷ „**Makeln & Konferenz**“ auswählen.

Ihnen stehen nun mehrere Möglichkeiten zur Verfügung.

Zwischen den Gesprächen umschalten (Makeln)

1. **„Umschalten“** auswählen.
Es wird auf das andere Gespräch umgeschaltet. Das bisher aktive Gespräch wird gehalten.
2. **„Umschalten“** erneut auswählen, um zu dem gehaltenen Gespräch zurückzukehren.
3. Um eines der beiden Gespräche zu beenden **„Anruf 1 beenden“** oder **„Anruf 2 beenden“** auswählen.
- **oder** -
„Alle beenden“ auswählen, wenn beide Gespräche beendet werden sollen.

Beide Gespräche zu einer Konferenz verbinden

1. **„Konferenz“** auswählen.
Beide Gespräche werden aktiv geschaltet und miteinander verbunden, sodass nun alle Gesprächspartner miteinander sprechen können.
2. Um eines der beiden Gespräche zu beenden **„Anruf 1 beenden“** oder **„Anruf 2 beenden“** auswählen.
- **oder** -
„Alle beenden“ auswählen, wenn die Konferenz beendet werden soll.

Speed-Dialing

Speed Dialing ist eine im US-Markt häufig benutzte Funktion, bei der nicht die komplette Telefonnummer eingegeben werden muss. Statt dessen können Sie die Nummer eines Speicherplatzes auf der SIM-Karte gefolgt von dem „#“-Zeichen eingeben und die entsprechende Telefonnummer wird gewählt.

i Die Funktion "Speed Dialing" steht Ihnen nur zur Verfügung, wenn sie von Ihrem Mobiltelefon entsprechend unterstützt wird.

1. Taste **PHONE** drücken.
Das PHONE-Hauptmenü erscheint.
2. **„Nummer wählen“** auswählen.
Das Eingabemenü für Telefonnummern wird geöffnet.
3. Die einzelnen Ziffern des Speicherplatzes auf der SIM-Karte nacheinander auswählen.
4. Das „#“-Zeichen auswählen.
5. **„Nummer anrufen“** auswählen.
Die entsprechende Telefonnummer wird eingesetzt und gewählt. Das Gesprächsmenü wird angezeigt.

TelefonEinstellungen (Bluetooth®-Handyvorbereitung)

Ruftontyp einstellen

1. Taste **PHONE** drücken.
 2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
 3. „**TelefonEinstellungen**“
> „**Ruftontyp**“ auswählen.
Eine Liste mit den verfügbaren Ruftönen wird angezeigt.
 4. Durch Auswählen den gewünschten Ruftontyp einstellen.
Nach dem Auswählen wird der eingestellte Ruftontyp wiederholt gespielt.
 5. Gegebenenfalls durch Drehen des linken Drehknopfs (◀) die Lautstärke des Ruftontyps verändern.
Der so eingestellte Lautstärkewert wird beim Verlassen des Menüs übernommen.
- i** Unterstützt das verbundene Mobiltelefon die Übertragung des Klingeltones per Bluetooth® (Inband-Ringing), wird der Punkt Ruftoneinstellungen ausgegraut und der Rufton muss am Mobiltelefon eingestellt werden.

Ruftonlautstärke einstellen

1. Taste **PHONE** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**TelefonEinstellungen**“
> „**Ruftonlautstärke**“ auswählen.
4. Durch Drehen des rechten Drehknopfs (▶) oder durch Auswählen der beiden Symbole (▲) und (▼) die gewünschte Einstellung vornehmen.

Lautstärke des Anrufs einstellen

- i** Die Umsetzung der Audio-Übertragung per Bluetooth® ist oftmals abhängig von der konkreten Implementierung im Mobiltelefon. Sollte die Lautstärke im Fahrzeug oder auf der Gegenseite nicht ausreichend sein, gibt es im PCM die Möglichkeit, diese nachzuregulieren.
1. Taste **PHONE** drücken.
 2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
 3. „**TelefonEinstellungen**“
> „**Lautstärke Anruf**“ auswählen.
 4. Durch Drehen des rechten Drehknopfs (▶) oder durch Auswählen der beiden Symbole (▲) und (▼) die gewünschte Einstellung vornehmen.

Lautstärke des Mikrofons einstellen

1. Taste **PHONE** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**TelefonEinstellungen**“
> „**Lautstärke Mikro**“ auswählen.
4. Durch Drehen des rechten Drehknopfs (▶) oder durch Auswählen der beiden Symbole (▲) und (▼) die gewünschte Einstellung vornehmen.

Zweitanrufe ein-/ausschalten

- Bei der Bedienung von Zweitanrufen am PCM können möglicherweise Probleme auftreten, da diese Funktionen nicht von allen Mobiltelefonen und Telefonnetzen (insbesondere CDMA-Netze) korrekt unterstützt werden.
In diesen Fällen wird zur Sicherstellung eines stabilen Telefonbetriebs die Abschaltung von Zweitanrufen empfohlen.
1. Taste **PHONE** drücken.
 2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
 3. „**TelefonEinstellungen**“ auswählen.
 4. Um die Funktion ein- (☑) oder auszuschalten (☐) „**Zweitanrufe**“ auswählen.

Bluetooth®-Einstellungen (Bluetooth®-Handyvorbereitung)

Angemeldete Bluetooth®-Geräte

Sie können sich eine Liste der Bluetooth®-Geräte anzeigen lassen, die derzeit für eine Verbindung mit Ihrem PCM angemeldet sind. Die Liste enthält:

- Mobiltelefone 
- MP3-Spieler  sowie
- Datengeräte .

Angemeldete Bluetooth®-Geräte anzeigen lassen

1. Taste **PHONE** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Bluetooth®einstellungen“
 - > „Geräteliste“ auswählen.Die Liste wird geöffnet. Geräte, die über unterschiedliche Profile mit dem PCM verbunden werden können, werden in der Liste nur einmal angezeigt. Das dabei verwendete Symbol entspricht immer der Hauptanwendung. Mobiltelefone, die auch als MP3-Spieler oder als Datengeräte verwendet werden können, erscheinen in dieser Liste mit dem Telefon-Symbol.

Angemeldetes Bluetooth®-Gerät mit PCM verbinden

1. Liste der angemeldeten Bluetooth®-Geräte öffnen.
2. Gewünschtes Gerät in der Liste auswählen.
3. „Verbinden“ auswählen.

 Datengeräte können nicht aus der Geräteliste verbunden werden, sondern nur mit dem Aufruf der entsprechenden Anwendung, z. B. beim Übertragen einer vCard.

Angemeldetes und verbundenes Bluetooth®-Gerät von PCM trennen

1. Liste der angemeldeten Bluetooth®-Geräte öffnen.
2. Gewünschtes Gerät in der Liste auswählen.
3. „Trennen“ auswählen.

Angemeldetes Bluetooth®-Gerät umbenennen

1. Liste der angemeldeten Bluetooth®-Geräte öffnen.
2. Gewünschtes Gerät in der Liste auswählen.
3. „Umbenennen“ auswählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet.
4. Den gewünschten Namen eingeben und durch Auswählen von „OK“ bestätigen.
Der Name des Geräts ist nun im PCM geändert.

Angemeldetes Bluetooth®-Gerät aus der Liste löschen

1. Liste der angemeldeten Bluetooth®-Geräte öffnen.
2. Gewünschtes Gerät in der Liste auswählen.
3. „Löschen“ auswählen.
4. Den eingeblendeten Hinweis durch Auswählen von „Ja“ bestätigen.



Liste der angemeldeten Bluetooth®-Geräte löschen

1. Liste der angemeldeten Bluetooth®-Geräte öffnen.
2. Beliebiges Gerät in der Liste auswählen.
3. „Löschen“ auswählen.
4. „Liste löschen“ auswählen.
5. Den eingeblendeten Hinweis durch Auswählen von „Alle löschen“ bestätigen.

Details des angemeldeten Bluetooth®-Geräts anzeigen lassen

1. Liste der angemeldeten Bluetooth®-Geräte öffnen.
2. Beliebiges Gerät in der Liste auswählen.
3. „Gerätedetails“ auswählen.
Folgende Informationen werden angezeigt:
 - der Gerätename,
 - die Bluetooth®-Adresse,
 - die Verbindungsqualität sowie
 - die unterstützten Dienste.

Neues Bluetooth®-Gerät hinzufügen

Damit Ihr Bluetooth®-Gerät vom PCM gefunden werden kann, stellen Sie bitte sicher, dass die Bluetooth®-Funktion am Gerät eingeschaltet und auf "sichtbar" eingestellt wurde.

1. Taste **PHONE** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Bluetooth®-Einstellungen“
 - > „Neues Gerät“ auswählen.Eine Suche wird gestartet und eine Liste mit den gefundenen Geräten wird angezeigt.
4. Durch Auswählen in der Liste das gewünschte Gerät aussuchen.
Ein Bluetooth®-Code wird angezeigt, den Sie in das entsprechende Bluetooth®-Gerät eingeben müssen.
Sobald Sie den Code eingegeben haben, wird die erfolgreiche Anmeldung des Geräts angezeigt.
5. Bei Mobiltelefonen wird die Verbindung automatisch vom PCM hergestellt.

i Bei einigen Mobiltelefonen muss die Verbindungsanfrage durch das PCM explizit am Handy bestätigt werden. Das ist teilweise sogar mehrfach notwendig, z. B. auch vor der Übertragung des Telefonbuches. Um diese Abfrage zu vermeiden, können Sie das PCM in der Geräteliste Ihres Mobiltelefons autorisieren. Die Verbindung wird dann bei den nächsten Versuchen automatisch und ohne Rückfrage hergestellt.

▷ ▷ ▷

Die Anmeldung des Bluetooth®-Geräts kann einige Sekunden dauern.
Ist die Liste der angemeldeten Bluetooth®-Geräte voll (maximal 5 Mobiltelefone), so muss zunächst ein Gerät aus der Liste gelöscht werden. Ein entsprechender Hinweis wird eingeblendet. Beachten Sie hierfür bitte das Kapitel „ANGEMELDETES BLUETOOTH®-GERÄT AUS DER LISTE LÖSCHEN“ auf Seite 61.

Verbindung von externem Bluetooth®-Gerät aus aufbauen

Wenn das PCM Ihr Mobiltelefon nicht findet oder eine Verbindung vom PCM fehlschlägt, können Sie die Autorisierung auch vom Mobiltelefon starten.

1. Ist ein anderes Mobiltelefon mit dem PCM verbunden, Bluetooth® am verbundenen Mobiltelefon ausschalten, um die Verbindung zum PCM zu trennen.
2. Taste **PHONE** drücken.
3. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
Das PCM ist jetzt für externe Geräte sichtbar.
- i** Bitte stellen Sie sicher, dass die Bluetooth®-Sichtbarkeit des PCM aktiviert ist. Beachten Sie hierfür bitte das folgende Kapitel.
4. Mit dem Mobiltelefon nach Audiozubehör oder Geräten suchen, die Bluetooth® unterstützen. Die Vorgehensweise hierfür entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Herstellers.

5. Aus der Suchliste des Mobiltelefons das Gerät "PCM" auswählen und eine Verbindung aufbauen.
Die Vorgehensweise hierfür entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Herstellers.
6. Auf dem Bildschirm des PCM erscheint eine Anfrage.
„Akzeptieren“ auswählen.
7. Es erscheint ein Ziffernblock, auf dem Sie einen beliebigen vierstelligen Bluetooth®-Code eingeben und mit „OK“ bestätigen.
8. Den gleichen Bluetooth®-Code geben Sie auf Ihrem Mobiltelefon ein.
Sobald Sie den Code eingegeben haben, wird die erfolgreiche Autorisierung des Geräts angezeigt.
9. Bei vielen Mobiltelefonen muss nach der Autorisierung die Verbindung zum PCM explizit vom Mobiltelefon aus hergestellt werden. Nähere Informationen entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres Mobiltelefons.
- i** Bei manchen Mobiltelefonen muss der Bluetooth®-Code unmittelbar bei der Verbindungsanfrage vom Mobiltelefon mitgegeben werden. In diesem Fall geben Sie einen beliebigen 4-stelligen Code auf Ihrem Mobiltelefon ein und bestätigen diesen mit OK. Im Anschluss wird Ihnen auf dem Bildschirm des PCM ebenfalls ein Ziffernblock angezeigt, auf dem Sie den gleichen Code eingeben und mit OK bestätigen müssen.

Sichtbarkeit einstellen

Damit Ihr PCM von anderen Geräten über die *Bluetooth*®-Schnittstelle gefunden werden kann, muss Ihr PCM während der Suche für andere Geräte „sichtbar“ (=erkennbar) sein.

Um weitere, unerwünschte Verbindungsanfragen zu vermeiden, können Sie die Sichtbarkeit des PCM nach dem Verbindungsvorgang wieder ausschalten.

1. Taste **PHONE** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**Bluetootheinstellungen**“ auswählen.
4. Durch Auswählen von „**PCM sichtbar**“ die Sichtbarkeit des PCM ein-  oder wieder ausschalten .

Telefonbucheinstellungen (*Bluetooth*®-Handyvorbereitung)

Speicher für Telefonbuch einstellen

Sie können einstellen, welche Telefonbucheinträge für die Anzeige im PCM-Telefonbuch herangezogen werden sollen:

- die Telefonbucheinträge auf der SIM-Karte oder/und
- die Telefonbucheinträge im Speicher des Telefons.

Sie können so die Telefonbuchliste des PCM an Ihre Liste im Mobiltelefon anpassen.

1. Taste **PHONE** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**Telbucheinstellungen**“
> „**Telefonbuchspeicher**“ auswählen.
4. Gewünschte Einstellung durch Auswählen vornehmen.

Sortierung einstellen

Sie können die Sortierung des Telefonbuches und der Anruflisten an die Darstellung auf Ihrem Mobiltelefon anpassen.

Für die **Sortierung des Telefonbuches** stehen Ihnen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:

- „**Standard**“
Die Sortierung des Telefonbuches erfolgt nach den Nachnamen.
- „**Alternativ**“
Die Sortierung des Telefonbuches erfolgt nach den Vornamen.

Für die **Sortierung der Anruflisten** stehen Ihnen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:

- „**Standard**“
Die Sortierung der Anruflisten erfolgt in der gleichen Reihenfolge, wie die Einträge vom Mobiltelefon übertragen wurden.
- „**Alternativ**“
Die Reihenfolge der vom Mobiltelefon übertragenen Einträge wird vertauscht. Damit werden einige Mobiltelefone unterstützt, die die ältesten Einträge zuerst übertragen.

1. Taste **PHONE** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**Telbucheinstellungen**“
> „**Sortierung**“ auswählen.

Sortierung des Telefonbuchs einstellen

4. „**Telefonbuch**“ auswählen.
5. Gewünschte Sortierung auswählen.

Sortierung der Anruflisten einstellen

4. „**Anruflisten**“ auswählen.
5. Gewünschte Sortierung auswählen.

Automatische Übertragung des Telefonbuchs einstellen

Ist die Funktion „**Auto update**“ eingeschaltet, so wird das Telefonbuch eines Mobiltelefons übertragen, sobald das PCM mit diesem Mobiltelefon verbunden wird.

Sobald die Übertragung beendet ist, wird das im PCM gespeicherte Telefonbuch durch das aktuelle Telefonbuch aus dem Mobiltelefon ersetzt.

Ist die Funktion „**Auto update**“ ausgeschaltet, wird keine Aktualisierung der Daten mehr durchgeführt.

1. Taste **PHONE** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**Telbucheinstellungen**“ auswählen.
4. Um die Funktion ein-  oder auszuschalten  „**Auto update**“ auswählen.

 Ein Zugriff auf die Daten Ihres Telefonbuchs ist nur dann möglich, wenn das dazugehörige Mobiltelefon mit dem PCM verbunden ist.

Telefonbuch übertragen

Das Telefonbuch des angebundenen Mobiltelefons wird noch einmal in das PCM übertragen. Das im PCM gespeicherte Telefonbuch wird nach Ende der Übertragung durch das aktuelle Telefonbuch aus dem Mobiltelefon ersetzt.

1. Taste **PHONE** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**Telbuch übertragen**“ auswählen.

Telefonbucheinträge manuell übertragen

Einige Mobiltelefone unterstützen keine automatische Übertragung des Telefonbuches. In diesen Fällen können Sie Einträge aus dem Telefonbuch Ihres Mobiltelefons manuell in das PCM-Telefonbuch laden.

1. Taste **PHONE** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**Telbuch übertragen**“ auswählen.

4. Sie können nun wählen, ob Sie das Telefonbuch ergänzen oder komplett ersetzen möchten.
Die gewünschte Funktion auswählen.
5. Die gewünschten Einträge Ihres Mobiltelefons auswählen und per Bluetooth zum PCM übertragen.
Das PCM zählt die bereits übertragenen Einträge.
6. Wenn die Übertragung beendet ist, „**Fertig**“ auswählen.
Die übertragenen Einträge stehen Ihnen nun im PCM-Telefonbuch zur Verfügung.

Telefonbuch löschen

Die in das PCM übertragene Kopie des Telefonbuchs kann wieder gelöscht werden. Das Telefonbuch Ihres Mobiltelefons bleibt unverändert.

1. Taste **PHONE** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**Telefonbuch löschen**“ auswählen.

PCM-Telefon bedienen

Wenn Sie für den Telefonbetrieb das interne PCM-Telefon verwenden wollen, benötigen Sie eine SIM-Karte. Dazu können Sie

- die SIM-Karte in den dafür vorgesehenen Schacht unter dem Display einlegen oder
- ein geeignetes Mobiltelefon über das *Bluetooth®* SIM-Access Profile am PCM anschließen.

Beachten Sie hierzu bitte die Kapitel „ANGEMELDETES BLUETOOTH®-GERÄT MIT PCM VERBINDEN“ auf Seite 85 sowie „NEUES BLUETOOTH®-GERÄT HINZUFÜGEN“ auf Seite 86.

i Bitte beachten Sie, dass Ihr Mobiltelefon für die Benutzung mit dem PCM-Telefon das *Bluetooth®* Hands-Free Profile oder das *Bluetooth®* SIM-Access Profile unterstützen muss.



SIM-Karte in PCM einlegen

- ▷ Die SIM-Karte (SIM = **S**ubscriber **I**dentification **M**odule) in den dafür vorgesehenen Schacht schieben, bis sie einrastet. Zum Herausnehmen der SIM-Karte drücken Sie die Karte erneut bis zum Anschlag in den Schacht.

Legen Sie die SIM-Karte so ein, dass sich die Metallkontakte auf der unteren Seite befinden. Die abgeschrägte Ecke der SIM-Karte muss sich **hinten links** befinden.

- i** Bei der Verwendung von Twin SIM-Karten, z. B. im Mobiltelefon und im internen PCM-Telefon (beide Karten gleichzeitig aktiv), kann es zu Beeinträchtigungen der Telefonfunktionen kommen. Bitte informieren Sie sich hierzu bei Ihrem Netzbetreiber.

Ist keine SIM-Karte in den Schacht eingelegt, versucht das PCM automatisch eine *Bluetooth®*-Verbindung zu einem Mobiltelefon aufzubauen.

- Dies ist jedoch nur möglich, wenn Sie zuvor
- *Bluetooth®* am PCM und am Mobiltelefon aktiviert haben und
 - mindestens ein Mobiltelefon am PCM angemeldet haben.

Sollten Sie noch kein Mobiltelefon am PCM angemeldet haben, können Sie durch Auswählen von „Telefon suchen“ Ihr Mobiltelefon suchen lassen und es am PCM anmelden. Folgen Sie dazu den Hinweisen auf dem Bildschirm.

Weitere Informationen finden Sie in den Kapiteln „ANGEMELDETE BLUETOOTH®-GERÄTE“ auf Seite 85 und „NEUES BLUETOOTH®-GERÄT HINZUFÜGEN“ auf Seite 86.

PIN eingeben

Sobald Sie das Telefon eingeschaltet und die SIM-Karte eingelegt haben, werden Sie zur Eingabe der PIN (PIN = **P**ersonal **I**dentification **N**umber) aufgefordert.

Die PIN entnehmen Sie bitte den Unterlagen, die Sie von Ihrem Netzbetreiber erhalten haben.

1. PIN über Auswählen der Tasten des angezeigten Ziffernblocks eingeben.

Die eingegebenen Ziffern werden im Eingabefeld als Sterne dargestellt.

2. Die Zifferneingabe durch Auswählen von „OK“ bestätigen.

i Haben Sie dreimal in Folge eine falsche PIN eingegeben, so wird die SIM-Karte gesperrt. Zur Entsperrung der Karte müssen Sie die sogenannte PUK (Pin Unblocking Key) eingeben. Folgen Sie hierfür den Anweisungen auf dem PCM-Bildschirm.

Haben Sie zehnmal hintereinander eine falsche PUK eingegeben, wird die SIM-Karte gesperrt. Die Aufhebung der Sperrung kann nur vom Netzbetreiber vorgenommen werden.

Die PIN-Abfrage nach dem Einschalten des Geräts können Sie deaktivieren. Informationen hierzu entnehmen Sie bitte den Kapiteln „PIN-ABFRAGE EIN- ODER AUSSCHALTEN“ auf Seite 82 sowie „GESPEICHERTE PIN VERWENDEN“ auf Seite 82“.

Gespräche führen

In der Dachbedienkonsole des Fahrzeuges befindet sich ein Freisprechmikrofon. Alle Telefongespräche können Sie so ohne Zuhilfenahme eines Telefonhörers führen.

Die Lautstärke regeln Sie über den linken Drehknopf .

Wenn das Gespräch mit einem Headset geführt wird

1. Um in den Freisprechmodus zu wechseln im Gesprächsmenü „**Freisprechen**“ auswählen.
2. Um den Freisprechmodus zu beenden im Gesprächsmenü „**Headset**“ auswählen. Das Gespräch wird wieder zurück an das Headset übergeben.

i Das Gespräch kann nur dann mit dem Headset geführt werden, wenn dieses zuvor per Bluetooth® mit dem PCM verbunden wurde. Beachten Sie hierzu bitte die Kapitel „ANGEMELDETE BLUETOOTH®-GERÄTE“ auf Seite 85 und „NEUES BLUETOOTH®-GERÄT HINZUFÜGEN“ auf Seite 86.

Wenn das Gespräch mit dem Schnurlosen Bedienthörer geführt wird

1. Um in den Freisprechmodus zu wechseln im Gesprächsmenü „**Freisprechen**“ auswählen.
2. Um den Freisprechmodus zu beenden die Abheben-Taste am Bedienthörer drücken. Das Gespräch wird wieder zurück an den Bedienthörer übergeben. Bitte beachten Sie hierzu auch das Kapitel „SCHNURLOSER BEDIENHÖRER“ auf Seite 89.

Mikrofon der Freisprecheinrichtung vorübergehend stumm schalten

- ▷ Um die Funktion ein-  oder auszuschalten  während des Gesprächs „**Mikrofon Mute**“ auswählen.

i Das Mikrofon kann auch stumm geschaltet werden durch:

- durch kurzes Drücken  des linken Drehknopfs
- oder - (falls Multifunktionslenkrad mit Telefonfunktion vorhanden)
- durch Drücken der linken Walze am Multifunktionslenkrad.



Anruf annehmen

Sobald ein Anruf eingeht, wird vorübergehend ein entsprechendes Menü angezeigt oder ein entsprechender Hinweis in der Fußzeile eingeblendet. Sofern verfügbar werden die Telefonnummer und der Name des Anrufenden angezeigt.

Sie können den ankommenden Anruf nun auf verschiedene Weise annehmen:

- ▷ Die Abheben-Taste  am PCM drücken.
 - oder -
- ▷ Am Bildschirm „**Annehmen**“ auswählen.
 - oder - (falls Multifunktionslenkrad mit Telefonfunktion vorhanden)
- ▷ Die Abheben-Taste  am Multifunktionslenkrad drücken.
 - oder - (falls Bedienthörer vorhanden)
- ▷ Die Abheben-Taste  am Bedienthörer drücken.
 - oder -
- ▷ Den Bedienthörer aus der Ladeschale entnehmen.



Gespräch beenden

Sie können ein Gespräch beenden indem Sie:

- ▷ Die Auflegen-Taste  am PCM drücken.
- oder -
- ▷ Im Gesprächsmenü „**Anruf beenden**“ auswählen.
- oder - **(falls Multifunktionslenkrad mit Telefonfunktion vorhanden)**
- ▷ Die Auflegen-Taste  am Multifunktionslenkrad drücken.
- oder - **(falls Bedienthörer vorhanden)**
- ▷ Drücken der Auflegen-Taste  am Bedienthörer drücken.
- oder -
- ▷ Den Bedienthörer in die Ladeschale legen, wenn sich das Gespräch auf dem Hörer befindet.

Anruf ablehnen

Sie können einen ankommenden Anruf ablehnen, indem Sie:

- ▷ Die Auflegen-Taste  am PCM drücken.
- oder -
- ▷ Im Gesprächsmenü „**Ablehnen**“ auswählen.
- oder -
- ▷ Den linken Drehknopf  kurz drücken.
- oder - **(falls Multifunktionslenkrad mit Telefonfunktion vorhanden)**
- ▷ Die Auflegen-Taste  am Multifunktionslenkrad drücken.
- oder - **(falls Bedienthörer vorhanden)**
- ▷ Die Auflegen-Taste  am Bedienthörer drücken.



Nummer wählen

1. Taste **PHONE** drücken.
Das PHONE-Hauptmenü erscheint.
 2. „**Nummer wählen**“ auswählen.
Das Eingabemenü für Telefonnummern wird geöffnet. Das Eingabefeld für die Telefonnummer ist leer.
 3. Die einzelnen Ziffern der Telefonnummer nacheinander auswählen.
 4. „**Nummer anrufen**“ auswählen.
Das Telefongespräch wird aufgebaut und das Gesprächsmenü wird angezeigt.
-  Geben Sie die Telefonnummer immer mit der Vorwahl ein.

Schnellwahl (Wahlwiederholung) benutzen

Durch Drücken der Abheben-Taste  am PCM öffnen Sie das Schnellwahl-Menü. Es enthält eine Liste der zuletzt gewählten Nummern.

1. Abheben-Taste  am PCM drücken.
2. Den gewünschten Gesprächspartner auswählen.
3. „Nummer anrufen“ auswählen oder Abheben-Taste  am PCM erneut drücken.
- oder -
Den ersten Listeneintrag „Nummer wählen“ auswählen.
Das Eingabemenü für Telefonnummern öffnet sich.
4. Die gewünschte Telefonnummer eingeben.
5. „Nummer anrufen“ auswählen.

Direktwahl benutzen

Wird in einem Menü eine Rufnummer angezeigt und ist diese markiert, so wird diese Nummer direkt angewählt, falls Sie

- ▷ die Abheben-Taste  am PCM drücken
- oder -
- ▷ die eingeblendete Nummer mindestens eine Sekunde berühren.

Gespräch halten

- ▷ Durch Drücken der Abheben-Taste  am PCM können Sie ein bestehendes Gespräch halten.
Ihnen stehen nun die Menüpunkte „Neuer Anruf“, „Anruf holen“ und „Anruf beenden“ zur Verfügung.
- ▷ Um das Gespräch fortzusetzen, drücken Sie die Abheben-Taste  am PCM erneut.

PCM-Telefonbuch

Nach dem Einlegen einer SIM-Karte werden die Telefonbucheinträge von der SIM-Karte in das PCM übertragen.

Nach dem Aufbau einer *Bluetooth*®-Verbindung zwischen PCM und Mobiltelefon versucht das PCM ebenfalls, die Daten des Telefonbuchs aus dem Mobiltelefon zu übertragen. Diese automatische Übertragung des Telefonbuchs können Sie durch Deaktivieren der Funktion „Auto update“ verhindern. Beachten Sie hierfür bitte das Kapitel „AUTOMATISCHE ÜBERTRAGUNG DES TELEFONBUCHS EINSTELLEN“ auf Seite 63.

Telefonbuch anzeigen lassen

1. Taste **PHONE** drücken.
Das PHONE-Hauptmenü erscheint.
2. „Telefonbuch“ auswählen.
Das Telefonbuch wird geöffnet.
Wurden bisher noch keine Einträge darin gespeichert, so wird die Information „Liste leer“ angezeigt.
Wurden bereits Einträge gespeichert, so werden diese in Form einer Liste aufgeführt.

Telefonbucheintrag anrufen

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „Telefonbuch“ auswählen.
3. Gewünschten Telefonbucheintrag auswählen.
4. Falls für diesen Eintrag mehrere Nummern hinterlegt sind, die gewünschte Nummer auswählen.
5. „Nummer anrufen“ auswählen.
Die gewünschte Nummer wird gewählt.

Telefonbucheintrag anlegen und speichern (nur bei eingelegter SIM-Karte)

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „Telefonbuch“ auswählen.
3. „Neuer Eintrag“ am Ende der Liste auswählen.
4. „Name“ auswählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet.
5. Den gewünschten Namen durch Auswählen der einzelnen Buchstaben im Eingabemenü eingeben und Eingabe durch Drücken von „OK“ bestätigen.
6. „Nummer“ auswählen.
7. Die gewünschte Nummer durch Auswählen der einzelnen Ziffern im Eingabemenü eingeben und Eingabe durch Drücken von „OK“ bestätigen.
8. „Eintrag speichern“ auswählen.
Der Eintrag wird auf der SIM-Karte gespeichert.

i Die Rufnummer muss bis auf wenige Ausnahmen mit Vorwahl eingegeben werden. Bei Auslandstelefonaten müssen Sie auch die internationale Vorwahl angeben.

Beispiel: Für Deutschland muss statt 017XXX für den internationalen Einsatz +4917XXX eingegeben werden.

Telefonbucheintrag bearbeiten (nur bei eingelegerter SIM-Karte)

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Telefonbuch**“ auswählen.
3. Gewünschten Telefonbucheintrag auswählen.
4. „**Bearbeiten**“ auswählen.
5. Zu bearbeitenden Menüpunkt auswählen und im jeweiligen Eingabe-Menü die gewünschte Änderung vornehmen.
6. Durch Auswählen von „**OK**“ die Eingabe bestätigen.
7. „**Eintrag speichern**“ auswählen.
Der Eintrag wird auf der SIM-Karte gespeichert.

Telefonbucheintrag löschen (nur bei eingelegerter SIM-Karte)

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Telefonbuch**“ auswählen.
3. Gewünschten Telefonbucheintrag auswählen.
4. „**Löschen**“ auswählen.
Ein Hinweis wird eingeblendet, ob der gewählte Eintrag tatsächlich gelöscht werden soll.
5. Den Hinweis durch Auswählen von „**Ja**“ bestätigen.
Der Telefonbucheintrag wird gelöscht.

Inhalt der SIM-Karte löschen (nur bei eingelegerter SIM-Karte)

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Telefonbuch**“ auswählen.
3. Beliebigen Telefonbucheintrag auswählen.
4. „**Löschen**“ auswählen.
5. „**SIM-Karte löschen**“ auswählen.
6. Den daraufhin erscheinenden Hinweis mit „**Alle löschen**“ bestätigen.

vCard senden

Sie können Telefonbucheinträge direkt als sogenannte vCards verschicken. Eine vCard ist eine "elektronische Visitenkarte" (Englisch „visiting card“), die der Empfänger direkt in sein Adressbuch übernehmen kann.

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Telefonbuch**“ auswählen.
3. Gewünschten Telefonbucheintrag auswählen.
4. „**vCard senden**“ auswählen.
5. Eine der beiden folgenden Übertragungsarten wählen:
 - „**Als SMS**“
 - „**An Bluetooth**“
6. Falls Sie „**Als SMS**“ gewählt haben, müssen Sie in dem nun erscheinenden Eingabemenü die Telefonnummer des Empfängers eingeben. Durch Auswählen des entsprechenden Menüpunktes können Sie die Nummer auch aus dem Telefonbuch oder aus den Anruflisten auswählen. Weitere Informationen finden Sie im Kapitel „NEUE KURZMITTEILUNG ERSTELLEN UND VERSCHICKEN“ auf Seite 76.
Falls Sie „**An Bluetooth**“ gewählt haben, wird die Liste der bekannten Geräte dargestellt, die für eine Übertragung geeignet sind. Sollte das gewünschte Gerät nicht dabei sein, haben Sie die Möglichkeit, weitere Geräte zu suchen. Drücken Sie dazu „**Neues Datengerät**“ (vgl. auch Kapitel „NEUES BLUETOOTH®-GERÄT HINZUFÜGEN“ auf Seite 86).
Sobald die Suche abgeschlossen ist, werden die gefundenen Geräte aufgelistet. Nachdem Sie ein Gerät in dieser Liste angewählt haben, wird eine Verbindung aufgebaut und die vCard wird versendet.

i Ein Zieleintrag aus dem persönlichen Zielspeicher Ihres Navigationssystems kann ebenfalls als vCard verschickt werden. Informationen hierüber finden Sie im Kapitel „ZIEL VERSENDEN“ auf Seite 133.

Liste der zuletzt gewählten Nummern

Wird ein Mobiltelefon über eine *Bluetooth*®-Verbindung mit dem PCM verbunden, so werden nach dem Aufbau der Verbindung die Anruflisten des Mobiltelefons übertragen und angezeigt. Die zuletzt gewählte Rufnummer steht dabei ganz oben in der Liste.

i Die Übertragung des Telefonbuchs und der Anruflisten wird nicht von allen Mobiltelefonen unterstützt.

Stimmt eine der Rufnummern mit einem Eintrag Ihres Telefonbuchs überein, wird in der Liste nicht die Rufnummer sondern der Name des Angerufenen angezeigt.

Liste anzeigen lassen

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Letzte Nummern**“ auswählen.
Die Liste der zuletzt gewählten Telefonnummern wird mit Uhrzeit und Datum angezeigt, wenn diese Informationen im PCM zur Verfügung stehen.

Nummer aus der Liste der zuletzt gewählten Nummern anrufen

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Letzte Nummern**“ auswählen.
3. Gewünschte Nummer auswählen.
4. „**Nummer anrufen**“ auswählen.

Nummer aus der Liste der zuletzt gewählten Nummern im Telefonbuch speichern

Diese Funktion steht nur bei der Benutzung einer eingelegten SIM-Karte zur Verfügung.

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Letzte Nummern**“ auswählen.
3. Gewünschte Nummer auswählen.
4. „**Nummer speichern**“ auswählen.
5. Namen zur Nummer eingeben und Eintrag speichern.
Beachten Sie hierzu bitte das Kapitel „PCM-TELEFONBUCH“ auf Seite 68.

Nummer aus der Liste der zuletzt gewählten Nummern löschen

- i** Aus dem Mobiltelefon übertragene Einträge können am PCM nicht gelöscht werden. Bitte löschen Sie diese Einträge auf Ihrem Mobiltelefon.
1. Taste **PHONE** drücken.
 2. „**Letzte Nummern**“ auswählen.
 3. Gewünschte Nummer auswählen.
 4. „**Löschen**“ auswählen.
 5. Den eingeblendeten Hinweis durch Auswählen von „**Ja**“ bestätigen.
Die Nummer wird aus der Liste gelöscht.

Mitteilung an Nummer aus der Liste der zuletzt gewählten Nummern senden

- i** Mitteilungen können nur versendet werden, wenn eine SIM-Karte eingelegt oder ein Mobiltelefon über das SIM-Access Profile mit dem PCM verbunden ist.
1. Taste **PHONE** drücken.
 2. „**Letzte Nummern**“ auswählen.
 3. Gewünschte Nummer auswählen.
 4. „**Mitteilung senden**“ auswählen.
Das SMS-Eingabemenü wird geöffnet. Die zuvor gewählte Nummer ist bereits als Empfänger eingetragen.
 5. Die gewünschte Nachricht eingeben und verschicken.
Beachten Sie hierzu bitte das Kapitel „KURZMITTEILUNG BEANTWORTEN“ auf Seite 75.

Nummer aus Liste der zuletzt gewählten Nummern ergänzen

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Letzte Nummern**“ auswählen.
3. Gewünschte Nummer auswählen.
4. „**Nummer ergänzen**“ auswählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet und die Nummer steht editierbar im Eingabefeld.
5. Die gewünschte Änderung eingeben.
6. „**Nummer anrufen**“ auswählen.
Die in der Liste gespeicherte Telefonnummer wird dabei nicht verändert.

Liste der erhaltenen Anrufe

Wird ein Mobiltelefon über eine *Bluetooth*®-Verbindung mit dem PCM verbunden, so werden nach dem Aufbau der Verbindung die Anruflisten des Mobiltelefons übertragen und angezeigt. Der zuletzt erhaltene Anruf steht dabei ganz oben in der Liste.

- i** Die Übertragung des Telefonbuchs und der Anruflisten wird nicht von allen Mobiltelefonen unterstützt.
- i** Werden die Datum- und Zeitangaben zu den einzelnen Anrufen vom Mobiltelefon nicht übertragen, beginnt die Liste mit den nicht angenommenen Anrufen. Die angenommenen Anrufe werden darunter aufgeführt.

Stimmt eine der Rufnummern der Anrufer mit einem Eintrag Ihres Telefonbuchs überein, wird in der Liste nicht die Rufnummer sondern der Name des Anrufers angezeigt.

Liste anzeigen lassen

1. Taste **PHONE** drücken.
 2. „**Erhaltene Anrufe**“ auswählen.
Die Liste der erhaltenen Anrufe wird mit Uhrzeit und Datum angezeigt, wenn diese Informationen im PCM zur Verfügung stehen. Sie enthält sowohl angenommene  als auch entgangene  Anrufe.
- i** Haben Sie eine Meldung über Anrufe in Abwesenheit auf dem Bildschirm, so gelangen Sie durch Antippen dieser Meldung ebenfalls in die Liste der erhaltenen Anrufe.

Nummer aus der Liste der erhaltenen Anrufe anrufen

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Erhaltene Anrufe**“ auswählen.
3. Gewünschte Nummer oder gewünschten Namen auswählen.
4. Sind für einen Namen mehrere Telefonnummern abgespeichert, die gewünschte Nummer auswählen.
5. „**Nummer anrufen**“ auswählen.

Nummer aus der Liste der erhaltenen Anrufe im Telefonbuch speichern

Diese Funktion steht nur bei eingelegter SIM-Karte zur Verfügung.

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Erhaltene Anrufe**“ auswählen.
3. Gewünschte Nummer auswählen.
4. „**Nummer speichern**“ auswählen.
5. Die gewünschten Angaben machen.
Beachten Sie hierzu bitte das Kapitel „PCM-TELEFONBUCH“ auf Seite 68.

Nummer aus der Liste der erhaltenen Anrufe löschen

Aus dem Mobiltelefon übertragene Einträge können am PCM nicht gelöscht werden. Bitte löschen Sie diese Einträge auf Ihrem Mobiltelefon.

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Erhaltene Anrufe**“ auswählen.
3. Gewünschte Nummer auswählen.
4. „**Löschen**“ auswählen.
5. Den eingeblendeten Hinweis durch Auswählen von „**Ja**“ bestätigen.
6. Die Nummer wird aus der Liste gelöscht.

Mitteilung an Nummer aus der Liste der erhaltenen Anrufe senden

i Mitteilungen können nur versendet werden, wenn eine SIM-Karte eingelegt oder ein Mobiltelefon über das SIM-Access Profile mit dem PCM verbunden ist.

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Erhaltene Anrufe**“ auswählen.
3. Gewünschte Nummer auswählen.
4. „**Mitteilung senden**“ auswählen.
Das SMS-Eingabemenü wird geöffnet. Die zuvor gewählte Nummer ist bereits als Empfänger eingetragen.
5. Die gewünschte Nachricht eingeben und verschicken.
Beachten Sie hierzu bitte das Kapitel „KURZMITTEILUNG BEANTWORTEN“ auf Seite 75.

Nummer aus Liste der erhaltenen Anrufe ergänzen

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Erhaltene Anrufe**“ auswählen.
3. Gewünschte Nummer auswählen.
4. „**Nummer ergänzen**“ auswählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet und die Nummer steht editierbar im Eingabefeld.
5. Die gewünschte Änderung eingeben.
6. „**Nummer anrufen**“ auswählen.
Die in der Liste gespeicherte Telefonnummer wird dabei nicht verändert.

Ziffern nachwählen (DTMF-Töne)

Bei bestehender Telefonverbindung können sogenannte DTMF-Töne (**D**ual **T**one **M**ulti **F**requency) gesendet werden. Diese Funktion benötigen Sie, um mit tonaktivierten Telefonsystemen zu kommunizieren (z. B. zur Steuerung Ihrer Mobilbox oder bei einer Fernabfrage Ihres Anrufbeantworters).

DTMF-Töne nachwählen

1. Im Gesprächsmenü „**Ziffern nachwählen**“ auswählen.
Das Zifferneingabemenü wird geöffnet.
2. Die gewünschten Ziffern eingeben.
Jede gewünschte Ziffer wird **sofort** als DTMF-Ton übertragen.

DTMF-Töne mit Rufnummer kombinieren

Für die Kombination der DTMF-Tonwahl mit der Eingabe einer Telefonnummer stehen Ihnen die Zeichen + und w im Zifferneingabemenü zur Verfügung.

+	Zunächst werden die Ziffern der Rufnummer gewählt. Im Anschluss daran wartet das PCM, bis die Verbindung aufgebaut wurde, und wählt dann die Ziffern der DTMF-Tonwahl automatisch nach. ▷ Um das Zeichen + einzugeben im Telefoneingabemenü das Symbol 0+ lang berühren.
w	Zunächst werden die Ziffern der Rufnummer gewählt. Sobald die Verbindung zu der gewählten Rufnummer aufgebaut ist, muss die Nachwahl der Ziffern der DTMF-Tonwahl noch einmal bestätigt werden. ▷ Um das Zeichen w einzugeben im Telefoneingabemenü das Symbol * lang berühren.

i Das Zeichen p kann im Telefoneingabemenü nicht eingegeben werden. Es wird jedoch vom PCM erkannt, wenn es beispielsweise in einer Telefonnummer auf der SIM-Karte abgespeichert ist. Das Verhalten des PCM entspricht in diesem Falle dem oben beschriebenen Verhalten mit „+“.

Zusätzliches Gespräch aufbauen

Sie können während eines aktiven Gesprächs ein weiteres Gespräch aufbauen.

i Der Aufbau bzw. die Annahme eines zweiten Gesprächs wird von einigen Mobiltelefonen nicht unterstützt. In diesen Fällen ist der Menüpunkt „**Neuer Anruf**“ während eines aktiven Gesprächs ausgegraut.

1. Im Gesprächsmenü „**Neuer Anruf**“ auswählen.
2. Es stehen Ihnen nun folgende Möglichkeiten zur Eingabe der Telefonnummer zur Verfügung:

– „**Nummer wählen**“:

Das Eingabemenü für Telefonnummern wird geöffnet. Beachten hierfür bitte das Kapitel „**NUMMER WÄHLEN**“ auf Seite 67.

– „**Telefonbuch**“:

Sie können eine im Telefonbuch gespeicherte Nummer einfügen. Beachten Sie hierfür bitte das Kapitel „**TELEFONBUCH-EINTRAG ANRUFEN**“ auf Seite 68.

– „**Letzte Nummern**“:

Sie können eine Rufnummer aus der Liste der zuletzt gewählten Nummern einfügen. Beachten Sie hierfür bitte das Kapitel „**NUMMER AUS DER LISTE DER ZULETZT GEWÄHLTEN NUMMERN ANRUFEN**“ auf Seite 70.

– „**Erhaltene Anrufe**“:

Sie können eine Rufnummer aus der Liste der erhaltenen Anrufe einfügen. Beachten Sie hierfür bitte das Kapitel „**NUMMER AUS DER LISTE DER ERHALTENEN ANRUFEN IM TELEFONBUCH SPEICHERN**“ auf Seite 71.

Während die neue Verbindung aufgebaut wird, wird das ursprüngliche Gespräch gehalten. Sie haben die Möglichkeit zwischen den beiden Gesprächen umzuschalten oder eine Konferenz aufzubauen. Beachten Sie hierzu bitte das Kapitel „**UMSCHALTEN (MAKELN) UND KONFERENZ**“ auf Seite 73.

Anklopfen

Die Funktion „**Anklopfen**“ steht nur dann zur Verfügung, wenn sie vom Netzbetreiber unterstützt wird.

Zusätzlich muss die Funktion „**Anklopfen**“ in den Anrufeinstellungen des PCM oder des Mobiltelefons aktiviert werden. Beachten Sie hierfür bitte auch das Kapitel „**UMSCHALTEN (MAKELN) UND KONFERENZ**“ auf Seite 58.

Anklopfenden Anruf ablehnen

Erhalten Sie während eines aktiven Gesprächs einen weiteren Anruf, so ertönt ein Anklopfton. Das Menü für den eingehenden Anruf wird eingeblendet und ein Hinweis erscheint in der Fußzeile.

- ▷ **„Ablehnen“** auswählen.
Der anklopfende Anruf wird abgelehnt. Der Anrufer hört das Besetztzeichen.
Wird die Rufnummer des Anrufers übertragen, erscheint die Nummer oder der Name in der Liste **„Erhaltene Anrufe“**.

Anklopfenden Anruf annehmen

- ▷ **„Annehmen“** auswählen.
Der anklopfende Anruf wird angenommen und aktiviert. Das zuvor aktive Gespräch wird gehalten.
Sie haben dann die Möglichkeit, zwischen den beiden Gesprächen umzuschalten oder eine Konferenz mit beiden Teilnehmern aufzubauen. Beachten Sie hierfür bitte das Kapitel **„UMSCHALTEN (MAKELN) UND KONFERENZ“** auf Seite 73.

Ein dritter eingehender Anruf wird vom PCM nicht mehr entgegengenommen.
Der Anrufer hört ein Besetztzeichen oder wird auf die Mailbox umgeleitet.

Verbundenen Anruf beenden

- ▷ **„Verb. Anruf beenden“** auswählen.
Das aktuell aktive Gespräch wird beendet und das gehaltene Gespräch wird wieder aktiviert.



Umschalten (Makeln) und Konferenz

Die Funktion **„Makeln & Konferenz“** steht nur dann zur Verfügung, wenn sie vom Netzbetreiber unterstützt wird.

Bei der Benutzung der *Bluetooth®*-Freisprechanlage ist diese Funktion nur für eine eingeschränkte Auswahl von Geräten verfügbar.

Voraussetzung für die Funktion sind zwei Anrufe, von denen einer verbunden (aktiv) und einer gehalten (nicht aktiv) ist. Informationen hierfür finden Sie in den Kapiteln **„ZUSÄTZLICHES GESPRÄCH AUFBAUEN“** auf Seite 57 und **„ANKLOPFENDEN ANRUF ANNEHMEN“** auf Seite 58.

- ▷ **„Makeln & Konferenz“** auswählen.
Ihnen stehen nun mehrere Möglichkeiten zur Verfügung.

Zwischen den Gesprächen umschalten (Makeln)

1. **„Umschalten“** auswählen.
Es wird auf das andere Gespräch umgeschaltet. Das bisher aktive Gespräch wird gehalten.
2. **„Umschalten“** erneut auswählen, um zu dem gehaltenen Gespräch zurückzukehren.
3. Um eines der beiden Gespräche zu beenden **„Anruf 1 beenden“** oder **„Anruf 2 beenden“** auswählen.
- oder -
„Alle beenden“ auswählen, wenn beide Gespräche beendet werden sollen.

Beide Gespräche zu einer Konferenz verbinden

1. **„Konferenz“** auswählen.
Beide Gespräche werden aktiv geschaltet und miteinander verbunden, sodass nun alle Gesprächspartner miteinander sprechen können.
2. **„Um eines der beiden Gespräche zu beenden“** **„Anruf 1 beenden“** oder **„Anruf 2 beenden“** auswählen.
- oder -
„Alle beenden“ auswählen, wenn die Konferenz beendet werden soll.

Supplementary Services benutzen

Supplementary Services sind Dienste, die über Stern- und Raute-Codes aufgerufen werden können.

Die Supplementary Services können entweder im Menü der Ziffernwahl eingegeben oder im Telefonbuch ausgewählt werden (sofern sie dort gespeichert wurden).

Die letzte Ziffer eines Supplementary Service ist stets das #-Zeichen.

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Nummer wählen**“ auswählen.
Das Eingabemenü für Telefonnummern wird geöffnet.
3. Die einzelnen Ziffern und Symbole des Supplementary Service nacheinander auswählen.
4. „**Senden**“ auswählen.
Der jeweilige Dienst wird aufgerufen.
Sollte der Antwort-Text zu lang sein, wird er am rechten unteren Ende durch „...“ abgekürzt.
5. Gegebenenfalls durch Auswählen von „**Details**“ den gesamten Text anzeigen lassen.

Notruf absetzen

1. Taste **PHONE** drücken.
 2. „**OPTION**“ auswählen.
 3. „**Notruf**“ auswählen.
 4. In dem erscheinenden Notruf-Menü einen der beiden Menüpunkte auswählen:
 - **Ja**
Nach dem Auswählen von „**Ja**“ wird eine Verbindung zur Rettungsleitstelle hergestellt.
 - **Nein**
Nach dem Auswählen von „**Nein**“ wird kein Notruf abgesetzt. Statt dessen wird das vorherige Menü wieder geöffnet.
-  Ein Notruf kann auch abgesetzt werden:
- während eines aktiven Gesprächs,
 - bei nicht eingegebener PIN,
 - während der Prüfung der SIM-Karte sowie
 - ohne eine gültige SIM-Karte (landes- und netzabhängig)
- Ist Ihr Fahrzeug mit einem Navigationssystem ausgestattet, so können Sie im Falle eines Notrufs die aktuellen Standortinformationen aufrufen. Dazu wählen Sie die Funktion „**Standort Info**“.

Kurzmitteilungen (SMS) (nur mit PCM-Telefon)

Mit der Funktion **Mitteilungen** können Sie Kurzmitteilungen (SMS) versenden und empfangen.

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Mitteilungen**“ auswählen.

Die Liste der eingegangenen Kurzmitteilungen wird geöffnet.

Kleine Symbole zeigen den Status oder die Art der Kurzmitteilungen:



noch ungelesene Kurzmitteilung



gelesene Kurzmitteilung,



noch ungelesene vCard,



gelesene vCard,

vCards können von anderen Geräten per *Bluetooth®* oder SMS in das PCM gesendet werden.

Eintreffen einer Kurzmitteilung

Wenn eine neue Kurzmitteilung eintrifft, wird unabhängig vom gewählten Menü ein geschlossenes Briefsymbol in der Fußzeile angezeigt. Wird in der Fußzeile ein blinkendes Briefsymbol angezeigt, so ist der Speicherplatz auf der SIM-Karte, der für die Kurzmitteilungen zur Verfügung steht, voll. Um weitere Kurzmitteilungen empfangen zu können, müssen zunächst eine oder mehrere gespeicherte Nachrichten gelöscht werden.

Bitte beachten Sie dazu das Kapitel „KURZMITTLUNG LÖSCHEN“ auf Seite 78.

Das Eintreffen einer Kurzmitteilung kann darüber hinaus durch einen Signalton angezeigt werden. Bitte beachten Sie hierzu das Kapitel „SMS-SIGNALTON EIN-/AUSSCHALTEN“ auf Seite 88.

Eintreffen einer vCard

Das Eintreffen einer vCard wird durch eine Meldung in der Fußzeile sowie durch einen Signalton angezeigt. Das Briefsymbol in der Fußzeile erscheint nicht.

Kurzmitteilung lesen

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Mitteilungen**“ auswählen.
3. Die entsprechende Kurzmitteilung durch Auswählen öffnen.

 Haben Sie mit Ihrem Mobiltelefon eine Kurzmitteilung empfangen und diese erscheint nicht am Bildschirm des PCM, so wurde die Kurzmitteilung im Speicher Ihres Mobiltelefons und nicht auf der SIM-Karte gespeichert. Auf den Speicher des Mobiltelefons hat das PCM keinen Zugriff.

▷ ▷ ▷

Bitte prüfen Sie in diesem Fall, ob Sie den Speicherort für die Kurzmitteilungen in den Einstellungen Ihres Mobiltelefons verändern können. Beachten Sie hierfür bitte die Bedienungsanleitung Ihres Mobiltelefons.

Kurzmitteilung beantworten

Ihnen stehen folgende Optionen zur Verfügung:

- „**Neuer Text**“: Das Eingabemenü wird geöffnet und ein neuer Text kann eingegeben werden.
- „**Antwort anhängen**“: Das Eingabemenü wird geöffnet und der ursprüngliche Text der Kurzmitteilung wird im Textfeld dargestellt. Der Text kann beliebig editiert oder ergänzt werden.
- „**Antworten mit JA**“: Das Eingabemenü wird geöffnet und der ursprüngliche Text der Kurzmitteilung wird im Textfeld dargestellt. Die Antwort „JA“ wird an das Textende angehängt. Der Text kann beliebig editiert oder ergänzt werden.
- „**Antworten mit NEIN**“: Das Eingabemenü wird geöffnet und der ursprüngliche Text der Kurzmitteilung wird im Textfeld dargestellt. Die Antwort „NEIN“ wird an das Textende angehängt. Der Text kann beliebig editiert oder ergänzt werden.
- „**Vorlagen**“: Eine Liste der Mitteilungs-Vorlagen wird geöffnet und eine Vorlage kann durch Auswählen übernommen oder editiert werden.

Antwort mit neuem Text erstellen

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Mitteilungen**“ auswählen.
3. Die Kurzmitteilung auswählen, die Sie beantworten möchten.
4. „**Antworten**“ auswählen.
5. „**Neuer Text**“ auswählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet.
6. Den gewünschten Text mithilfe des Eingabemenüs eingeben.
7. Die Eingabe durch Auswählen von „**OK**“ bestätigen.
Das Text-Eingabemenü wird geschlossen. Statt dessen wird das Eingabemenü für die Telefonnummer geöffnet. Die Nummer des Absenders der Kurzmitteilung ist bereits im Textfeld eingetragen.
8. „**Senden**“ auswählen, um die Nachricht zu verschicken.

Kurzmitteilung mit angehängter Antwort erstellen

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Mitteilungen**“ auswählen.
3. Die Kurzmitteilung auswählen, die Sie beantworten möchten.
4. „**Antworten**“ auswählen.
5. „**Antwort anhängen**“ auswählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet. Die Antwort wird an den erhaltenen Text angehängt.

6. Den Text mithilfe des Eingabemenüs beliebig editieren und durch Auswählen von „OK“ bestätigen.
Das Text-Eingabemenü wird geschlossen. Statt dessen wird das Eingabemenü für die Telefonnummer geöffnet. Die Nummer des Absenders der Kurzmitteilung ist bereits im Textfeld eingetragen.
7. „Senden“ auswählen, um die Nachricht zu verschicken.

Kurzmitteilung mit Ja oder Nein beantworten

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „Mitteilungen“ auswählen.
3. Die Kurzmitteilung auswählen, die Sie beantworten möchten.
4. „Antworten“ auswählen.
5. „Antworten mit JA“ oder „Antworten mit NEIN“ auswählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet.
6. Den Text mithilfe des Eingabemenüs beliebig editieren und durch Auswählen von „OK“ bestätigen.
Das Text-Eingabemenü wird geschlossen. Statt dessen wird das Eingabemenü für die Telefonnummer geöffnet. Die Nummer des Absenders der Kurzmitteilung ist bereits im Textfeld eingetragen.
7. „Senden“ auswählen, um die Nachricht zu verschicken.

Kurzmitteilung mithilfe einer Textvorlage beantworten

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „Mitteilungen“ auswählen.
3. Die Kurzmitteilung auswählen, die Sie beantworten möchten.
4. „Antworten“ auswählen.
5. „Vorlagen“ auswählen.
6. In der eingeblendeten Liste die gewünschte Vorlage auswählen.
7. Gegebenenfalls „Vorlage bearbeiten“ auswählen und die gewünschten Änderungen im Text vornehmen.
Andernfalls „Vorlage verwenden“ auswählen und eventuell die fehlende Information ergänzen.
8. Durch Auswählen von „OK“ die Eingabe bestätigen.
Das Text-Eingabemenü wird geschlossen. Statt dessen wird das Eingabemenü für die Telefonnummer geöffnet. Die Nummer des Absenders der Kurzmitteilung ist bereits im Textfeld eingetragen.
9. „Senden“ auswählen, um die Nachricht zu verschicken.

Neue Kurzmitteilung erstellen und verschicken

Für die Erstellung einer Kurzmitteilung stehen Ihnen folgende Optionen zur Verfügung:

- „Neuer Text“: Das Eingabemenü wird geöffnet und ein neuer Text kann eingegeben werden.
- „Letzter Text“: Das Eingabemenü wird geöffnet und der Text der letzten SMS wird im Textfeld dargestellt. Dieser Text kann beliebig editiert oder ergänzt werden.
- „Vorlagen“: Eine Liste der Mitteilungs-Vorlagen wird geöffnet und eine Vorlage kann durch Auswählen übernommen oder editiert werden.

Kurzmitteilung mit neuem Text erstellen

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „Mitteilungen“ auswählen.
3. In der nun angezeigten Liste den ersten Listeneintrag „Neue Mitteilung“ auswählen.
4. „Neuer Text“ auswählen. Das Eingabemenü wird geöffnet.
5. Den gewünschten Text mithilfe des Eingabemenüs eingeben.
6. Die Eingabe durch Auswählen von „OK“ bestätigen.
Das Text-Eingabemenü wird geschlossen. Statt dessen wird das Eingabemenü für die Telefonnummer geöffnet.

7. Die Rufnummer des Empfängers eingeben.
Dabei stehen Ihnen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:
 - Zifferneingabe im Eingabemenü.
 - Auswählen von „**Telefonbuch**“ um die Nummer aus dem Telefonbuch einzufügen.
Durch Auswählen der gewünschten Nummer wird diese in das Eingabemenü eingetragen.
 - Auswählen von „**Letzte Nummern**“ um die Nummer aus der Liste einzufügen.
Durch Auswählen der gewünschten Nummer wird diese in das Eingabemenü eingetragen.
 - Auswählen von „**Erhaltene Anrufe**“ um die Nummer aus der Liste einzufügen.
Durch Auswählen der gewünschten Nummer wird diese in das Eingabemenü eingetragen.
8. „**Senden**“ auswählen, um die Nachricht zu verschicken.

Text der letzten Kurzmitteilung editieren und verschicken

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Mitteilungen**“ auswählen.
3. In der nun angezeigten Liste den ersten Listeneintrag „**Neue Mitteilung**“ auswählen.
4. „**Letzter Text**“ auswählen.
5. Den eingeblendeten Text mithilfe des Eingabemenüs editieren und gegebenenfalls ergänzen.
6. Die Eingabe durch Auswählen von „**OK**“ bestätigen.
Das Text-Eingabemenü wird geschlossen. Statt dessen wird das Eingabemenü für die Telefonnummer geöffnet.

7. Die Rufnummer des Empfängers eingeben.
Dabei stehen Ihnen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:
 - Zifferneingabe im Eingabemenü.
 - Auswählen von „**Telefonbuch**“ um die Nummer aus dem Telefonbuch einzufügen.
Durch Auswählen der gewünschten Nummer wird diese in das Eingabemenü eingetragen.
 - Auswählen von „**Letzte Nummern**“ um die Nummer aus der Liste einzufügen.
Durch Auswählen der gewünschten Nummer wird diese in das Eingabemenü eingetragen.
 - Auswählen von „**Erhaltene Anrufe**“ um die Nummer aus der Liste einzufügen.
Durch Auswählen der gewünschten Nummer wird diese in das Eingabemenü eingetragen.
8. „**Senden**“ auswählen, um die Nachricht zu verschicken.

Kurzmitteilung mithilfe einer Textvorlage schreiben

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Mitteilungen**“ auswählen.
3. In der nun angezeigten Liste den ersten Listeneintrag „**Neue Mitteilung**“ auswählen.
4. „**Vorlagen**“ auswählen.
5. In der eingeblendeten Liste die gewünschte Vorlage auswählen.
6. Gegebenenfalls „**Vorlage bearbeiten**“ auswählen und die gewünschten Änderungen im Text vornehmen.
Andernfalls „**Vorlage verwenden**“ auswählen und eventuell die fehlende Information ergänzen.

7. Durch Auswählen von „**OK**“ die Eingabe bestätigen.
8. Die Rufnummer des Empfängers eingeben.
Dabei stehen Ihnen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:
 - Zifferneingabe im Eingabemenü.
 - Auswählen von „**Telefonbuch**“ um die Nummer aus dem Telefonbuch einzufügen.
Durch Auswählen der gewünschten Nummer wird diese in das Eingabemenü eingetragen.
 - Auswählen von „**Letzte Nummern**“ um die Nummer aus der Liste einzufügen.
Durch Auswählen der gewünschten Nummer wird diese in das Eingabemenü eingetragen.
 - Auswählen von „**Erhaltene Anrufe**“ um die Nummer aus der Liste einzufügen.
Durch Auswählen der gewünschten Nummer wird diese in das Eingabemenü eingetragen.
9. „**Senden**“ auswählen, um die Nachricht zu verschicken.

Kurzmitteilung weiterleiten

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Mitteilungen**“ auswählen.
3. Die Kurzmitteilung auswählen, die Sie weiterleiten möchten.
4. „**Weiterleiten**“ auswählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet.
5. Die Kurzmitteilung beliebig editieren und durch Auswählen von „**OK**“ bestätigen.
Das Text-Eingabemenü wird geschlossen. Statt dessen wird das Eingabemenü für die Telefonnummer geöffnet.

6. Die Rufnummer des Empfängers eingeben.
Dabei stehen Ihnen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:
 - Zifferneingabe im Eingabemenü.
 - Auswählen von „**Telefonbuch**“ um die Nummer aus dem Telefonbuch einzufügen.
Durch Auswählen der gewünschten Nummer wird diese in das Eingabemenü eingetragen.
 - Auswählen von „**Letzte Nummern**“ um die Nummer aus der Liste einzufügen.
Durch Auswählen der gewünschten Nummer wird diese in das Eingabemenü eingetragen.
 - Auswählen von „**Erhaltene Anrufe**“ um die Nummer aus der Liste einzufügen.
Durch Auswählen der gewünschten Nummer wird diese in das Eingabemenü eingetragen.
7. „**Senden**“ auswählen, um die Nachricht zu verschicken.

Kurzmitteilung löschen

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Mitteilungen**“ auswählen.
3. Die Kurzmitteilung auswählen, die Sie löschen möchten.
4. „**Löschen**“ auswählen.
Sie haben nun die Wahl, ob Sie lediglich die gewählte Kurzmitteilung oder die gesamte Liste löschen möchten.

Die ausgewählte Kurzmitteilung löschen

5. Den eingeblendeten Hinweis durch Auswählen von „**Ja**“ bestätigen.
Die ausgewählte Kurzmitteilung wird gelöscht.

Liste aller Kurzmitteilungen löschen

5. „**Alle löschen**“ auswählen.
6. Den eingeblendeten Hinweis durch nochmaliges Auswählen von „**Alle löschen**“ bestätigen.
Die Kurzmitteilungen werden gelöscht.

vCard lesen

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Mitteilungen**“ auswählen.
3. Die entsprechende vCard durch Auswählen öffnen.
4. „**Alle Details**“ auswählen, um alle Daten der Visitenkarte sehen zu können.

vCards übernehmen

-  Wird die vCard abgespeichert, so werden folgende Daten übernommen:
- die enthaltenen Telefonnummern in das Telefonbuch sowie
 - die Adressen in den persönlichen Zielspeicher im Navigationsmenü.
Beachten Sie hierzu bitte auch das Kapitel „PERSÖNLICHER ZIELSPEICHER“ auf Seite 131.

Eine einzelne vCard übernehmen

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Mitteilungen**“ auswählen.
3. Die entsprechende vCard durch Auswählen öffnen.
4. „**Übernehmen**“ auswählen.
Die Details der vCard werden geprüft.
5. Durch Auswählen von „**OK**“ die Übernahme der gültigen Adressen und Telefonnummern bestätigen.

Alle vCards übernehmen

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Mitteilungen**“ auswählen.
3. Die entsprechende vCard durch Auswählen öffnen.
4. „**Alle übernehmen**“ auswählen.
5. „**Alle übernehmen**“ nochmals auswählen, um den eingeblendeten Hinweis zu bestätigen.
Die Details der vCards werden geprüft und gültige Adressen und Telefonnummern werden übernommen.

vCard Details bearbeiten

In den vCard Details werden die enthaltenen Adressen und Telefonnummern einer vCard aufgelistet. Dabei werden folgende Symbole verwendet:



Detail ist korrekt und wird beim Speichern der vCard übernommen.



Detail ist korrekt, wird jedoch beim Speichern der vCard nicht übernommen. Ein entsprechender Hinweis wird eingeblendet.



Detail ist nicht korrekt und kann geändert oder gegebenenfalls neu eingegeben werden.

Das Bearbeiten der Details wird hier exemplarisch am Bearbeiten der Adressdaten beschrieben.

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Mitteilungen**“ auswählen.
3. Die entsprechende vCard durch Auswählen öffnen.
4. „**Adressen**“ auswählen.
Die Adressen werden geprüft.
5. Adresse mit „?“-Symbol auswählen.
Die Adresse wird nochmals geprüft. Dabei wird auch nach ähnlichen Adressen gesucht.
Werden ähnliche Adressen gefunden, werden diese nach abgeschlossener Prüfung aufgelistet.

Ähnliche Adresse einsetzen und bearbeiten

6. Eine ähnliche Adresse aus der Liste auswählen.
7. Gegebenenfalls „**Bearbeiten**“ auswählen und im Adress-Eingabemenü die gewünschten Änderungen vornehmen.
8. „**Übernehmen**“ auswählen.

 Nach der Auswahl von „**Übernehmen**“ kann die Adresse nicht mehr bearbeitet werden.

Adresse neu eingeben

6. „**Adresse neu eingeben**“ auswählen.
Das Adress-Eingabemenü wird geöffnet.

 Wurden keine ähnlichen Adressen bei der Überprüfung gefunden, wird das Adress-Eingabemenü automatisch geöffnet.

7. Die gewünschte Adresse eingeben.
8. „**Übernehmen**“ auswählen.

 Nach der Auswahl von „**Übernehmen**“ kann die Adresse nicht mehr bearbeitet werden.

vCards verwerfen (löschen)

Eine einzelne vCard verwerfen

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Mitteilungen**“ auswählen.
3. Die entsprechende vCard durch Auswählen öffnen.
4. „**Verwerfen**“ auswählen.
5. Den Hinweis durch Auswählen von „**Ja**“ bestätigen.
Die vCard wird geschlossen und aus der Liste der erhaltenen Mitteilungen gelöscht.

Alle vCards verwerfen

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Mitteilungen**“ auswählen.
3. Die entsprechende vCard durch Auswählen öffnen.
4. „**Verwerfen**“
> „**Alle verwerfen**“ auswählen.
5. Um den eingeblendeten Hinweis zu bestätigen „**Alle verwerfen**“ nochmals auswählen.
Die vCards werden geschlossen und aus der Liste der erhaltenen Mitteilungen gelöscht.

Nummern in Kurzmitteilungen

Sind in einer Kurzmitteilung Telefonnummern oder Geo-Koordinaten enthalten, so können Sie diese direkt in das Telefonbuch oder die Liste der persönlichen Ziele speichern.

Telefonnummern aus Kurzmitteilung anrufen

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Mitteilungen**“ auswählen.
3. Die entsprechende Kurzmitteilung durch Auswählen öffnen.

4. „**Nummernauszug**“ auswählen.

Eine Liste mit den in der Kurzmitteilung enthaltenen Nummern wird angezeigt.

5. Gewünschte Nummer in der Liste auswählen.
6. Gegebenenfalls „**Nummer ergänzen**“ auswählen und die erforderlichen Ziffern eingeben.
7. „**Nummer anrufen**“ auswählen.
Der Anruf wird aufgebaut.

Telefonnummer aus Kurzmitteilung speichern

(nur bei eingelegerter SIM-Karte)

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Mitteilungen**“ auswählen.
3. Die entsprechende Kurzmitteilung durch Auswählen öffnen.
4. „**Nummernauszug**“ auswählen.
Eine Liste mit den in der Kurzmitteilung enthaltenen Nummern wird angezeigt.
5. Gewünschte Nummer in der Liste auswählen.
6. „**Nummer speichern**“ auswählen.
7. Die gewünschten Angaben machen.
Beachten Sie hierzu bitte das Kapitel „PCM-TELEFONBUCH“ auf Seite 68.

Geo-Koordinaten für Zielführung verwenden

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Mitteilungen**“ auswählen.
3. „**Nummernauszug**“ auswählen.
4. Die entsprechende Geo-Koordinate durch Auswählen öffnen.
Die Kartendarstellung wird eingeblendet und die Geo-Koordinate wird dargestellt. Beachten Sie hierzu auch das Kapitel „MAP“ auf Seite 149.
5. „**Start Zielführung**“ auswählen.
Die Route wird berechnet und die Zielführung startet.

Geo-Koordinaten speichern

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Mitteilungen**“ auswählen.
3. „**Nummernauszug**“ auswählen.
4. Die entsprechende Geo-Koordinate durch Auswählen öffnen.
Die Kartendarstellung wird eingeblendet und die Geo-Koordinate wird dargestellt. Beachten Sie hierzu auch das Kapitel „MAP“ auf Seite 149.
5. „**Position speichern**“ auswählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet und die Koordinate ist im Eingabefeld eingetragen.
6. Namen der Geo-Koordinate eingeben und die Eingabe durch Auswählen von „**OK**“ bestätigen.
Die Geo-Koordinate wird in die Liste der persönlichen Ziele gespeichert und die Kartendarstellung wird wieder eingeblendet.

Gesamten Text anzeigen

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Mitteilungen**“ auswählen.
3. Die entsprechende Kurzmitteilung durch Auswählen öffnen.
4. „**Gesamter Text**“ auswählen.
Der Inhalt der Kurzmitteilung wird über den gesamten Bildschirm angezeigt.

Vorlage erstellen

In der Liste der Vorlagen finden Sie einige leere Einträge, die Sie beliebig editieren können.

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Mitteilungen**“ auswählen.
3. In der nun angezeigten Liste den ersten Listeneintrag „**Neue Mitteilung**“ auswählen.
4. „**Vorlagen**“ auswählen.
5. In der eingeblendeten Liste eine leere Vorlage auswählen.
6. „**Vorlage bearbeiten**“ auswählen und den gewünschten Text eingeben.
7. Durch Auswählen von „**OK**“ die Eingabe bestätigen.
Die Vorlage wird mit dem eingegebenen Inhalt abgespeichert und zukünftig in der Liste angezeigt.
8. „**Vorlage verwenden**“ auswählen und eventuell die fehlende Information ergänzen.
9. Rufnummer eingeben wie im Kapitel „KURZMITTEILUNG MITHILFE EINER TEXTVORLAGE SCHREIBEN“ auf Seite 77 beschrieben.
10. „**Senden**“ auswählen, um die editierte Vorlage zu verschicken.

Telefonereinstellungen (PCM-Telefon)

PCM-Telefon ein-/ausschalten

Telefon einschalten

1. Taste **PHONE** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET PHONE**“
 - > „**Telefonereinstellungen**“ auswählen.
 - > „**Telefon einschalten**“ auswählen.
Das Telefon wird eingeschaltet.

Telefon ausschalten

1. Taste **PHONE** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET PHONE**“
 - > „**Telefonereinstellungen**“ auswählen.
 - > „**Telefon ausschalten**“ auswählen.
Das Telefon wird ausgeschaltet. Alle nicht telefonabhängigen Funktionen sind weiterhin verfügbar.

Ruftöne einstellen

Ruftontyp einstellen

1. Taste **PHONE** drücken.
 2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
 3. „**SET PHONE**“
 - > „**Telefoneinstellungen**“
 - > „**Sound PHONE**“
 - > „**Ruftontyp**“ auswählen.Eine Liste mit den verfügbaren Ruftönen wird angezeigt.
 4. Durch Auswählen den gewünschten Ruftontyp einstellen.
Nach der Auswahl eines Ruftontyps wird dieser abgespielt.
 5. Gegebenenfalls durch Drehen des linken Drehknopfs (◀) die Lautstärke des Ruftontyps verändern.
Der so eingestellte Lautstärkewert wird beim Verlassen des Menüs übernommen.
- i** Unterstützt das verbundene Mobiltelefon die Übertragung des Klingeltones per *Bluetooth*® (Inband-Ringing), wird der Punkt Ruftoneinstellungen ausgegraut und der Rufton muss am Mobiltelefon eingestellt werden.

Ruftonlautstärke einstellen

1. Taste **PHONE** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET PHONE**“
 - > „**Telefoneinstellungen**“
 - > „**Sound PHONE**“
 - > „**Ruftonlautstärke**“ auswählen.
4. Durch Drehen des rechten Drehknopfs (▶) oder durch Auswählen der beiden Symbole (▲) und (▼) die gewünschte Einstellung vornehmen.

Netz wählen

Sie können Ihr PCM so einstellen, dass das Netz automatisch oder manuell gewählt wird.

- i** Die Funktion steht Ihnen nur bei eingelegerter SIM-Karte oder bei Verbindung über das SIM-Access Profile zur Verfügung.
1. Taste **PHONE** drücken.
 2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
 3. „**SET PHONE**“
 - > „**Telefoneinstellungen**“
 - > „**Netzwahl**“ auswählen.

4. Einen der beiden zur Verfügung stehenden Menüpunkte auswählen:

– **Automatisch**

Das PCM wählt automatisch das zu der eingebuchten SIM-Karte gehörende Mobilfunknetz aus.

Wird dieses Netz nicht gefunden (z. B. im Ausland), wird automatisch das Netz eines Roaming-Partners ausgewählt.

– **Manuell**

Nach Auswählen von **Manuell** werden vom PCM-Telefon die aktuell verfügbaren Netze gesucht und Sie können aus der Liste der verfügbaren Netze das gewünschte Mobilfunknetz auswählen.

- i** Geht ein manuell gewähltes Netz für länger als 10 Sekunden verloren, wird auf automatische Netzwahl umgeschaltet.

IMEI anzeigen lassen

IMEI (International Mobile Equipment Identity) ist eine Seriennummer, die eine eindeutige Hardwarekennung von Mobilfunkgeräten ermöglicht. Mit dieser Nummer können verschiedene Netzbetreiber das Telefon bei Missbrauch sperren.

1. Taste **PHONE** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET PHONE**“
 - > „**Telefoneinstellungen**“
 - > „**IMEI**“ auswählen.Die Gerätenummer wird angezeigt.

Zweitanrufe ein-/ausschalten

Bei der Bedienung von Zweitanrufen am PCM können möglicherweise Probleme auftreten, da diese Funktionen nicht von allen Mobiltelefonen und Telefonnetzen (insbesondere CDMA-Netze) korrekt unterstützt werden.

In diesen Fällen wird zur Sicherstellung eines stabilen Telefonbetriebs die Abschaltung von Zweitanrufen empfohlen.

i Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn Ihr Mobiltelefon über das Handsfree Profile mit dem PCM verbunden ist.

1. Taste **PHONE** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET PHONE**“
> „**TelefonEinstellungen**“ auswählen.
4. Um die Funktion ein-  oder auszuschalten  „**Zweitanrufe**“ auswählen.

SIM-Einstellungen

i Die Funktion steht Ihnen nur bei eingelegerter SIM-Karte oder bei Verbindung über das SIM-Access Profile zur Verfügung.

PIN ändern

Mit dieser Funktion können Sie die PIN Ihrer SIM-Karte ändern.

1. Taste **PHONE** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.

3. „**SET PHONE**“

> „**TelefonEinstellungen**“

> „**SIM-Einstellungen**“

> „**PIN ändern**“ auswählen.

Das Eingabemenü für die PIN-Eingabe wird angezeigt. Zunächst müssen Sie noch einmal die aktuelle PIN eingeben.

4. Aktuelle PIN über Auswählen der Tasten des angezeigten Ziffernblocks eingeben und die Zifferneingabe durch Auswählen von „**OK**“ bestätigen.
Im nächsten Schritt wird die gewünschte, neue PIN abgefragt.
5. Die neue PIN über Auswählen der Tasten des angezeigten Ziffernblocks eingeben und die Zifferneingabe durch Auswählen von „**OK**“ bestätigen.
Sie werden nun aufgefordert, die neue PIN zur Bestätigung ein weiteres Mal einzugeben.
6. Die neue PIN noch einmal eingeben und bestätigen.
Stimmen die beiden Eingaben der neuen PIN überein, so erhalten Sie die Meldung „**PIN wurde geändert**“.
Stimmen die beiden Eingaben nicht überein, so werden Sie aufgefordert, die neue PIN nochmals einzugeben.

PIN-Abfrage ein- oder ausschalten

Mit der Funktion „**PIN-Abfrage**“ schalten Sie die PIN-Abfrage ein oder aus.

Ist die Funktion eingeschaltet, so wird nach dem Einlegen der SIM-Karte die PIN abgefragt. Ist die Funktion ausgeschaltet, so ist die PIN-Abfrage deaktiviert.

1. Taste **PHONE** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET PHONE**“
> „**TelefonEinstellungen**“
> „**SIM-Einstellungen**“ auswählen.
4. Um die Funktion ein-  oder auszuschalten  „**PIN-Abfrage**“ auswählen.
5. Geben Sie gegebenenfalls die PIN ein.
Nach einer korrekten Eingabe wird die PIN-Abfrage aktiviert oder deaktiviert.

i Die PIN-Abfrage kann bei einigen SIM-Karten nicht ausgeschaltet werden.
Solange die PIN-Abfrage ausgeschaltet ist, kann die PIN nicht mit der Funktion „**PIN ändern**“ geändert werden.

Gespeicherte PIN verwenden

Ist die Funktion „**Letzte PIN**“ eingeschaltet, so wird die PIN der derzeit eingelezten SIM-Karte gespeichert. Beim erneuten Einlegen der SIM-Karte wird die gespeicherte PIN automatisch für die Abfrage verwendet.

1. Taste **PHONE** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET PHONE**“
 > „**Telefoneinstellungen**“
 > „**SIM-Einstellungen**“ auswählen.
4. Um die Funktion ein- (📞) oder auszuschalten (📞) „**Letzte PIN**“ auswählen.

i Wird nach dem Einlegen der SIM-Karte eine falsche PIN-Eingabe gemeldet, so wird die letzte PIN nicht weiter verwendet. Statt dessen erscheinen das Eingabemenü und die Anzahl der noch möglichen Versuche.

Anrufeinstellungen (PCM-Telefon)

i Die Funktion steht Ihnen nur bei eingelegerter SIM-Karte oder bei Verbindung über das SIM-Access Profile zur Verfügung.

Rufumleitung aktivieren

Sie können mit einer Rufumleitung Anrufe auf eine andere Telefonnummer umleiten (z. B. auf Ihren Anrufbeantworter). Beim ersten Einstieg in Rufumleitungen wird automatisch der Status aller Rufumleitungen im Netz abgefragt. In dieser Zeit können die einzelnen Rufumleitungsfunktionen nicht angewählt werden.

i Das Ein- und Ausschalten der Rufumleitung wird nicht in allen Netzen unterstützt.

1. Taste **PHONE** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET PHONE**“
 > „**Anrufeinstellungen**“
 > „**Rufumleitung**“ auswählen.
4. Eine der folgenden Einstellungen für die Rufumleitung auswählen:
 - **Alle umleiten**
 aktiviert eine Rufumleitung für alle ankommenden Gespräche.
 - **Besetzt**
 aktiviert eine Rufumleitung für Anrufe, die ankommen, während Sie telefonieren. Damit eine Rufumleitung mit der Einstellung „**Besetzt**“ wirksam werden kann, muss die Funktion „**Anklöpfen**“ ausgeschaltet sein.
 - **keine Annahme**
 aktiviert eine Rufumleitung für Anrufe, die Sie nicht annehmen können oder wollen. Der Anruf wird nach einer bestimmten Zeit zu der eingegebenen Nummer umgeleitet.
 - **Nicht erreichbar**
 aktiviert eine Rufumleitung für Anrufe die ankommen, während das Telefon ausgeschaltet oder nicht empfangsbereit ist.
 - **Alle aufheben**
 deaktiviert alle eingestellten Rufumleitungen auf einmal. Die für die einzelnen Rufumleitungen eingegebenen Rufnummern bleiben im Netz gespeichert und werden bei einem erneuten Aktivieren angezeigt.

5. „**Einschalten**“ auswählen.
 Das Eingabemenü wird geöffnet.
6. Die gewünschte Telefonnummer für die Rufumleitung eingeben und die Eingabe durch Auswählen von „**OK**“ bestätigen.
 - oder -
 „**Telefonbuch**“ auswählen.
 Nach Auswählen von **Telefonbuch** kann eine Nummer aus dem Telefonbuch ausgewählt werden. Die Rufumleitung erfolgt dann zu dieser Nummer.
7. Falls Sie den Rufumleitungstyp „**keine Annahme**“ eingestellt haben, so müssen Sie noch die Verzögerung einstellen, nach der die Anrufe umgeleitet werden sollen.
 „**Verzögerung**“ auswählen.
 In der nun erscheinenden Liste die gewünschte Verzögerung durch Auswählen einstellen.
 Die entsprechende Rufumleitung ist nun aktiviert und die Einstellungen werden auf dem Bildschirm angezeigt.

Status der Rufumleitung prüfen

1. Gewünschte Art der Rufumleitung auswählen.
2. „**Status prüfen**“ auswählen.
 Der aktuelle Status wird nun im Netz abgefragt und nach einigen Sekunden auf dem Bildschirm angezeigt.

Rufumleitung deaktivieren

1. Gewünschte Art der Rufumleitung auswählen.
2. **„Ausschalten“** auswählen.
Die entsprechende Rufumleitung ist deaktiviert.

Funktion „Anklopfen“ ein-/ausschalten

Ist die Funktion **„Anklopfen“** aktiviert, wird ein eingehender Anruf während eines aktiven Gesprächs signalisiert.
Der Anrufer hört das Freizeichen.

1. Taste **PHONE** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. **„SET PHONE“**
> **„Anrufeinstellungen“**
> **„Anklopfen“** auswählen.
4. Eine der folgenden Optionen auswählen:
 - **„Einschalten“** auswählen, wenn die Funktion **aktiviert** werden soll.
 - **„Ausschalten“** auswählen, wenn die Funktion **deaktiviert** werden soll.
 - **„Status prüfen“** auswählen, wenn der derzeitige Status unbekannt ist und im Netz abgefragt werden soll.
Sobald die Abfrage beantwortet wurde, wird der aktuelle Status im Informationsbereich angezeigt.

Funktion „Wahlwiederholung“ ein-/ausschalten

Ist die Funktion **„Wahlwiederholung“** aktiviert, so wählt das Telefon eine Nummer automatisch erneut, wenn diese wegen eines belegten Anschlusses nicht erreicht werden konnte.

1. Taste **PHONE** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. **„SET PHONE“**
> **„Anrufeinstellungen“** auswählen.
4. Durch Auswählen von **„Wahlwiederholung“** die Funktion ein-  oder wieder ausschalten .

Übertragung der eigenen Nummer einstellen

Ist die Funktion **„Eigene Nr. senden“** aktiviert, so wird die eigene Rufnummer an den Gesprächspartner übermittelt.

1. Taste **PHONE** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. **„SET PHONE“**
> **„Anrufeinstellungen“**
> **„Eigene Nr. senden“** auswählen.

4. Eine der folgenden Menüpunkte auswählen:
 - **„Ja“**, wenn die eigene Rufnummer übermittelt werden soll.
 - **„Nein“**, wenn die Übermittlung der eigenen Rufnummer unterdrückt werden soll.
 - **„Wie Netz“**, wenn die Einstellung des Netzbetreibers oder Providers übernommen werden soll.

 Abhängig vom Netzbetreiber oder Provider ist es möglich, dass die Übermittlung der Rufnummer nicht abgeschaltet werden kann.
Sollte es notwendig sein, Nummern mit Sonderzeichen (+, # oder *) zu wählen, muss die Einstellung **„Wie Netz“** gewählt werden.

Automatische Rufannahme einstellen

Ist die Funktion **„Autom. Annahme“** eingeschaltet, werden alle ankommenden Anrufe vom PCM nach dem ersten Klingeln automatisch angenommen.
Die aktive Audioquelle wird dabei stumm geschaltet und die Freisprechfunktion automatisch aktiviert.

1. Taste **PHONE** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. **„SET PHONE“**
> **„Anrufeinstellungen“** auswählen.
4. Durch Auswählen von **„Autom. Annahme“** die Funktion ein-  oder wieder ausschalten .

Bluetooth®-Einstellungen (PCM-Telefon)

Angemeldete Bluetooth®-Geräte

Sie können sich eine Liste der Bluetooth®-Geräte anzeigen lassen, die derzeit für eine Verbindung mit Ihrem PCM angemeldet sind. Die Liste enthält:

- Mobiltelefone ,
- MP3-Spieler ,
- Headsets  sowie
- Datengeräte .

Angemeldete Bluetooth®-Geräte anzeigen lassen

1. Taste **PHONE** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET PHONE**“
 - > „**Bluetooth®einstellungen**“
 - > „**Geräteliste**“ auswählen.Geräte, die über unterschiedliche Profile mit dem PCM verbunden werden können, werden in der Liste nur einmal angezeigt. Das dabei verwendete Symbol entspricht immer der Hauptanwendung. Mobiltelefone, die auch als MP3-Spieler oder als Datengeräte verwendet werden können, erscheinen in dieser Liste mit dem Telefon-Symbol.

Angemeldetes Bluetooth®-Gerät mit PCM verbinden

1. Liste der angemeldeten Bluetooth®-Geräte öffnen.
2. Gewünschtes Gerät in der Liste auswählen.
3. „**Verbinden**“ auswählen.

 Datengeräte können nicht aus der Geräteliste verbunden werden, sondern nur mit dem Aufruf der entsprechenden Anwendung, z. B. beim Übertragen einer vCard.

Angemeldetes und verbundenes Bluetooth®-Gerät von PCM trennen

1. Liste der angemeldeten Bluetooth®-Geräte öffnen.
2. Gewünschtes Gerät in der Liste auswählen.
3. „**Trennen**“ auswählen.

Angemeldetes Bluetooth®-Gerät umbenennen

1. Liste der angemeldeten Bluetooth®-Geräte öffnen.
2. Gewünschtes Gerät in der Liste auswählen.
3. „**Umbenennen**“ auswählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet.
4. Den gewünschten Namen eingeben und durch Auswählen von „**OK**“ bestätigen.
Der Name des Geräts ist nun im PCM geändert.

Angemeldetes Bluetooth®-Gerät aus der Liste löschen

1. Liste der angemeldeten Bluetooth®-Geräte öffnen.
2. Gewünschtes Gerät in der Liste auswählen.
3. „**Löschen**“ auswählen.
4. Den eingeblendeten Hinweis durch Auswählen von „**Ja**“ bestätigen.

Liste der angemeldeten Bluetooth®-Geräte löschen

1. Liste der angemeldeten Bluetooth®-Geräte öffnen.
2. Beliebiges Gerät in der Liste auswählen.
3. „**Löschen**“ auswählen.
4. „**Liste löschen**“ auswählen.
5. Den eingeblendeten Hinweis durch Auswählen von „**Alle löschen**“ bestätigen.

Profil des angemeldeten Bluetooth®-Geräts einstellen

Bei Mobiltelefonen, die sowohl das SIM-Access Profile als auch das Handsfree Profile unterstützen, können Sie zwischen den beiden Profilen hin- und herwechseln.

1. Liste der angemeldeten Bluetooth®-Geräte öffnen.
2. Beliebiges Gerät in der Liste auswählen.
3. „**SIM-Zugriff ein**“ oder „**SIM-Zugriff aus**“ auswählen, je nachdem ob Sie den Zugriff auf die SIM-Karte aktivieren oder deaktivieren wollen.
4. Den angezeigten Hinweis durch Auswählen von „**Ja**“ bestätigen.

 Die Möglichkeit der Umschaltung wird nur für Mobiltelefone angeboten, die beide Profile unterstützen. In allen anderen Fällen ist diese Funktion nicht verfügbar.



Details des angemeldeten Bluetooth®-Geräts anzeigen lassen

1. Liste der angemeldeten Bluetooth®-Geräte öffnen.
2. Beliebiges Gerät in der Liste auswählen.
3. „Gerätedetails“ auswählen.
Folgende Informationen werden angezeigt:
 - der Gerätename,
 - die Bluetooth®-Adresse,
 - die Verbindungsqualität sowie
 - die unterstützten Dienste.

Neues Bluetooth®-Gerät hinzufügen

Damit Ihr Bluetooth®-Gerät vom PCM gefunden werden kann, stellen Sie bitte sicher, dass die Bluetooth®-Funktion am Gerät eingeschaltet und auf „sichtbar“ eingestellt wurde.

Möchten Sie ein Mobiltelefon über das SIM-Access Profile verbinden, muss bei manchen Geräten auch der externe SIM-Modus aktiviert werden. Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres Mobiltelefons.

1. Taste **PHONE** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „SET PHONE“
 > „Bluetooth®einstellungen“
 > „Neues Gerät“ auswählen.
 Eine Suche wird gestartet und eine Liste mit den gefundenen Geräten wird angezeigt.
4. Durch Auswählen in der Liste das gewünschte Gerät aussuchen.
 Ein Bluetooth®-Code wird angezeigt, den Sie in das entsprechende Bluetooth®-Gerät eingeben müssen.
 Sobald Sie den Code eingegeben haben, wird die erfolgreiche Anmeldung des Geräts angezeigt.
5. Bei Mobiltelefonen wird die Verbindung automatisch vom PCM hergestellt.

i Bei einigen Mobiltelefonen muss die Verbindungsanfrage durch das PCM explizit am Mobiltelefon bestätigt werden. Das ist teilweise sogar mehrfach notwendig, z. B. auch vor der Übertragung des Telefonbuches.

Um diese Abfrage zu vermeiden, können Sie das PCM in der Geräteliste Ihres Mobiltelefons autorisieren. Die Verbindung wird dann bei den nächsten Versuchen automatisch und ohne Rückfrage hergestellt.

Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres Mobiltelefons.

Die Anmeldung des Bluetooth®-Geräts kann einige Sekunden dauern.

Ist die Liste der angemeldeten Bluetooth®-Geräte voll (maximal 5 Mobiltelefone), so muss zunächst ein Gerät aus der Liste gelöscht werden. Ein entsprechender Hinweis wird eingeblendet. Beachten Sie hierfür bitte das Kapitel „ANGEMELDETES BLUETOOTH®-GERÄT AUS DER LISTE LÖSCHEN“ auf Seite 85.

Sichtbarkeit einstellen

Um Ihr PCM mit anderen Geräten über die Bluetooth®-Schnittstelle verbinden zu können, muss Ihr PCM während des Verbindungsvorgangs für andere Geräte „sichtbar“ (=erkennbar) sein. Um weitere, unerwünschte Verbindungsanfragen zu vermeiden, können Sie die Sichtbarkeit des PCM nach dem Verbindungsvorgang wieder ausschalten.

1. Taste **PHONE** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET PHONE**“
> „**Bluetootheinstellungen**“ auswählen.
4. Durch Auswählen von „**PCM sichtbar**“ die Sichtbarkeit des PCM ein-  oder wieder ausschalten .

Schnurlosen Bedienthörer suchen

Die Funktion startet die Suche nach dem schnurlosen Bedienthörer.

1. Taste **PHONE** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET PHONE**“
> „**Bluetootheinstellungen**“
> „**Hörer auffinden**“ auswählen.
Die Suche wird gestartet. Wurde der Hörer gefunden und befindet sich nicht in der Ladeschale, klingelt er zur Bestätigung und zur Unterstützung des Auffindens im Fahrzeug.

Telefonbucheinstellungen

Speicher für Telefonbuch einstellen

Sie können einstellen, ob die Telefonbucheinträge auf der SIM-Karte, die Telefonbucheinträge im Speicher des Telefons oder/und die im PCM gespeicherten vCards für die Anzeige im Telefonbuch herangezogen werden sollen. Sie können damit die Telefonbuchliste des PCM an Ihre Liste im Mobiltelefon anpassen.

1. Taste **PHONE** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET PHONE**“
> „**Telbucheinstellungen**“
> „**Telefonbuchspeicher**“ auswählen.
4. Gewünschte Einstellung durch Auswählen vornehmen.

i Sollte die Übertragung der Telefonbuchdaten von Ihrem Mobiltelefon auf das PCM fehlschlagen, so arbeitet Ihr Mobiltelefon möglicherweise mit Sicherheitsmechanismen, die im Rahmen einer Übertragung mit dem sogenannten "Phone Book Access Profile (PBAP)" relevant werden. Diese Sicherheitsmechanismen erfordern eine Autorisierung des PCM an Ihrem Mobiltelefon. Hierbei erfragt das Telefon eine "User ID" und ein "Passwort" von dem PCM. Damit das PCM Zugriff auf das Telefonbuch erhält, muss es sich beim Telefon anmelden. Da das PCM bei dieser Anmeldung mit den festen Parametern "UserID: PCM3" und "Pass: 0000" arbeitet, müssen diese Parameter an Ihrem Mobiltelefon als zulässig voreingestellt werden.

▷ ▷ ▷

Ob diese Einstellungen an Ihrem Mobiltelefon vorgenommen werden müssen und welche Schritte hierfür erforderlich sind, entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres Mobiltelefons.

Sortierung einstellen

Sie können die Sortierung des Telefonbuches und der Anruflisten an die Darstellung auf Ihrem Mobiltelefon anpassen.

Für die **Sortierung des Telefonbuches** stehen Ihnen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:

- „**Standard**“
Die Sortierung des Telefonbuches erfolgt nach den Nachnamen.
- „**Alternativ**“
Die Sortierung des Telefonbuches erfolgt nach den Vornamen.

Für die **Sortierung der Anruflisten** stehen Ihnen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:

- „**Standard**“
Die Sortierung der Anruflisten erfolgt in der gleichen Reihenfolge, wie die Einträge vom Mobiltelefon übertragen wurden.
- „**Alternativ**“
Die Reihenfolge der vom Mobiltelefon übertragenen Einträge wird vertauscht. Damit werden einige Mobiltelefone unterstützt, die die ältesten Einträge zuerst übertragen.

1. Taste **PHONE** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET PHONE**“
> „**Telbucheinstellungen**“
> „**Sortierung**“ auswählen.

Sortierung des Telefonbuchs einstellen

4. „**Telefonbuch**“ auswählen.
5. Gewünschte Sortierung auswählen.

Sortierung der Anruflisten einstellen

4. „**Anruflisten**“ auswählen.
5. Gewünschte Sortierung auswählen.

Automatische Übertragung des Telefonbuchs einstellen

Ist die Funktion „**Auto update**“ eingeschaltet, so werden das Telefonbuch sowie die Anruflisten eines Mobiltelefons übertragen, sobald das PCM mit diesem Mobiltelefon verbunden wird.

Sobald die Übertragung beendet ist, werden die im PCM gespeicherten Daten durch das aktuelle Telefonbuch sowie die aktuellen Anruflisten aus dem Mobiltelefon ersetzt.

Ist die Funktion „**Auto update**“ ausgeschaltet, wird keine Aktualisierung der Daten mehr durchgeführt.

 Die Funktion wird nicht von allen Mobiltelefonen unterstützt.

1. Taste **PHONE** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET PHONE**“
> „**Telbucheinstellungen**“ auswählen.
4. Um die Funktion ein-  oder auszuschalten  „**Auto update**“ auswählen.

 Ein Zugriff auf die Daten Ihres Telefonbuchs ist nur dann möglich, wenn das dazugehörige Mobiltelefon mit dem PCM verbunden ist.

Telefonbuch übertragen

Das Telefonbuch sowie die Anruflisten des angebundenen Mobiltelefons werden noch einmal in das PCM übertragen. Die im PCM gespeicherten Daten werden nach Ende der Übertragung durch das aktuelle Telefonbuch sowie die aktuellen Listen aus dem Mobiltelefon ersetzt.

1. Taste **PHONE** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET PHONE**“
> „**Telbucheinstellungen**“
> „**Telbuch übertragen**“ auswählen.

Telefonbuch löschen

Die in das PCM übertragene Kopie des Telefonbuchs kann wieder gelöscht werden. Das Telefonbuch Ihres Mobiltelefons bleibt unverändert.

1. Taste **PHONE** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET PHONE**“
> „**Telbucheinstellungen**“
> „**Telefonbuch löschen**“ auswählen.

Einstellungen für Mitteilungen und Daten (PCM-Telefon)

 Die Funktion steht Ihnen nur bei eingelegerter SIM-Karte oder bei Verbindung über das SIM-Access Profile zur Verfügung.

Nummer der SMS-Servicezentrale ändern

1. Taste **PHONE** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET PHONE**“
> „**Mitteilungen/Daten**“
> „**SMS-Servicezentrale**“ auswählen.
Das Eingabemenü für Telefonnummern wird geöffnet. Die derzeit gültige Nummer ist im Eingabefeld eingetragen.
4. Geben Sie die gewünschte Telefonnummer ein und bestätigen Sie Ihre Eingabe durch Drücken von „**OK**“.

SMS-Signalton ein-/ausschalten

Den Signalton, der bei eingehender Kurzmitteilung ertönt, können Sie ein- oder ausschalten.

1. Taste **PHONE** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET PHONE**“
> „**Mitteilungen/Daten**“ auswählen.
4. Um die Funktion ein-  oder auszuschalten  „**SMS-Signalton**“ auswählen.

Schnurloser Bedienthörer

Für Ihr PCM ist ein schnurloser Bedienthörer erhältlich.



Sobald das interne Telefon eingeschaltet, die SIM-Karte eingelegt und die PIN eingegeben ist, stehen Ihnen die meisten Funktionen des internen Telefons auch am Bedienthörer zur Verfügung. Auch die Eingabe der PIN können Sie wahlweise am Bedienthörer oder am PCM vornehmen.

- i** Die Benutzung eines Bedienthörers während der Fahrt ist nicht in allen Ländern gestattet. Beachten Sie deshalb die jeweils landestypischen Bestimmungen.
- i** Um die Akkulaufzeit zu erhöhen, wird nach einiger Zeit der Bildschirm ausgeschaltet, solange der Bedienthörer sich nicht auf der Ladeschale befindet.
- i** Wird ein Mobiltelefon über das Handsfree Profil mit dem PCM verbunden, stehen die Funktionen des Bedienthörers nicht zur Verfügung.

Schnurlosen Bedienthörer ein-/ausschalten

- ▷ Die Auflegen-Taste mehrere Sekunden lang drücken, um den Hörer ein- oder auszuschalten.

Schnurlosen Bedienthörer laden

- ▷ Den Hörer in die Ladeschale legen.

Generelle Bedienung

Haben Sie die PIN eingegeben, bucht sich das Telefon in ein Mobilfunknetz ein. Auf dem Bildschirm des schnurlosen Bedienthörers werden der Name des Netzbetreibers, die aktuelle Signalstärke, das Bluetooth®-Zeichen, der Ladezustand des Akkus und zwei Menüpunkte angezeigt.

Die angezeigten Menüpunkte können jeweils mit der darunter liegenden Auswahltaste ausgewählt oder geöffnet werden. In vielen Fällen gelangen Sie dabei in ein weiteres Menü.

Die Navigation innerhalb der einzelnen Menüs geschieht mithilfe der Wippe, die am oberen, am unteren, am linken und am rechten Rand gedrückt werden kann und die Markierung dabei in die jeweilige Richtung verschiebt.

Durch Drücken der rechten Auswahltaste unter dem Menüpunkt „Zurück“ gelangen Sie in das zuletzt geöffnete Menü oder die darüber liegende Menüebene.

Anruf annehmen

Sobald ein Anruf eingeht, wird vorübergehend ein entsprechendes Menü auf dem Bildschirm des Bedienthörers angezeigt.

Sofern verfügbar werden die Telefonnummer und, wenn eine Zuordnung zu einem im Telefonbuch gespeicherten Eintrag möglich ist, der Name des Anrufenden angezeigt.

- ▷ Linke Auswahl Taste unter dem Menüpunkt „**Annehm.**“ drücken.

- oder -

- ▷ Abheben-Taste am Bedienthörer drücken.

Befindet sich der Bedienthörer nicht in der Aufnahmehalterung, ertönt neben dem Ruftönen des PCM ein weiteres Audiosignal.

Gespräch beenden

- ▷ Rechte Auswahl Taste unter dem Menüpunkt „**Beenden**“ drücken.

- oder -

- ▷ Auflegen-Taste am Bedienthörer drücken.

Anruf ablehnen

- ▷ Bei einem eingehenden Anruf die rechte Auswahl Taste unter dem Menüpunkt „**Ablehn.**“ drücken.

Nummer wählen

1. Die einzelnen Ziffern der Telefonnummer nacheinander mit dem Ziffernblock eingeben.
2. Linke Auswahl Taste unter dem Menüpunkt „**Anrufen**“ drücken.
Das Telefongespräch wird aufgebaut und das Gesprächsmenü wird angezeigt.
Sollte der gewählte Anschluss besetzt sein, wird Ihnen dies mit einer Meldung im Display angezeigt.

i Geben Sie die Telefonnummer immer mit der Vorwahl ein.
Durch Drücken der rechten Auswahl Taste unter dem Menüpunkt „**Löschen**“ kann eine fehlerhaft eingegebene Nummer korrigiert werden.

Mikrofon des Bedienthörers vorübergehend stumm schalten

Während eines Telefongesprächs können Sie das Mikrofon des Bedienthörers ausschalten (muten).

1. Linke Auswahl Taste unter dem Menüpunkt „**Optionen**“ drücken.
2. Mithilfe der Wippe den Menüpunkt „**Mikrofon Mute**“ auswählen.
3. Um die Funktion ein-  oder auszuschalten  linke Auswahl Taste unter dem Menüpunkt „**Auswahl**“ drücken.

Zusätzliches Gespräch aufbauen

Mit der Funktion „**Neuer Anruf**“ können Sie eine weitere Verbindung herstellen. Sie können entweder:

- eine neue Telefonnummer eingeben oder
- Einträge aus dem Telefonbuch, aus der Liste der zuletzt gewählten Nummern oder aus der Liste der erhaltenen Anrufe anzeigen und anrufen.

Neue Telefonnummer eingeben

1. Linke Auswahl Taste unter dem Menüpunkt „**Optionen**“ drücken.
2. Mithilfe der Wippe den Menüpunkt „**Neuer Anruf**“ auswählen.
3. Linke Auswahl Taste unter dem Menüpunkt „**Auswahl**“ drücken.
4. Die einzelnen Ziffern der Telefonnummer nacheinander mit dem Ziffernblock eingeben.
5. Linke Auswahl Taste unter dem Menüpunkt „**Anrufen**“ drücken.

Eintrag aus einer der Listen anrufen

1. Linke Auswahl Taste unter dem Menüpunkt „**Optionen**“ drücken.
2. Mithilfe der Wippe den Menüpunkt „**Neuer Anruf**“ auswählen.
3. Linke Auswahl Taste unter dem Menüpunkt „**Auswahl**“ drücken.
4. Die gewünschte Liste mit der Wippe auswählen.
5. Linke Auswahl Taste unter dem Menüpunkt „**Auswahl**“ drücken.
6. Den gewünschten Listeneintrag mit der Wippe auswählen.
7. Linke Auswahl Taste unter dem Menüpunkt „**Optionen**“ drücken.
8. Mit der Wippe „**Anrufen**“ auswählen.
9. Linke Auswahl Taste unter dem Menüpunkt „**Auswahl**“ drücken.

Wird die Verbindung zum Teilnehmer aufgebaut, so bleibt ein schon bestehendes Gespräch erhalten.

Sie haben die Möglichkeit zwischen den beiden Gesprächen umzuschalten oder eine Konferenz abzuhalten.



Umschalten (Makeln) und Konferenz

Die Funktionen Umschalten (Makeln) und Konferenz stehen nur dann zur Verfügung, wenn sie vom Netzbetreiber unterstützt werden.

Umschalten (Makeln)

Während eines Telefonats können Sie von einer anderen Person angerufen werden.

1. Linke Auswahltaste unter dem Menüpunkt „**Annehm.**“ drücken, wenn Sie den eingehenden Anruf annehmen möchten.
2. Rechte Auswahltaste unter dem Menüpunkt „**Wechseln**“ drücken, um zwischen den beiden Gesprächen hin und her zu wechseln.

Konferenz

1. Linke Auswahltaste unter dem Menüpunkt „**Optionen**“ drücken, sobald Sie mit zwei Gesprächspartnern verbunden sind.
2. Mithilfe der Wippe den Menüpunkt „**Konferenz**“ auswählen.
3. Linke Auswahltaste unter dem Menüpunkt „**Auswahl**“ drücken.
Die beiden Anrufe werden verbunden und es wird Ihnen angezeigt, dass Sie sich in einer Konferenzschaltung befinden.
4. Rechte Auswahltaste unter dem Menüpunkt „**Beenden**“ drücken, um beide Gespräche wieder zu beenden.

Telefonbuch

Haben Sie Ihr Mobiltelefon über das SIM-Access Profile mit dem PCM verbunden, so werden die Daten des Telefonspeichers und die der SIM-Karte übertragen. In diesem Fall kann es vorkommen, dass Speichereinträge mehrere Rufnummern für einen Namen besitzen.

Telefonbuch anzeigen lassen

- ▷ Rechte Auswahltaste unter dem Menüpunkt „**Tel.Buch**“ drücken.

- oder -

- ▷ Die Wippe im Grundmenü des Bedienthorers in die obere oder untere Richtung drücken.

Telefonbucheintrag anrufen

1. Telefonbuch öffnen.
2. Mit der Wippe den gewünschten Telefonbucheintrag auswählen.
3. Linke Auswahltaste unter dem Menüpunkt „**Optionen**“ drücken.
4. Mit der Wippe „**Anrufen**“ auswählen und Linke Auswahltaste unter dem Menüpunkt „**Auswahl**“ drücken.

- oder -

Abheben-Taste drücken.

- i** Mit der Option „**Suchen**“ können Sie innerhalb des Telefonbuchs nach bestimmten Einträgen suchen lassen. Dies bietet sich an, wenn Sie sehr viele Einträge im Telefonbuch haben und nicht durch die gesamte Liste blättern möchten.

Telefonbucheintrag anlegen und speichern (nur bei eingelegerter SIM-Karte)

1. Telefonbuch öffnen.
2. Linke Auswahl taste unter dem Menüpunkt „**Optionen**“ drücken.
3. Mit der Wippe „**Neuer Eintrag**“ auswählen.
4. Linke Auswahl taste unter dem Menüpunkt „**Auswahl**“ drücken.
5. Den Namen des neuen Telefonbucheintrags eingeben.

Während Sie den Namen eingeben, sind die Buchstaben innerhalb des 10-er Blockes aktiv. Durch mehrmaliges Drücken auf Ziffer 2 können Sie so beispielsweise die Buchstaben a, b und c eingeben.

Bei Eingabe der Telefonnummer sind die Ziffern wieder aktiviert.

Mithilfe der Taste „#“ kann der Eingabemodus umgeschaltet werden.

6. Linke Auswahl taste unter dem Menüpunkt „**OK**“ drücken.
7. Die Nummer des neuen Telefonbucheintrags eingeben.
8. Linke Auswahl taste unter dem Menüpunkt „**OK**“ drücken.
Die Daten werden auf der SIM-Karte gespeichert. Ist kein Speicherplatz mehr auf der SIM-Karte vorhanden, so wird eine entsprechende Meldung angezeigt.

Telefonbucheintrag bearbeiten (nur bei eingelegerter SIM-Karte)

1. Telefonbuch öffnen.
2. Mit der Wippe den gewünschten Telefonbucheintrag auswählen.
3. Linke Auswahl taste unter dem Menüpunkt „**Optionen**“ drücken.
4. Mit der Wippe „**Eintrag bearbeiten**“ auswählen.
5. Linke Auswahl taste unter dem Menüpunkt „**Auswahl**“ drücken.
6. Den Namen des Telefonbucheintrags wie gewünscht bearbeiten.
7. Linke Auswahl taste unter dem Menüpunkt „**OK**“ drücken.
8. Die Telefonnummer des Telefonbucheintrags wie gewünscht bearbeiten.
9. Linke Auswahl taste unter dem Menüpunkt „**OK**“ drücken.
Der Telefonbucheintrag wird gespeichert.

Telefonbucheintrag löschen

1. Telefonbuch öffnen.
2. Mit der Wippe den gewünschten Telefonbucheintrag auswählen.
3. Linke Auswahl taste unter dem Menüpunkt „**Optionen**“ drücken.
4. Mit der Wippe „**Eintrag löschen**“ auswählen.
5. Linke Auswahl taste unter dem Menüpunkt „**Auswahl**“ drücken.
6. Linke Auswahl taste unter dem Menüpunkt „**Ja**“ drücken, um den Hinweis zu bestätigen.

Kurzmitteilungen (SMS)

Solange die SMS-Liste noch nicht geladen ist, stehen einige Menüpunkte nicht zur Verfügung.

Kurzmitteilung lesen

1. Linke Auswahl taste unter dem Menüpunkt „**Menü**“ drücken.
2. Mithilfe der Wippe den Menüpunkt „**Mitteilungen**“ auswählen.
3. Linke Auswahl taste unter dem Menüpunkt „**Auswahl**“ drücken.
4. Mit der Wippe den Menüpunkt „**Eingang**“ auswählen.
5. Linke Auswahl taste unter dem Menüpunkt „**Auswahl**“ drücken.
Die gespeicherten Mitteilungen werden aufgelistet. Dabei zeigen kleine Symbole (offener oder geschlossener Briefumschlag), ob die Mitteilung schon einmal gelesen wurde.
6. Mit der Wippe die gewünschte Mitteilung auswählen.
7. Linke Auswahl taste unter dem Menüpunkt „**Optionen**“ drücken.
8. Mit der Wippe den Menüpunkt „**Lesen**“ auswählen.
9. Linke Auswahl taste unter dem Menüpunkt „**Auswahl**“ drücken.
Die Kurzmitteilung wird geöffnet.

Kurzmitteilung beantworten/weiterleiten

1. Linke Auswahl taste unter dem Menüpunkt „**Menü**“ drücken.
2. Mithilfe der Wippe den Menüpunkt „**Mitteilungen**“ auswählen.
3. Linke Auswahl taste unter dem Menüpunkt „**Auswahl**“ drücken.
4. Mit der Wippe den Menüpunkt „**Eingang**“ auswählen.
5. Linke Auswahl taste unter dem Menüpunkt „**Auswahl**“ drücken.
6. Mit der Wippe die gewünschte Mitteilung auswählen.
7. Linke Auswahl taste unter dem Menüpunkt „**Optionen**“ drücken.
8. Mit der Wippe den Menüpunkt „**Antworten**“ oder „**Weiterleiten**“ auswählen, je nachdem, welche Funktion Sie benutzen möchten.
9. Linke Auswahl taste unter dem Menüpunkt „**Auswahl**“ drücken.
10. Den Text mithilfe der Buchstaben des 10er Blocks eingeben.
11. Linke Auswahl taste unter dem Menüpunkt „**Optionen**“ drücken.
12. Mithilfe der Wippe den Menüpunkt „**Senden**“ auswählen.
13. Linke Auswahl taste unter dem Menüpunkt „**Auswahl**“ drücken.
Die Telefonnummer des Absenders der Kurzmitteilung wird eingeblendet.
14. Linke Auswahl taste unter dem Menüpunkt „**OK**“ drücken.
Die Kurzmitteilung wird verschickt.

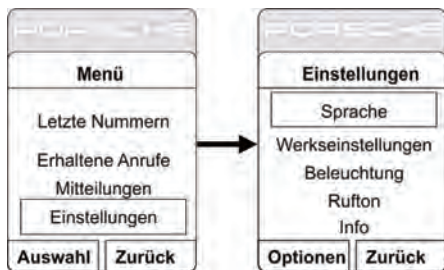
Neue Kurzmitteilung erstellen und verschieken

1. Linke Auswahl taste unter dem Menüpunkt „**Menü**“ drücken.
 2. Mithilfe der Wippe den Menüpunkt „**Mitteilungen**“ auswählen.
 3. Linke Auswahl taste unter dem Menüpunkt „**Auswahl**“ drücken.
 4. Mithilfe der Wippe den Menüpunkt „**Verfassen**“ auswählen.
 5. Linke Auswahl taste unter dem Menüpunkt „**Auswahl**“ drücken.
 6. Geben Sie nun den Text über die Buchstaben des 10er Blocks ein. Während Sie den Namen eingeben, sind die Buchstaben innerhalb des 10er Blockes aktiv. Durch mehrmaliges Drücken auf Ziffer 2 können Sie so beispielsweise die Buchstaben a, b und c eingeben.
Bei Eingabe der Telefonnummer sind die Ziffern wieder aktiviert.
Mit der Taste # kann der Eingabemodus zwischen Großbuchstaben, Kleinbuchstaben und Ziffern umgeschaltet werden.
- i** Möchten Sie den Text einer Textvorlage einfügen, den Menüpunkt „**Vorlage verw.**“ auswählen, die gewünschte Textvorlage mit der Wippe markieren und durch Drücken der linken Auswahl taste unter dem Menüpunkt „**Auswahl**“ einfügen.

7. Linke Auswahl taste unter dem Menüpunkt „**Optionen**“ drücken.
 8. Mithilfe der Wippe den Menüpunkt „**Senden**“ auswählen.
 9. Linke Auswahl taste unter dem Menüpunkt „**Auswahl**“ drücken.
 10. Die Telefonnummer eingeben.
 11. Linke Auswahl taste unter dem Menüpunkt „**OK**“ drücken.
Die Kurzmitteilung wird verschickt.
- i** Wenn Sie die Mitteilung an eine Telefonnummer aus dem Telefonbuch oder aus einer der beiden Listen („Letzte Nummern“ und „Erhaltene Anrufe“) verschicken wollen, so gehen Sie bitte wie folgt vor:
12. Linke Auswahl taste unter dem Menüpunkt „**Suchen**“ drücken.
 13. Die gewünschte Liste („Telefonbuch“, „Letzte Nummern“ und „Erhaltene Anrufe“) mit der Wippe auswählen.
 14. Den gewünschten Eintrag auswählen.
 15. Linke Auswahl taste unter dem Menüpunkt „**Auswahl**“ drücken.
Die Nummer wird in das Textfeld eingefügt.
 16. Linke Auswahl taste unter dem Menüpunkt „**OK**“ drücken.
Die Kurzmitteilung wird verschickt.

Kurzmitteilung löschen

1. Linke Auswahl Taste unter dem Menüpunkt „Menü“ drücken.
2. Mithilfe der Wippe den Menüpunkt „Mitteilungen“ auswählen.
3. Linke Auswahl Taste unter dem Menüpunkt „Auswahl“ drücken.
4. Linke Auswahl Taste unter dem Menüpunkt „Optionen“ drücken.
5. Mit der Wippe den Menüpunkt „Eingang“ auswählen.
6. Linke Auswahl Taste unter dem Menüpunkt „Auswahl“ drücken.
7. Mit der Wippe die gewünschte Mitteilung auswählen.
8. Linke Auswahl Taste unter dem Menüpunkt „Optionen“ drücken.
9. Mit der Wippe den Menüpunkt „Löschen“ auswählen, falls Sie nur die ausgewählte Kurzmitteilung löschen möchten.
Oder:
Mit der Wippe den Menüpunkt „Alle Löschen“ auswählen, falls Sie alle gespeicherten Kurzmitteilungen löschen möchten.
10. Linke Auswahl Taste unter dem Menüpunkt „Ja“ drücken, um die Mitteilung zu löschen.



Einstellungen

1. Linke Auswahl Taste unter dem Menüpunkt „Menü“ drücken.
2. Mithilfe der Wippe den Menüpunkt „Einstellungen“ auswählen.
3. Linke Auswahl Taste unter dem Menüpunkt „Auswahl“ drücken.
Sie haben nun folgende Möglichkeiten:
 - „Sprache“:
Unter diesem Menüpunkt können Sie die gewünschte Menüsprache des Bedienthürers einstellen.
 - „Werkseinstellungen“:
Unter diesem Menüpunkt können Sie den Bedienthürer auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

– „Beleuchtung“:

Unter diesem Menüpunkt können Sie den Wert für die Beleuchtung des Bildschirms des Bedienthürers einstellen.

– „Rufton“:

Unter diesem Menüpunkt können Sie die Lautstärke sowie das Profil (ansteigende Lautstärke) des Ruftons des Bedienthürers einstellen.

– „Info“:

Unter diesem Menüpunkt finden Sie Angaben zur Hard- und Software, welche in Ihrem Bedienthürer verwendet werden.

4. Den gewünschten Menüpunkt auswählen.
5. Linke Auswahl Taste unter dem Menüpunkt „Optionen“ drücken.
6. Die gewünschte Einstellung auswählen.
7. Linke Auswahl Taste unter dem Menüpunkt „OK“ drücken.

Verkehrsmeldungen anzeigen lassen	
TMC).....	96
Teilabschnitte der Route anzeigen lassen.....	98
Information über den Standort	
anzeigen lassen.....	98
Detailinformationen zur aktiven Audioquelle	
anzeigen lassen.....	98



Im **INFO**-Menü finden Sie verschiedene allgemeine Informationen wie beispielsweise die aktuelle Audioquelle, Datum und Uhrzeit sowie die Empfangsstärke Ihres Telefonnetzes. Gleichzeitig haben Sie die Möglichkeit detailliertere Informationen über die Verkehrssituation, Ihren derzeitigen Standort, die einzelnen Teilschnitte Ihrer Navigation oder die aktuelle Audioquelle abzurufen.

Verkehrsmeldungen anzeigen lassen (TMC)

Verschiedene FM-Rundfunksender strahlen zusätzlich zu ihrem Radioprogramm Verkehrsmeldungen (TMC-Meldungen = **T**raffic **M**essage **C**hannel) aus. Diese Informationen werden vom PCM ausgewertet und angezeigt.

In einigen Ländern (z.B. Großbritannien und Frankreich) kann die übertragene TMC-Information abhängig vom eingestellten lokalen Radiosender stark schwanken.

Das Navigationssystem berücksichtigt diese Verkehrsmeldungen bei der dynamischen Routenberechnung.

i Die Qualität der Verkehrsmeldungen obliegt den Sendeanstalten. Daher kann für die Vollständigkeit und Korrektheit der Informationen keine Gewähr übernommen werden.



Osterreich: Der Location und Event-Code wurde von der ASFINAG und dem BMVIT zur Verfügung gestellt.

Sie können die aktuellen Verkehrsmeldungen in einer Liste anzeigen lassen. Ist die Zielführung Ihres Navigationssystems aktiv, so werden die Verkehrsmeldungen, die auf Ihrer Route liegen, in einer eigenen Liste angezeigt.

Folgende Arten von Verkehrsmeldungen werden unterschieden:

-  Gegenstände auf der Fahrbahn
-  Gegenstände auf Streckenabschnitt der aktuellen, persönlichen Route
-  Unfall
-  Unfall auf einem Streckenabschnitt der aktuellen, persönlichen Route
-  Baustelle
-  Baustelle auf einem Streckenabschnitt der aktuellen, persönlichen Route
-  Zähl fließender Verkehr oder Stau
-  Zähl fließender Verkehr oder Stau auf einem Streckenabschnitt der aktuellen, persönlichen Route



Unfallgefahr



Unfallgefahr auf einem Streckenabschnitt der aktuellen, persönlichen Route



Streckenabschnitt gesperrt



Streckenabschnitt der aktuellen, persönlichen Route gesperrt



Information



Information betrifft Streckenabschnitt der aktuellen, persönlichen Route

1. Taste **INFO** drücken.
2. „**Verkehrsmeldungen**“ auswählen.
Bei aktiver Zielführung werden die aktuellen Verkehrsmeldungen, die auf Ihrer Route liegen, aufgelistet.
3. Gegebenenfalls „**Alle Verkehrsmeldungen**“ auswählen.
Es wird eine Liste geöffnet, die alle aktuellen Verkehrsmeldungen beinhaltet. Die Verkehrsmeldungen, die auf Ihrer Route liegen, sind hier orange markiert.



4. Eine Verkehrsmeldung aus der Liste auswählen, um ausführliche Informationen zu dieser Verkehrsmeldung aufzurufen.
Sie erhalten nun einen Kartenausschnitt, in dem der betroffene Streckenabschnitt zu sehen ist, sowie den vollständigen Text der Verkehrsmeldung.



5. Im Bedarfsfall können Sie durch Auswählen der beiden Symbole  und  den Kartenmaßstab ändern.
Durch das Auswählen der Symbole  und  oder durch Drehen des rechten Drehknopfs  können Sie zwischen den verschiedenen Verkehrsmeldungen hin- und herblättern.
Bei sehr langen Verkehrsmeldungen kann durch das Auswählen der Symbole  und  auf die vorige oder auf die nächste Seite der Verkehrsmeldung geblättert werden.

Teilabschnitte der Route anzeigen lassen

Haben Sie die Zielführung des Navigationssystems gestartet, so werden Ihnen alle Teilabschnitte Ihrer Route aufgelistet. Während einer Traceaufzeichnung der Off-Road-Navigation steht Ihnen diese Funktion nicht zur Verfügung.

1. Taste **INFO** drücken.
2. „**Routenliste**“ auswählen.
Die Teilabschnitte Ihrer Route werden aufgelistet und angezeigt.
Dabei steht der Teilabschnitt, den Sie gerade befahren, ganz oben und das Ziel ganz unten.
3. Für eine detailliertere Ansicht den gewünschten Teilabschnitt auswählen.
Sie erhalten nun einen Kartenausschnitt, in dem der betroffene Streckenabschnitt zu sehen ist.
4. Im Bedarfsfall können Sie durch Auswählen der beiden Symbole  und  den Kartenmaßstab ändern.
Durch das Auswählen der Symbole  und  oder durch Drehen des rechten Drehknopfs  können Sie zwischen den verschiedenen Teilabschnitten hin- und herblättern.
5. Möchten Sie diesen Teilabschnitt Ihrer Route umgehen, so wählen Sie „**Umfahren**“ an.
Weitere Informationen zum Einstellen einer Umfahrung finden Sie im Kapitel „UMFAHRUNG EINSTELLEN“ auf Seite 136.

Information über den Standort anzeigen lassen

Die genauen Daten Ihres derzeitigen Standortes werden angezeigt.
Ist die Zielführung Ihres Navigationssystems aktiv, so wird auch der nächste Routenabschnitt angezeigt.

1. Taste **INFO** drücken.
2. „**Standort Info**“ auswählen.

Die Informationen zu Ihrem derzeitigen Standort und seiner Umgebung werden angezeigt.

Detailinformationen zur aktiven Audioquelle anzeigen lassen

Es werden Informationen zu der derzeit aktiven Audioquelle angezeigt. Dabei wird die Menüanzeige der aktiven Audioquelle angepasst. Exemplarisch wird hier das Aufrufen der Detailinformationen während des Radiobetriebs beschrieben.

1. Taste **INFO** drücken.
2. „**Details FM**“ auswählen.
Die verfügbaren Informationen werden angezeigt.

i Wurde die Anzeige des Radiotextes im **TUNER**-Menü ausgeschaltet, so wird er auch hier nicht angezeigt. Beachten Sie hierzu bitte das Kapitel „RDS-RADIOTEXT EIN-/AUS-SCHALTEN“ auf Seite 22.

Im TV-Betrieb wird bei digitalem Empfang der Sender, die Start-/Endzeit, der Name der aktuellen Sendung, der Fortschrittsbalken (wie weit ist die Sendung fortgeschritten) sowie das Genre angezeigt. Ferner können weitere Details der Sendung in einer Liste aufgeführt werden. Überschreiten die Informationen eine Seitenlänge, so können Sie mit Hilfe der Symbole  und  oder durch Drehen  des rechten Drehknopfs den Text durchblättern.

Ob und in welcher Menge zusätzliche Informationen übertragen werden, ist von Sender zu Sender unterschiedlich. Bei analogem Empfang wird lediglich der Name des Senders sowie der Kanal, auf dem das Programm ausgestrahlt wird, angezeigt.

Fahrdatenanzeige.....	100	Die Liste der	
Anzeigegruppe einstellen	100	gespeicherten Fahrten ansehen	111
Inhalt der persönlichen Anzeige		Die Listen des Fahrtenbuchs verwalten	111
einstellen	100	Fahrten löschen	112
Fahrdaten zurücksetzen	101	Die Daten des Fahrtenbuchs übertragen	112
Hybridanzeige		Bluetooth®-Einstellungen	113
(nur für Cayenne verfügbar)	101	Die Sport-Anzeige	
Hybrid Energiefluss.....	101	(nur für Panamera verfügbar).....	115
Hybrid E-Betrieb	102	Aufzeichnung starten.....	115
ParkAssistent	102	Aufzeichnung stoppen	116
ParkAssistenten deaktivieren	103	Aufzeichnung fortsetzen	116
Anzeige des ParkAssistenten		Runde beenden / Neue Runde beginnen	116
ein-/ausschalten	103	Zwischenzeit nehmen	116
Anzeige des ParkAssistenten beenden	104	Aufzeichnung auswerten	117
Rückfahrkamera.....	104	Aufzeichnung umbenennen	117
Anzeige der Rückfahrkamera		Aufzeichnungen löschen	117
ein-/ausschalten	105	Runde löschen.....	118
Anzeige der Rückfahrkamera beenden	105	Runde als Referenzrunde abspeichern	118
Hilfslinien für Bild der Rückfahrkamera		Referenzrunde festlegen	118
aus-/einschalten	105	Festgelegte Referenzrunde	
Einparken mit der Anzeige der		zurücksetzen.....	118
Rückfahrkamera	106	Referenzrunde umbenennen	118
Bildeinstellungen der Rückfahrkamera	106	Referenzrunde löschen.....	119
ParkAssistent und Anzeige der		Alle Runden löschen.....	119
Rückfahrkamera kombinieren	107	Anzeige der Zusatzdaten einstellen	119
Fahrtenbuch	108	Daten übertragen.....	119
Fahrtenbuch aktivieren/deaktivieren	108	Bluetooth®-Einstellungen	120
Erinnerung an Fahrtenbuch		Erweitertes Memory	121
aktivieren/deaktivieren	108	Lichtoptionen einstellen	121
Standardfahrt für Fahrtenbuch einstellen.....	108	Wischeroptionen einstellen	122
Daten der aktuellen Fahrt bearbeiten.....	109	Rückfahroptionen einstellen	123
Aufzeichnung der letzten Fahrt fortsetzen ...	110	Komfort-Optionen einstellen	123
Einen Tankstopp speichern.....	110	Optionen für die Einstellung der	
		Klimaanlage wählen.....	124



Fahrdatenanzeige

Das CAR-Menü liefert Ihnen eine Vielzahl nützlicher Fahrdaten wie beispielsweise die Fahrzeit, die zurückgelegte Strecke, die Durchschnittsgeschwindigkeit oder den Durchschnittsverbrauch. Dabei werden, je nach Ausstattung des Fahrzeugs, folgende Anzeigegruppen unterschieden:

– Fortlaufend

Die Fahrdaten werden fortlaufend bis zum Zurücksetzen aufsummiert. Auch nach längerer Standzeit (bei abgezogenem Zündschlüssel) bleiben die Fahrdaten erhalten.

– Seit ...

Die Fahrdaten werden nach 2 Stunden Standzeit des Fahrzeugs (bei abgezogenem Zündschlüssel) automatisch zurückgesetzt.

– Persönlich

Die Fahrdaten können in vier Datenfeldern individuell zusammengestellt werden.

– Hybrid Energiefluss

(nur für Cayenne verfügbar)

Der Hybrid Energiefluss stellt den momentanen Energiefluss mit animierten Pfeilen dar. In der Darstellung werden der Verbrennungsmotor, die Batterie, das Hybrid-Modul und die Räder berücksichtigt.

– Hybrid E-Betrieb

(nur für Cayenne verfügbar)

Der Hybrid E-Betrieb zeigt die statistischen fahrtbezogenen Informationen des Hybrid-Antriebs.

Die Anzahl der Ihnen zur Verfügung stehenden Anzeigen wird zwischen den beiden Pfeilsymbolen ◀ und ▶ angezeigt.

Anzeigegruppe einstellen

▷ Symbole ◀ und ▶ antippen.

- oder -

▷ Rechten Drehknopf drehen (↻).

Inhalt der persönlichen Anzeige einstellen

Sie können für die Anzeige „**Persönlich**“ den Inhalt der einzelnen Datenfelder selbst zusammenstellen. Dabei haben Sie die Wahl zwischen allgemeinen Angaben wie Datum, Uhrzeit oder Außentemperatur sowie verschiedenen Datenfeldern aus dem Navigationsbereich wie Ankunftszeiten, Durchschnittsgeschwindigkeiten oder Verbrauchsangaben.

1. Taste **CAR** drücken.

2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.

3. „**SET CAR**“

> „**Persönlich anpassen**“ auswählen.

4. Das zu ändernde Datenfeld auswählen.

Eine Liste mit mehreren Menüpunkten wird geöffnet.

5. Den gewünschten Menüpunkt auswählen.

Der gewählte Menüpunkt wird in das entsprechende Datenfeld eingesetzt.

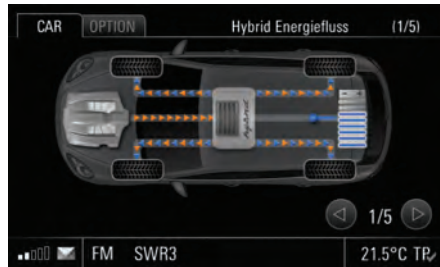
i Haben Sie ein Datenfeld mit dem Menüpunkt „Entfernung zur nächsten Tankstelle“ belegt, so können Sie durch Antippen des angezeigten Symbols am Bildschirm eine Routenberechnung zu dieser Tankstelle starten. Nach dem Auswählen von „**Start Zielführung**“ wird eine Zielführung zu dieser Tankstelle gestartet.

Fahrdaten zurücksetzen

Durch Drücken des Tastenfeldes **Reset** für mindestens 1 Sekunde setzen Sie die folgenden Fahrdaten zurück:

- die Anzeigegruppe „**Fortlaufend**“,
- die Anzeigegruppe „**Seit ...**“ sowie
- die Anzeige „**Hybrid E-Betrieb**“.

1. Taste **CAR** drücken.
2. Durch Auswählen der Symbole ◀ und ▶ die Anzeige einstellen, die zurückgesetzt werden soll.
3. **Reset** für mindestens 1 Sekunde auswählen. Die Fahrdaten der entsprechenden Anzeige werden zurückgesetzt.



Hybridanzeige (nur für Cayenne verfügbar)

Die Hybridanzeige ist unterteilt in den Hybrid Energiefluss und den Hybrid E-Betrieb.

- i** Eine detaillierte Beschreibung des Hybridantriebs Ihres Fahrzeugs entnehmen Sie bitte der Fahrzeugbetriebsanleitung.

Hybrid Energiefluss

Der Hybrid Energiefluss stellt den momentanen Energiefluss mit animierten Pfeilen dar. In der Darstellung werden der Verbrennungsmotor, die Batterie, das Hybrid-Modul und die Räder berücksichtigt.

Den Ladezustand der Batterie können Sie an der Anzahl der blau gefüllten Ladebalken ablesen.

Die verschiedenen Möglichkeiten des Energieflusses erkennen Sie an folgenden Symbolen:

– Orangefarbene Dreiecke

Der Verbrennungsmotor läuft. Die dadurch entstehende Energie wird während der Fahrt zum Antreiben des Fahrzeugs verwendet. Im Stand wird die Energie zum Laden der Batterie benutzt.

– Blaue Dreiecke

Die Energie der Batterie wird benutzt, um das Fahrzeug anzutreiben.

– Blaue Dreiecke und orangefarbene Dreiecke

Sowohl die Energie der Batterie als auch die des laufenden Verbrennungsmotors treiben das Fahrzeug an.

– Grüne Dreiecke

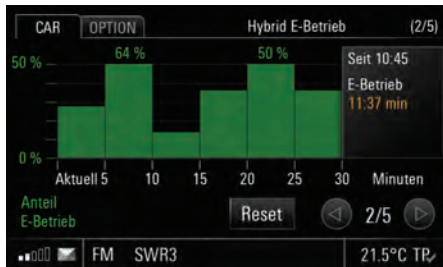
Das Fahrzeug schiebt aufgrund eines Gefälles oder das Fahrzeug wird mit Hilfe der Motorbremse gebremst. Die dadurch entstehende Energie wird zum Laden der Batterie verwendet.

– Blauer Pfeil von dem Hybrid-Modul zur Batterie

Die Batterie wird aufgeladen.

– Blauer Pfeil von der Batterie zum Hybrid-Modul

Die Energie der Batterie wird an andere Verbraucher abgegeben.

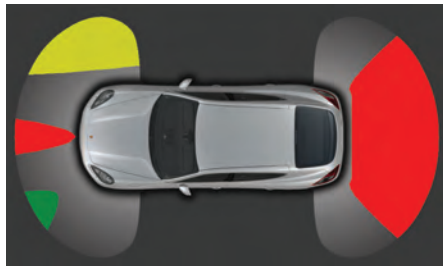


Hybrid E-Betrieb

Der Hybrid E-Betrieb zeigt statistische Informationen Ihrer Fahrt. Er enthält:

- Eine grafische Darstellung der Motor-aus-Zeiten in Diagrammform. Hierbei wird die Stoppdauer des Verbrennungsmotors für Zeitintervalle von 5 Minuten prozentual dargestellt.
- Eine Anzeige der Dauer der Motor-aus-Zeiten in Minuten und Sekunden. (Aufsummierung).

Die Anzeige der Dauer der Motor-aus-Zeiten beziehen sich auf die Fahrdaten der Anzeigegruppe „Seit ...“. Sie werden daher nach 2 Stunden Standzeit des Fahrzeugs (bei abgezogenem Zündschlüssel) automatisch zurückgesetzt.



Darstellung Panamera

ParkAssistent

Der ParkAssistent zeigt dem Fahrer beim Einparken und Rangieren den Abstand zwischen dem Fahrzeug und einem Hindernis optisch und akustisch an.

Die optische Einparkhilfe des ParkAssistenten wird auf dem PCM-Bildschirm angezeigt. Hindernisse, die sich vor und hinter dem Fahrzeug befinden, werden mit Hilfe verschiedener farbiger Felder abgebildet. Diese Felder zeigen die Kontur der Hindernisse sowie ihren Abstand zum Fahrzeug.

Der ParkAssistent ist durch Einschalten der Zündung automatisch bis zu einer Geschwindigkeit von etwa 15 km/h aktiv.



Darstellung Cayenne

i Bitte beachten Sie hierzu auch das entsprechende Kapitel in Ihrer Fahrzeug-Betriebsanleitung.

⚠️ WARNUNG

Unfallgefahr. Die Verantwortung beim Einparken und Einschätzen von Hindernissen liegt trotz ParkAssistent beim Fahrer. Bei Erklängen des Dauertons herrscht Kollisionsgefahr.

- Darauf achten, dass sich keine Personen, Tiere oder Hindernisse im Rangierbereich befinden.
- Bei Dauerton das Fahrzeug nicht weiter an ein Hindernis fahren.

Für die Darstellung der Hindernisse und ihren Abstand zum Fahrzeug werden farbige Felder verwendet.

Darstellung der Abstände im Panamera:

Farbe des Feldes	Abstand vor dem Fahrzeug	Abstand hinter dem Fahrzeug
grün	< 120 cm	< 180 cm
gelb	< 80 cm	< 80 cm
rot	< 40 cm	< 45 cm
rot mit Dauerton	< 30 cm	< 30 cm

Darstellung der Abstände im Cayenne:

Farbe des Feldes	Abstand vor dem Fahrzeug	Abstand hinter dem Fahrzeug
grün	< 120 cm	< 180 cm
gelb	< 80 cm	< 80 cm
rot	< 40 cm	< 40 cm
rot mit Dauerton	< 30 cm	< 30 cm

i Wurde vom ParkAssistent ein Anhänger erkannt werden hinten keine Abstandsinformationen angezeigt.



Panamera



Cayenne

ParkAssistenten deaktivieren

Über den Taster **A** in der Dachbedieneinheit kann der ParkAssistent deaktiviert werden. Bei deaktiviertem ParkAssistenten leuchtet die Kontrollleuchte im Taster. In diesem Fall erfolgt **keine** automatische Anzeige am PCM-Bildschirm. Eine manuelle Aktivierung der Anzeige ist ebenfalls nicht möglich. Beachten Sie hierzu bitte auch das Kapitel „ANZEIGE MANUELL EINSCHALTEN“ auf Seite 104.

- Durch Drücken des Tasters **A** den ParkAssistenten deaktivieren oder wieder aktivieren.

Anzeige des ParkAssistenten ein-/ausschalten

Automatische Anzeige ein-/ausschalten

Ist die Funktion eingeschaltet, wird unter folgenden Voraussetzungen die optische Einparkhilfe auf dem PCM-Bildschirm angezeigt:

- beim Einlegen des Rückwärtsganges,
- bei erkanntem Rückwärtsrollen oder
- bei einem Abstand von weniger als 80 cm nach vorne.

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET CAR**“
> „**SET Parken**“ auswählen.
4. Um die Funktion ein-  oder auszuschalten  „ParkAssistent“ auswählen.

Anzeige manuell einschalten

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**ParkAssistent**“ auswählen.
Die optische Einparkhilfe wird auf dem PCM-Bildschirm angezeigt.

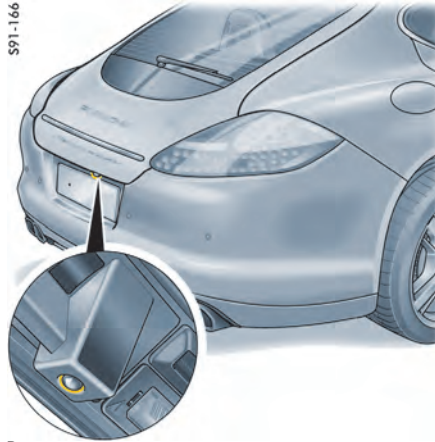
i Bei aktiver Anzeige kann durch Drücken der Taste **OPTION** sofort in das Menü „SET Parken“ gesprungen werden.

Anzeige des ParkAssistenten beenden

Die Anzeige wird wieder beendet, sobald Sie:

- den Rückwärtsgang heraus nehmen (nach 30s oder Geschwindigkeit > 15km/h),
- die Elektrische Parkbremse betätigen,
- den PDK Wählhebel in Position **P** bringen,
- eine der Hauptmenütasten drücken oder
- die Zurück-Taste  drücken.

i In den letzten vier Fällen kann durch drücken der Taste **CAR** zur Anzeige zurückgekehrt werden.

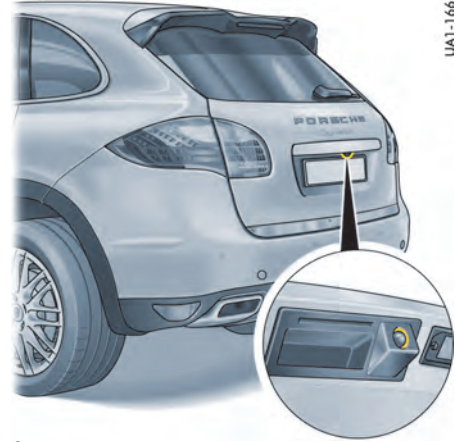


Panamera

Rückfahrkamera

Die Rückfahrkamera erleichtert bei Einparkvorgängen die Überwachung des Bereichs hinter dem Fahrzeug. Das Bild der Rückfahrkamera wird auf dem PCM-Bildschirm angezeigt.

Optional können im Bild der Rückfahrkamera verschiedene Hilfslinien eingeblendet werden. Diese Hilfslinien verändern sich analog zur aktuellen Stellung der Vorderräder. Sie zeigen Ihnen somit an, wo Sie mit dem aktuellen Lenkeinschlag hinfahren.



Cayenne

i Während das Bild der Rückfahrkamera auf dem Bildschirm angezeigt wird, wird der TV-Ton unterdrückt. Der Ton der Audioquellen (FM, AM, CD/DVD, AUX und AUX BT) wird weiterhin ausgegeben.

Bei aktivierter Parkbremse erfolgt keine Anzeige der Rückfahrkamera.

i Die Sprachbedienungs steht während der Bildanzeige nicht zur Verfügung.

i Rückfahrkamera immer frei von Schmutz, Eis und Schnee halten, damit das Bild der Rückfahrkamera nicht beeinträchtigt wird.

⚠️ WARNUNG

Verletzungsgefahr. Die Rückfahrkamera dient nur der Unterstützung des Fahrers. Sie ersetzt nicht den Schulterblick! Die von der Rückfahrkamera erfassten Objekte werden verzerrt dargestellt! Der Bildausschnitt gibt nicht den vollständigen Rückraum des Fahrzeuges wieder!

▷ Achten Sie weiterhin auf die gesamte Fahrzeugumgebung.

Anzeige der Rückfahrkamera ein-/ausschalten

Automatische Anzeige der Rückfahrkamera ein-/ausschalten

Ist die Funktion eingeschaltet, wird mit dem Einlegen des Rückwärtsganges oder bei erkanntem Rückwärtsrollen das Bild der Rückfahrkamera automatisch auf dem PCM-Bildschirm angezeigt.

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET CAR**“
> „**SET Parken**“ auswählen.
4. Um die Funktion ein- (🚗) oder auszuschalten (🚫) „**Rückfahrkamera**“ auswählen.

Anzeige der Rückfahrkamera manuell einschalten

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET CAR**“
> „**SET Parken**“ auswählen.
> „**Anzeige RFK Bild**“ auswählen.
Das Bild wird auf dem PCM-Bildschirm angezeigt.

Anzeige der Rückfahrkamera beenden

Die Rückfahrkamera-Anzeige wird wieder beendet, sobald Sie:

- den Rückwärtsgang heraus nehmen (nach 30s oder Geschwindigkeit > 15km/h),
- eine der Hauptmenütasten drücken,
- die Zurück-Taste  drücken,
- die Elektrische Parkbremse betätigen oder
- den PDK Wählhebel in Position **P** bringen.

i In den letzten vier Fällen kann durch drücken der Taste **CAR** zur Anzeige zurückgekehrt werden.

Hilfslinien für Bild der Rückfahrkamera aus-/einschalten

i Es werden keine Hilfslinien dargestellt bei:

- einer Vorwärttsfahrt,
- einer manueller Aktivierung der Rückfahrkamera-Anzeige,
- einem geöffnetem Heckdeckel,
- einem erkanntem Anhänger,
- einem nicht kalibrierten System oder
- einem Lenkwinkelsensorfehler.

In den letzten vier genannten Fällen erscheint ein Hinweistext in der Fußzeile.
In den letzten beiden Fällen bitte eine Porsche Werkstatt aufsuchen.

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET CAR**“
> „**SET Parken**“ auswählen.
4. Um die Funktion ein- (🚗) oder auszuschalten (🚫) „**RFK Hilfslinien**“ auswählen.



Einparken mit der Anzeige der Rückfahrkamera

1. Legen Sie den Rückwärtsgang ein.
2. Drehen Sie das Lenkrad so, dass die Hilfslinien möglichst genau in die Parklücke führen.
3. Fahren Sie vorsichtig rückwärts bis die Kanten des blauen Parkteppichs parallel zur Parklücke sind.
4. Drehen Sie im Stand das Lenkrad auf Geradeausfahrt. Fahren Sie, bis sich das Ende der unteren Kante des blauen Parkteppichs am Ende der Parklücke befindet.

i Bei unebenem Boden kann die Darstellung der Hilfslinien von der tatsächlichen Fahrspur abweichen.

⚠ WARNUNG

Unfallgefahr. Wenn Hindernisse auf dem Bildschirm zu sehen sind, droht Kollisionsgefahr.

- ▷ Darauf achten, dass sich keine Personen, Tiere oder Hindernisse im Rangierbereich befinden.

Unfallgefahr. Bei unebenem Boden, glatter Fahrbahn oder schiefstehendem Fahrzeug (z.B. Bordstein, Berg) kann die tatsächliche Fahrspur von den vorberechneten Hilfslinien abweichen.

- ▷ Achten Sie weiterhin auf die gesamte Fahrzeugumgebung.

Bildeinstellungen der Rückfahrkamera

Helligkeit einstellen

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET CAR**“
 - > „**SET Parken**“
 - > „**RFK Bildparameter**“
 - > „**Helligkeit**“ auswählen.
4. Durch Auswählen der beiden Symbole **▲** und **▼** oder durch Drehen des rechten Drehknopfs **⌚** die gewünschte Einstellung vornehmen.
5. Bei automatisch aktivierter Rückfahrkamera „**Zurück zu RFK**“ auswählen, um die Bildeinstellung zu beenden und zu dem Bild der Rückfahrkamera zurückzukehren.

Kontrast einstellen

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET CAR**“
 - > „**SET Parken**“
 - > „**RFK Bildparameter**“
 - > „**Kontrast**“ auswählen.

4. Durch Auswählen der beiden Symbole  und  oder durch Drehen des rechten Drehknopfs  die gewünschte Einstellung vornehmen.
5. Bei automatisch aktivierter Rückfahrkamera „Zurück zu RFK“ auswählen, um die Bildeinstellung zu beenden und zu dem Bild der Rückfahrkamera zurückzukehren.

Farbe einstellen

1. Taste **CAR** drücken.
 2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
 3. „SET CAR“
 - > „SET Parken“
 - > „RFK Bildparameter“
 - > „Farbe“ auswählen.
 4. Durch Auswählen der beiden Symbole  und  oder durch Drehen des rechten Drehknopfs  die gewünschte Einstellung vornehmen.
 5. Bei automatisch aktivierter Rückfahrkamera „Zurück zu RFK“ auswählen, um die Bildeinstellung zu beenden und zu dem Bild der Rückfahrkamera zurückzukehren.
- i** Bei aktiver Anzeige kann durch Drücken der Taste **OPTION** sofort in das Menü „SET Parken“ gesprungen werden.



ParkAssistent und Anzeige der Rückfahrkamera kombinieren

Die Anzeige des ParkAssistenten kann mit der Anzeige der Rückfahrkamera kombiniert werden. In diesem Fall können Sie durch Antippen des Fahrzeugs auf dem Bildschirm den ParkAssistenten ein- und wieder ausblenden.

In Abhängigkeit des Lenkeinschlags wird der ParkAssistent am linken oder am rechten Bildschirmrand dargestellt.

Fahrtenbuch

Das Fahrtenbuch zeichnet automatisch alle Fahrten des Fahrzeugs auf und speichert diese zusammen mit einer Reihe relevanter Daten ab. Diese sind:

- die Nutzungsart (Dienstfahrt, Arbeitsfahrt oder Privatfahrt),
- Datum und Uhrzeit,
- die Startadresse,
- die Zieladresse,
- die Fahrtstrecke sowie
- der Kilometerstand an Start- und Zielort.

Die Aufzeichnung einer Fahrt wird bei aktiviertem Fahrtenbuch automatisch gestartet und beendet. Sie beginnt, sobald der Fahrzeugschlüssel gesteckt wurde.

Beim Abziehen des Fahrzeugschlüssels wird die Aufzeichnung beendet und gespeichert. Wird eine Fahrtstrecke von weniger als 100 Meter zurückgelegt, so wird diese Strecke nicht aufgezeichnet und zur nächsten Fahrt hinzugefügt.

i Die Fahrten werden auch aufgezeichnet, wenn das PCM mit dem Linken Drehknopf ausgeschaltet wurde.

Das Fahrtenbuch kann bis zu 1500 Fahrten aufzeichnen und speichern. Die gespeicherten Daten können an ein Bluetooth Gerät oder ein USB-Gerät übertragen werden.

Mit Hilfe der mitgelieferten Software können die Fahrtenbuchdaten auf einem PC angezeigt und bearbeitet werden.

i Das Fahrtenbuch muss aktiviert werden, bevor es benutzt werden kann.

Fahrtenbuch aktivieren/deaktivieren

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET CAR**“
> „**SET Fahrtenbuch**“ auswählen.
4. Durch Auswählen von „**Fahrtenbuch aktiv**“ die Funktion ein-  oder wieder ausschalten .

Erinnerung an Fahrtenbuch aktivieren/deaktivieren

Haben Sie die Funktion „**Erinnerung**“ eingeschaltet, so wird das Fahrtenbuch-Menü nach jedem Start des PCM für einige Sekunden eingeblendet.

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET CAR**“
> „**SET Fahrtenbuch**“ auswählen.
4. Durch Auswählen von „**Erinnerung**“ die Funktion ein-  oder wieder ausschalten .

Standardfahrt für Fahrtenbuch einstellen

Mit der Funktion „**Standardfahrt**“ können Sie wählen, welcher Fahrttyp bei Fahrtantritt standardmäßig eingestellt wird.

Ihnen stehen folgende Fahrttypen zur Verfügung:

- „**Dienstfahrt**“,
- „**Arbeitsfahrt**“,
- „**Privatfahrt**“ sowie
- „**Letzte Fahrt**“.

Der Fahrttyp „**Letzte Fahrt**“ steht Ihnen erst zur Verfügung, wenn mindestens eine Fahrt aufgezeichnet wurde.

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET CAR**“
> „**SET Fahrtenbuch**“
> „**Standardfahrt**“ auswählen.
4. Den gewünschten Fahrttyp auswählen.

Daten der aktuellen Fahrt bearbeiten

Die verschiedenen Daten, die bei der Aufzeichnung einer Fahrt vom Fahrtenbuch erfasst werden, können Sie während einer Fahrt beliebig oft ändern.

Den Fahrttyp ändern

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Fahrtenbuch“
 - > „Aktuelle Fahrt“ auswählen.
4. Den gewünschten Fahrttyp auswählen.

Den Fahrer ändern

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Fahrtenbuch“
 - > „Aktuelle Fahrt“
 - > „Fahrt bearbeiten“
 - > „Fahrer“ auswählen.

Eine Liste mit allen Fahrern, die bis dahin angelegt wurden, wird geöffnet. Ist einem Fahrer ein bestimmter Schlüssel zugeordnet, so wird dieses ebenfalls in der Liste angezeigt.
4. Durch Auswählen den gewünschten Fahrer einsetzen.

Einen neuen Fahrer anlegen

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Fahrtenbuch“
 - > „Aktuelle Fahrt“
 - > „Fahrt bearbeiten“
 - > „Fahrer“
 - „Neuer Fahrer“ auswählen.

Das Eingabemenü wird geöffnet.
4. Den Namen des neuen Fahrers eingeben und durch Auswählen von „OK“ bestätigen.

i Handelt es sich bei der aktuellen Fahrt nicht um eine Dienstfahrt, sondern um eine Arbeitsfahrt oder Privatfahrt, so stehen Ihnen lediglich die Felder „Fahrer“ und „Bemerkung“ zur Verfügung.

Das Fahrtziel ändern

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Fahrtenbuch“
 - > „Aktuelle Fahrt“
 - > „Fahrt bearbeiten“
 - > „Fahrtziel“ auswählen.

Eine Liste mit allen Zielen, die bis dahin angelegt wurden, wird geöffnet.
4. Durch Auswählen das gewünschte Fahrtziel einsetzen.

Ein neues Fahrtziel anlegen

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Fahrtenbuch“
 - > „Aktuelle Fahrt“
 - > „Fahrt bearbeiten“
 - > „Fahrtziel“
 - „Neues Fahrtziel“ auswählen.

Das Eingabemenü wird geöffnet.
4. Das neue Fahrtziel eingeben und durch Auswählen von „OK“ bestätigen.

Den Fahrtzweck ändern

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Fahrtenbuch“
 - > „Aktuelle Fahrt“
 - > „Fahrt bearbeiten“
 - > „Fahrtzweck“ auswählen.

Eine Liste mit den bereits angelegten Fahrtzwecken wird geöffnet.
4. Durch Auswählen den gewünschten Fahrtzweck einsetzen.

Einen neuen Fahrtzweck anlegen

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Fahrtenbuch“
 - > „Aktuelle Fahrt“
 - > „Fahrt bearbeiten“
 - > „Fahrtzweck“
 - > „Neuer Fahrtzweck“ auswählen.Das Eingabemenü wird geöffnet.
4. Den neuen Fahrtzweck eingeben und durch Auswählen von „OK“ bestätigen.

Die Kontaktperson ändern

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Fahrtenbuch“
 - > „Aktuelle Fahrt“
 - > „Fahrt bearbeiten“
 - > „Kontaktperson“ auswählen.Eine Liste mit den bereits angelegten Kontaktpersonen wird geöffnet.
4. Durch Auswählen die gewünschte Kontaktperson einsetzen.

Eine neue Kontaktperson anlegen

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Fahrtenbuch“
 - > „Aktuelle Fahrt“
 - > „Fahrt bearbeiten“
 - > „Kontaktperson“
 - > „Neue Kontaktperson“ auswählen.Das Eingabemenü wird geöffnet.
4. Die neue Kontaktperson eingeben und durch Auswählen von „OK“ bestätigen.

Die Bemerkung ändern

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Fahrtenbuch“
 - > „Aktuelle Fahrt“
 - > „Fahrt bearbeiten“
 - > „Bemerkung“ auswählen.Das Eingabemenü wird geöffnet.
4. Den gewünschten Text eingeben und durch Auswählen von „OK“ bestätigen.

Aufzeichnung der letzten Fahrt fortsetzen

Haben Sie bei aktiviertem Fahrtenbuch eine Fahrt beendet, so können Sie beim nächsten Fahrtantritt die vorherige Fahrt fortsetzen.

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Fahrtenbuch“
 - > „Fahrt fortsetzen“ auswählen.Die Daten der letzten aufgezeichneten Fahrt werden angezeigt.
Sie werden nun noch einmal gefragt, ob Sie die letzte Fahrt fortsetzen möchten.
4. Durch Auswählen von „Ja“ die Frage bestätigen.
Die Aufzeichnung der letzten Fahrt wird fortgesetzt.

Einen Tankstopp speichern

Wenn Sie einen Tankstopp bei der aktuell aufgezeichneten Fahrt abspeichern möchten, so können Sie dies durch Auswählen von „Tankstopp“ tun.

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Fahrtenbuch“
 - > „Tankstopp“ auswählen.Die Frage „Tankstopp speichern?“ erscheint.
4. Durch Auswählen von „Ja“ die Frage bestätigen.
Der Tankstopp wird gespeichert.

Die Liste der gespeicherten Fahrten ansehen

1. Taste **CAR** drücken.
 2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
 3. „Fahrtenbuch“
 - > „Fahrtenliste“ auswählen.Die Fahrtenliste wird angezeigt.
Läuft derzeit eine Aufzeichnung, so wird auch diese als oberster Punkt der Liste angezeigt.
 4. Durch Auswählen einer Fahrt wird deren Detailansicht geöffnet.
 5. Durch Auswählen der Symbole ◀ und ▶ zwischen den Detailansichten der einzelnen Fahrten hin- und herblättern.
-  Durch Drücken des rechten Drehknopfs → können Sie zwischen dem Blättern in der Detailansicht und dem Blättern innerhalb der Liste hin- und herwechseln.

Die Listen des Fahrtenbuchs verwalten

Neben der Liste der gespeicherten Fahrten werden im Fahrtenbuch auch Listen für den Fahrer, den Fahrtzweck, das Fahrtziel sowie die Kontaktperson angelegt.

Einen neuen Listeneintrag anlegen

Durch Auswählen des jeweils obersten Listeneintrags (z. B. „Neuer Fahrer“) kann ein neuer Eintrag erstellt werden.

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.

3. „SET CAR“
 - > „SET Fahrtenbuch“
 - > „Listen verwalten“ auswählen.
4. Die gewünschte Liste auswählen.
5. Obersten Listeneintrag auswählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet.
6. Den gewünschten Namen eingeben und durch Auswählen von „OK“ bestätigen.
Der Eintrag ist nun in der Liste angelegt.

Einen Listeneintrag umbenennen

Die einzelnen Listeneinträge können beliebig oft umbenannt werden.

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „SET CAR“
 - > „SET Fahrtenbuch“
 - > „Listen verwalten“ auswählen.
4. Die gewünschte Liste auswählen.
5. Den gewünschten Listeneintrag auswählen.
6. „Umbenennen“ auswählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet.
7. Den gewünschten Namen eingeben und durch Auswählen von „OK“ bestätigen.
Der Name ist nun geändert.

Einen Listeneintrag löschen

Die Listeneinträge können jeweils einzeln gelöscht werden.

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „SET CAR“
 - > „SET Fahrtenbuch“
 - > „Listen verwalten“ auswählen.
4. Die gewünschte Liste auswählen.
5. Den gewünschten Listeneintrag auswählen.
6. „Löschen“ auswählen.
7. Die nun angezeigte Frage durch Auswählen von „Ja“ beantworten.
Der Listeneintrag wird gelöscht.

Einem Fahrer in der Fahrerliste den aktuellen Schlüssel zuweisen

Sie können einem Fahrer der Liste den aktuell benutzten Schlüssel zuweisen.
Wird dieser Schlüssel bei aktiviertem Fahrtenbuch wieder benutzt, wird der Fahrer vom Fahrtenbuch „erkannt“ und sein Name automatisch eingetragen.

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET CAR**“
 > „**SET Fahrtenbuch**“
 > „**Listen verwalten**“ auswählen.
4. Die Liste „**Fahrer**“ auswählen.
5. Den gewünschten Fahrer auswählen.
6. „**Schlüssel zuweisen**“ auswählen.
 Sollte der Schlüssel bereits einem anderen Fahrer zugewiesen sein, so werden Sie an dieser Stelle darauf hingewiesen. Sobald Sie diesen Hinweis bestätigen, geht die bestehende Schlüsselzuweisung verloren.
7. Den Hinweis durch Auswählen von „**Ja**“ bestätigen.
 Der Schlüssel wird dem Fahrer zugewiesen. Die Zuweisung wird nun auch in der Liste angezeigt.

Eine vorhandene Schlüsselzuweisung wieder löschen

Sie können eine bestehende Schlüsselzuweisung wieder löschen.

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET CAR**“
 > „**SET Fahrtenbuch**“
 > „**Listen verwalten**“ auswählen.
4. Die Liste „**Fahrer**“ auswählen.
5. Den gewünschten Fahrer auswählen.
6. „**Schlüssel löschen**“ auswählen.
7. Den Hinweis durch Auswählen von „**Ja**“ bestätigen.
 Die Zuweisung ist wieder gelöscht.

Fahrten löschen

Sie können entweder die bereits übertragenen Fahrten Ihres Fahrtenbuchs oder alle aufgezeichneten Fahrten löschen.

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET CAR**“
 > „**SET Fahrtenbuch**“
 > „**Fahrten löschen**“ auswählen.

Bereits übertragene Fahrten löschen

4. „**Übertragene Fahrten**“ auswählen.
5. Durch Auswählen von „**Ja**“ bestätigen.
 Alle bereits übertragenen Fahrten werden gelöscht.

Alle Fahrten löschen

4. „**Alle Fahrten**“ auswählen.
5. Durch Auswählen von „**Ja**“ bestätigen.
 Alle Fahrten werden gelöscht.

Die Daten des Fahrtenbuchs übertragen

Je nach Ausstattung Ihres PCM können die gespeicherten Daten entweder über die *Bluetooth®*-Schnittstelle oder über die USB-Schnittstelle übertragen werden. Die Daten werden hierbei nicht gelöscht.

- i** Es wird empfohlen, die Daten in regelmäßigen Abständen zu übertragen und zu sichern.

- i** Der Datei-Name der übertragenen Fahrtenbuch-Daten setzt sich aus der Abkürzung „FB“, dem Datum (JJMMTT) und der Endung „.bin“ zusammen.
 Bitte beachten Sie, dass beim Übertragen von mehreren Fahrtenbüchern am gleichen Tag, die Dateien sich ohne Zwischenfrage überschreiben.

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**Fahrtenbuch**“
 > „**Daten übertragen**“ auswählen.

Daten über USB-Schnittstelle übertragen

- i** Die Übertragungsart „**An USB**“ steht Ihnen nur zur Verfügung, wenn an der USB-Schnittstelle ein USB-Speicherstick angeschlossen ist. Hinweise zu den zulässigen USB-Speichermedien entnehmen Sie bitte dem Kapitel „HINWEISE ZU DEN ABSPIELBAREN MEDIEN“ auf Seite 40.

4. „**An USB**“ auswählen.
 Ist ein nicht schreibgeschütztes Speichermedium angeschlossen und ist auf diesem noch ausreichend Speicherplatz frei, so werden die Daten übertragen.
 Andernfalls werden Sie durch eine Fehlermeldung auf das jeweilige Problem bei der Datenübertragung hingewiesen.

Daten über Bluetooth-Schnittstelle übertragen

- i** Bitte beachten Sie, dass für eine Datenübertragung per *Bluetooth*® die Verbindung zwischen den beiden Geräten aktiviert sein muss. Für die Aktivierung dieser Verbindung beachten Sie bitte das Kapitel „BLUETOOTH® EINSCHALTEN“ auf Seite 113.
4. „An *Bluetooth*“ auswählen.
 5. Eine Liste wird angezeigt, in der alle bekannten Geräte dargestellt werden, die für eine Übertragung der Fahrtenbuchdaten in Frage kommen. Sollte das gewünschte Gerät nicht dabei sein, haben Sie die Möglichkeit, weitere Geräte zu suchen. Drücken Sie dazu **„Neues Gerät“** (vgl. auch Kapitel „NEUES BLUETOOTH®-GERÄT HINZUFÜGEN“ auf Seite 113). Sobald die Suche abgeschlossen ist, werden die gefundenen Geräte aufgelistet.
 6. Das gewünschte Gerät in der Liste auswählen. Die Daten werden übertragen.
- i** Ein neues Gerät müssen Sie gegebenenfalls zunächst anmelden. Beachten Sie hierfür bitte das Kapitel „NEUES BLUETOOTH®-GERÄT HINZUFÜGEN“ auf Seite 113.

Bluetooth®-Einstellungen

Bluetooth®-Einstellungen aufrufen

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. **„Fahrtenbuch“**
 - > **„Daten übertragen“**
 - > **„Bluetootheinstellungen“** auswählen.

Bluetooth® einschalten

- ▷ In den *Bluetooth*®-Einstellungen **„Bluetooth einschalten“** auswählen.

Bluetooth® ausschalten

- ▷ In den *Bluetooth*®-Einstellungen **„Bluetooth ausschalten“** auswählen.

Neues *Bluetooth*®-Gerät hinzufügen

Damit Ihr *Bluetooth*®-Gerät vom PCM gefunden werden kann, stellen Sie bitte sicher, dass die *Bluetooth*®-Funktion am Gerät eingeschaltet und auf "sichtbar" eingestellt wurde.

1. In den *Bluetooth*®-Einstellungen **„Neues Datengerät“** auswählen.
Eine Suche wird gestartet und eine Liste mit den gefundenen Geräten wird angezeigt.
2. Durch Auswählen in der Liste das gewünschte Gerät aussuchen.
Ein *Bluetooth*®-Code wird angezeigt, den Sie in das entsprechende *Bluetooth*®-Gerät eingeben müssen.
Sobald Sie den Code eingegeben haben, wird die erfolgreiche Anmeldung des Geräts angezeigt.

Verbindung von externem *Bluetooth*®-Gerät aus aufbauen

Bitte beachten Sie hierfür das Kapitel „VERBINDUNG VON EXTERNEM BLUETOOTH®-GERÄT AUSAUFBAUEN“ auf Seite 62.

Sichtbarkeit einstellen

Bitte beachten Sie hierfür das Kapitel „SICHTBARKEIT EINSTELLEN“ auf Seite 63.

Angemeldete *Bluetooth*®-Geräte

Sie können sich eine Liste der *Bluetooth*®-Geräte anzeigen lassen, die derzeit für eine Verbindung mit Ihrem PCM angemeldet sind. Die Liste enthält alle angemeldeten Datengeräte .

Angemeldete *Bluetooth*®-Geräte anzeigen lassen

- ▷ In den *Bluetooth*®-Einstellungen **„Liste Datengeräte“** auswählen.

Angemeldetes *Bluetooth*®-Gerät mit PCM verbinden

- i** Datengeräte können nicht aus der Geräteliste verbunden werden, sondern nur mit dem Aufruf der entsprechenden Anwendung, z. B. beim Übertragen des Fahrtenbuches.

Angemeldetes *Bluetooth*®-Gerät umbenennen

1. In den *Bluetooth*®-Einstellungen „**Liste Daten-geräte**“ auswählen.
2. Gewünschtes Gerät in der Liste auswählen.
3. „**Umbenennen**“ auswählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet.
4. Den gewünschten Namen eingeben und durch Auswählen von „**OK**“ bestätigen.
Der Name des Geräts ist nun im PCM geändert.

Angemeldetes *Bluetooth*®-Gerät aus der Liste löschen

1. In den *Bluetooth*®-Einstellungen „**Liste Daten-geräte**“ auswählen.
2. Gewünschtes Gerät in der Liste auswählen.
3. „**Löschen**“ auswählen.
4. Den eingeblendeten Hinweis durch Auswählen von „**Ja**“ bestätigen.

Liste der angemeldeten *Bluetooth*®-Geräte löschen

1. In den *Bluetooth*®-Einstellungen „**Liste Daten-geräte**“ auswählen.
2. Beliebiges Gerät in der Liste auswählen.
3. „**Löschen**“ auswählen.
4. „**Liste löschen**“ auswählen.
5. Den eingeblendeten Hinweis durch Auswählen von „**Alle löschen**“ bestätigen.

Details des angemeldeten *Bluetooth*®-Geräts anzeigen lassen

1. In den *Bluetooth*®-Einstellungen „**Liste Daten-geräte**“ auswählen.
2. Beliebiges Gerät in der Liste auswählen.
3. „**Gerätedetails**“ auswählen.
Folgende Informationen werden angezeigt:
 - der Gerätename,
 - die *Bluetooth*®-Adresse sowie
 - die unterstützten Dienste.

Die Sport-Anzeige (nur für Panamera verfügbar)

Die Sport-Anzeige ist Teil des Sport Chrono Paket Plus, das zudem aus der Stoppuhr und den Tasten für fahrdynamische Einstellungen (Sportmodus) besteht. In Kombination von der Stoppuhr und dem PCM können Daten von gefahrenen Runden aufgezeichnet und ausgewertet werden.

Die Zeitnahme erfolgt durch die Stoppuhr, die über Bordcomputermenü CHRONO im Kombiinstrument bedient wird.

Beachten Sie hierzu bitte auch das Kapitel „Chrono“ in der Betriebsanleitung Ihres Fahrzeugs.

Die grafische Anzeige, die Speicherung und die Auswertung der aufgezeichneten Rundenzeiten und den dazugehörenden Rundenlängen erfolgt durch das PCM.

Zu jeder gefahrenen Runde können folgende Informationen aufgezeichnet und angezeigt werden:

- der Streckenverlauf,
- die schnellste Rundenzeit und im Vergleich dazu die aktuelle Rundenzeit,
- der Vergleich der aktuellen mit der bisher schnellsten Runde,
- welcher Anteil einer Runde bereits zurückgelegt wurde und
- für welche Strecke oder wie viele Runden der Tankinhalt noch reicht.

Die Funktionen der Sport-Anzeige können auch für einen beliebigen Streckenverlauf ohne Rundencharakter (z. B. Arbeitsweg) genutzt werden.

Jede beliebige aufgezeichnete Runde/Strecke kann als Referenzrunde definiert werden. Sie bildet die Basis für weitere, im Vergleich dazu gefahrene Runden/Strecken und aufgezeichnete Zeiten. Runden/Strecken, deren Länge dabei um mehr als 15 Prozent (länger oder kürzer) von der Referenzrunde abweichen, werden in der Auswertung gekennzeichnet.



Aufzeichnung starten

Sobald Sie die Stoppuhr im Bordcomputermenü CHRONO starten, beginnt die Aufnahme sowie die Aufzeichnung des Streckenverlaufs, der am Bildschirm angezeigt wird.

In der Bildschirmanzeige sehen Sie:

- eine weiße Linie, die die Referenzrunde darstellt,
- eine Zielflagge, die den Start der Aufzeichnung markiert,
- eine gelbe Linie, die Ihre aktuelle Runde abbildet, sowie
- einen orangefarbenen Punkt, der die Position des Fahrzeugs auf der Strecke abbildet.

i Der Streckenverlauf wird nur aufgezeichnet, wenn die Anzeige der „Zusatzdaten“ im Menü „SET Sport Anzeige“ aktiviert ist. Bitte beachten Sie hierzu das Kapitel „ANZEIGE DER ZUSATZDATEN EINSTELLEN“ auf Seite 119.



Sofern zuvor nicht bereits eine Referenzrunde geladen wurde, wird die erste Runde der Aufzeichnung als Referenzrunde verwendet. Diese wird für die Anzeige des Kreisdiagramms in den Rundeninformationen sowie für die Anzeige der Reststunden in der Tankreichweite benötigt.

i Pro Aufzeichnung können maximal 63 Runden gespeichert werden.

Rundeninformationen

Beim Aufruf der Sport Anzeige wird der Streckenverlauf angezeigt. Danach können Sie durch Auswählen der beiden Symbole ◀ und ▶ oder durch Drehen des Drehknopfs zwischen dem Streckenverlauf und den Rundeninformationen wechseln. Diese bestehen aus:

- der Zeit der schnellsten Runde,
- der aktuellen Rundenzeit,
- Angaben über die Tankreichweite (in Reststunden und als Strecke) sowie
- dem verfügbaren Restspeicher.

In der linken Displayhälfte sehen Sie ein Kreisdiagramm. Es zeigt die zurückgelegte Strecke bezogen auf eine vollständige Runde an. Je nachdem ob die aktuelle Runde schneller, gleich schnell oder langsamer ist als die bisher schnellste Runde, nimmt das Kreisdiagramm verschiedene Farben an:

- grün - aktuelle Runde ist schneller,
- gelb - aktuelle Runde ist gleich schnell,
- rot - aktuelle Runde ist langsamer.

Die Zahl in der Mitte des farbigen Kreises zeigt an, in welcher Runde Sie sich gerade befinden.

i Haben Sie keine bestehende Referenzrunde geladen, so wird die erste aufgezeichnete Runde als Referenzrunde eingesetzt. Während der Aufzeichnung der ersten Runde werden weder die Reststundenanzahl noch die Zeit für die schnellste Runde angezeigt. Auch das Kreisdiagramm wird noch nicht gefüllt.

Verfügbarer Speicher ist voll

Ist der verfügbare Speicher voll, erscheint auf dem Display eine gleichlautende Meldung. Zwar läuft die Rundeninformation weiter, doch werden die Runde, in der die Meldung erscheint, sowie alle weiteren gefahrenen Runden nicht mehr aufgezeichnet.

Es stehen maximal 8 Stunden Aufzeichnungsdauer zur Verfügung.

Aufzeichnung stoppen

Durch Auswählen von „Stopp“ im Bordcomputer-Menü stoppen Sie die Stoppuhr und somit die laufende Aufzeichnung.

Die aufgezeichneten Daten werden gespeichert.

Aufzeichnung fortsetzen

Sobald Sie die Stoppuhr durch „Forts.“ im Bordcomputer-Menü erneut starten, gelangen Sie zurück in die Sport-Anzeige.

Dies ist jedoch nur möglich, wenn Sie die Stoppuhr im Bordcomputer-Menü nicht zuvor zurücksetzen.

Runde beenden / Neue Runde beginnen

Durch Auswählen von „Runde“ im Bordcomputer-Menü wird eine Runde beendet und eine neue Runde gestartet.

Zwischenzeit nehmen

Durch Auswählen von „Zwz“ im Bordcomputer-Menü und anschließendem Drücken des Bedienhebels nach vorne wird die Zwischenzeit für einige Sekunden angezeigt.



Aufzeichnung auswerten

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Sport Anzeige“
 - > „Aufzeichnungen“ auswählen.
 - Eine Liste mit den gespeicherten Aufzeichnungen wird geöffnet. Referenzrunden werden in der Liste mit dem Symbol  gekennzeichnet.
4. Die gewünschte Aufzeichnung auswählen.
5. „Auswertung“ auswählen.

In der nun erscheinenden Auswertung werden die einzelnen Runden nebeneinander in Form von Balken dargestellt. Die Höhe dieser Balken stellt die jeweilige Rundenzeit dar. Je höher der Balken ist, desto länger war die Rundenzeit.

Um in der Auswertung hin- und herzublätern können Sie:

- ▷ Die Symbole  und  am Bildschirm antippen.
- oder -
- ▷ Den rechten Drehknopf drehen .

Referenzrunde

Haben Sie beim Starten der Aufzeichnung keine Referenzrunde festgelegt, so wird die erste Runde als Referenzrunde behandelt und als Runde „Runde 1/R“ angezeigt.

Schnellste Runde

Die Runden werden in der Regel in orange dargestellt. Eine Ausnahme bildet die schnellste Runde, die weiß gekennzeichnet wird.

Unterbrochene Runde

Ist eine Runde mit einem unterbrochenen Balken dargestellt, so handelt es sich dabei um eine Runde, bei der es entweder zu einer Fahrunterbrechung oder zu einer Standzeit gekommen ist. Standzeiten entstehen durch Ausschalten der Zündung.

Nicht plausible (abweichende) Runden

Nicht plausible Runden werden grau dargestellt. Als nicht plausibel gelten Runden, deren Strecke mehr als 15% von der Strecke der Referenzrunde abweichen.

Aufzeichnung umbenennen

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Sport Anzeige“
 - > „Aufzeichnungen“ auswählen.
 - Eine Liste mit den gespeicherten Aufzeichnungen wird geöffnet. Referenzrunden werden in der Liste mit dem Symbol  gekennzeichnet.
4. Die gewünschte Aufzeichnung auswählen.
5. „Umbenennen“ auswählen.
- Das Eingabemenü wird geöffnet.
6. Den gewünschten Namen eingeben und durch Auswählen von „OK“ bestätigen.
- Der Name ist nun geändert.

Aufzeichnungen löschen

Solange im Bordcomputer-Menü die Funktion „Forts.“ angewählt werden kann, kann eine Aufzeichnung nicht gelöscht werden. Um eine Aufzeichnung löschen zu können, müssen Sie zunächst die Stoppuhr im Bordcomputer-Menü zurücksetzen.

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Sport Anzeige“
 - > „Aufzeichnungen“ auswählen.
 - Eine Liste mit den gespeicherten Aufzeichnungen wird geöffnet. Referenzrunden werden in der Liste mit dem Symbol  gekennzeichnet.

Aufzeichnungen einzeln löschen

4. Die gewünschte Aufzeichnung auswählen.
5. „**Löschen**“ auswählen.
6. Durch Auswählen von „**Ja**“ den Hinweis bestätigen.
Die Aufzeichnung wird gelöscht.

Alle Aufzeichnungen löschen

- 4 Eine Aufzeichnung auswählen.
5. „**Löschen**“
> „**Liste löschen**“ auswählen.
6. Durch Auswählen von „**Alle löschen**“ den Hinweis bestätigen.

Runde löschen

Solange im Bordcomputermenü die Funktion „Forts.“ angewählt werden kann, kann die letzte Runde nicht mit dem Menüpunkt „**Runde löschen**“ gelöscht werden. In diesem Fall müsste die Stoppuhr im Bordcomputer zurückgesetzt und die Runde anschließend gelöscht werden. Beachten Sie hierfür bitte das Kapitel „AUFZEICHNUNGEN LÖSCHEN“ auf Seite 117.

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**Sport Anzeige**“
> „**Aufzeichnungen**“ auswählen.
Eine Liste mit den gespeicherten Aufzeichnungen wird geöffnet.
4. Die gewünschte Aufzeichnung auswählen.
5. „**Auswertung**“ auswählen.
6. Die gewünschte Runde innerhalb der Auswertung auswählen.
7. „**Runde löschen**“ auswählen.
Die Runde wird aus der Aufzeichnung gelöscht.

Runde als Referenzrunde abspeichern

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**Sport Anzeige**“
> „**Aufzeichnungen**“ auswählen.
Eine Liste mit den gespeicherten Aufzeichnungen wird geöffnet.
4. Die gewünschte Aufzeichnung auswählen.
5. „**Auswertung**“ auswählen.
6. Die gewünschte Runde innerhalb der Auswertung auswählen.
7. „**Referenz speichern**“ auswählen.
Die Runde wird als Referenzrunde gespeichert.

Referenzrunde festlegen

Sofern im Vorfeld keine Referenzrunde festgelegt wurde, wird die erste Runde einer Aufzeichnung automatisch als Referenzrunde eingesetzt. Darüber hinaus kann jede beliebige bereits aufgezeichnete Runde als Referenzrunde für die nächste Aufzeichnung festgelegt werden.

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**Sport Anzeige**“
> „**Aufzeichnungen**“ auswählen.
Eine Liste mit den gespeicherten Aufzeichnungen wird geöffnet. Die Referenzrunden werden in der Liste mit dem Symbol  gekennzeichnet.
4. Die gewünschte Referenzrunde auswählen.
5. „**Referenz übernehmen**“ auswählen.
Die gewählte Referenzrunde wird für künftige Aufzeichnungen eingesetzt.

Festgelegte Referenzrunde zurücksetzen

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**Sport Anzeige**“
> „**Referenz zurücksetzen**“ auswählen.
Die zuvor festgelegte Referenzrunde wird zurückgesetzt. Wird keine neue Referenzrunde festgelegt, so wird bei einer weiteren Aufzeichnung wieder die erste Runde als Referenzrunde eingesetzt.

Referenzrunde umbenennen

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**Sport Anzeige**“
> „**Aufzeichnungen**“ auswählen.
Eine Liste mit den gespeicherten Aufzeichnungen wird geöffnet.
4. Die gewünschte Referenzrunde auswählen.
5. „**Umbenennen**“ auswählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet.
6. Den gewünschten Namen eingeben und durch Auswählen von „**OK**“ bestätigen.
Der Name der Referenzrunde ist nun geändert.

Referenzrunde löschen

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**Sport Anzeige**“
 - > „**Aufzeichnungen**“ auswählen.
 - Eine Liste mit den gespeicherten Aufzeichnungen wird geöffnet.
4. Die gewünschte Referenzrunde auswählen.
5. „**Löschen**“ auswählen.
6. Durch Auswählen von „**Ja**“ bestätigen.
Die Aufzeichnung wurde gelöscht.

Alle Runden löschen

Mit dieser Funktion löschen Sie alle Aufzeichnungen und Referenzrunden.

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET CAR**“
 - > „**SET Sport Anzeige**“ auswählen.
4. „**Fahrten löschen**“ auswählen.
5. Den eingeblendeten Hinweis durch Auswählen von „**Alle löschen**“ bestätigen.

Anzeige der Zusatzdaten einstellen

1. Taste **CAR** drücken.
2. **OPTION** auswählen.
3. „**SET CAR**“
 - > „**SET Sport Anzeige**“ auswählen.
4. Um die Funktion ein-  oder auszuschalten  „**Zusatzdaten**“ auswählen.

Daten übertragen

 Wir empfehlen Ihnen, die Daten in regelmäßigen Abständen zu übertragen und zu sichern.

1. Taste **CAR** drücken.
2. **OPTION** auswählen.
3. „**Sport Anzeige**“
 - > „**Daten übertragen**“ auswählen.
 - Eine Liste mit den gespeicherten Aufzeichnungen wird geöffnet.
4. Gewünschte Aufzeichnung oder Listeneintrag „**Alle**“ auswählen.

Daten über USB-Schnittstelle übertragen

 Die Übertragungsart „**An USB**“ steht Ihnen nur zur Verfügung, wenn an der USB-Schnittstelle ein USB-Speicherstick angeschlossen ist. Hinweise zu den zulässigen USB-Speichermedien entnehmen Sie bitte dem Kapitel „**HINWEISE ZU DEN ABSPIELBAREN MEDIEN**“ auf Seite 40.

Bei der Übertragung der Daten wird auf dem Speichermedium ein Verzeichnis namens „SportChrono“ angelegt.

5. „**An USB**“ auswählen.
Ist ein nicht schreibgeschütztes Speichermedium angeschlossen und ist auf diesem noch ausreichend Speicherplatz frei, so werden die Daten übertragen.
Andernfalls werden Sie durch eine Fehlermeldung auf das jeweilige Problem bei der Datenübertragung hingewiesen.

Daten über Bluetooth®-Schnittstelle übertragen

 Bitte beachten Sie, dass für eine Datenübertragung per Bluetooth® die Verbindung zwischen den beiden Geräten aktiviert sein muss. Für die Aktivierung dieser Verbindung beachten Sie bitte das Kapitel „**BLUETOOTH® EINSCHALTEN**“ auf Seite 120.

5. „**An Bluetooth**“ auswählen.
6. Eine Liste wird angezeigt, in der alle bekannten Geräte dargestellt werden, die für eine Übertragung der Daten in Frage kommen. Sollte das gewünschte Gerät nicht dabei sein, haben Sie die Möglichkeit, weitere Geräte zu suchen. Drücken Sie dazu „**Neues Gerät**“ (vgl. auch Kapitel „**NEUES BLUETOOTH®-GERÄT HINZUFÜGEN**“ auf Seite 120).
Sobald die Suche abgeschlossen ist, werden die gefundenen Geräte aufgelistet.
7. Das gewünschte Gerät auswählen.

 Ein neues Gerät müssen Sie gegebenenfalls zunächst anmelden. Beachten Sie hierfür bitte das Kapitel „**NEUES BLUETOOTH®-GERÄT HINZUFÜGEN**“ auf Seite 120.

Bluetooth®-Einstellungen

Bluetooth®-Einstellungen aufrufen

1. Taste **CAR** drücken.
2. **OPTION** auswählen.
3. „Sport Anzeige“
 - > „Daten übertragen“
 - > „Bluetooth®einstellungen“ auswählen.

Bluetooth® einschalten

- ▷ In den *Bluetooth®*-Einstellungen „Bluetooth einschalten“ auswählen.

Bluetooth® ausschalten

- ▷ In den *Bluetooth®*-Einstellungen „Bluetooth ausschalten“ auswählen.

Neues Bluetooth®-Gerät hinzufügen

Damit Ihr *Bluetooth®*-Gerät vom PCM gefunden werden kann stellen Sie bitte sicher, dass die *Bluetooth®*-Funktion am Gerät eingeschaltet und auf "sichtbar" eingestellt wurde.

1. In den *Bluetooth®*-Einstellungen „Neues Daten-gerät“ auswählen.
Eine Suche wird gestartet und eine Liste mit den gefundenen Geräten wird angezeigt.
2. Durch Auswählen in der Liste das gewünschte Gerät aussuchen.
Ein *Bluetooth®*-Code wird angezeigt, den Sie in das entsprechende *Bluetooth®*-Gerät eingeben müssen.
Sobald Sie den Code eingegeben haben, wird die erfolgreiche Anmeldung des Geräts angezeigt.

Verbindung von externem Bluetooth®-Gerät aus aufbauen

Bitte beachten Sie hierfür das Kapitel „VERBINDUNG VON EXTERNEM BLUETOOTH®-GERÄT AUS AUFBAUEN“ auf Seite 62.

Sichtbarkeit einstellen

Bitte beachten Sie hierfür das Kapitel „SICHTBARKEIT EINSTELLEN“ auf Seite 63.

Angemeldete Bluetooth®-Geräte

Sie können sich eine Liste der *Bluetooth®*-Geräte anzeigen lassen, die derzeit für eine Verbindung mit Ihrem PCM angemeldet sind. Die Liste enthält alle angemeldeten Datengeräte .

Angemeldete Bluetooth®-Geräte anzeigen lassen

- ▷ In den *Bluetooth®*-Einstellungen „Liste Daten-geräte“ auswählen.

Angemeldetes Bluetooth®-Gerät mit PCM verbinden

 Datengeräte können nicht aus der Geräteliste verbunden werden, sondern nur mit dem Aufruf der entsprechenden Anwendung, z. B. beim Übertragen der Daten der Sportanzeige.

Angemeldetes Bluetooth®-Gerät umbenennen

1. In den *Bluetooth®*-Einstellungen „Liste Daten-geräte“ auswählen.
2. Gewünschtes Gerät in der Liste auswählen.

3. „Umbenennen“ auswählen.

Das Eingabemenü wird geöffnet.

4. Den gewünschten Namen eingeben und durch Auswählen von „OK“ bestätigen.
Der Name des Geräts ist nun im PCM geändert.

Angemeldetes Bluetooth®-Gerät aus der Liste löschen

1. In den *Bluetooth®*-Einstellungen „Liste Daten-geräte“ auswählen.
2. Gewünschtes Gerät in der Liste auswählen.
3. „Löschen“ auswählen.
4. Den eingeblendeten Hinweis durch Auswählen von „Ja“ bestätigen.

Liste der angemeldeten Bluetooth®-Geräte löschen

1. In den *Bluetooth®*-Einstellungen „Liste Daten-geräte“ auswählen.
2. Beliebiges Gerät in der Liste auswählen.
3. „Löschen“ auswählen.
4. „Liste löschen“ auswählen.
5. Den eingeblendeten Hinweis durch Auswählen von „Alle löschen“ bestätigen.

Details des angemeldeten Bluetooth®-Geräts anzeigen lassen

1. In den *Bluetooth®*-Einstellungen „Liste Daten-geräte“ auswählen.
2. Beliebiges Gerät in der Liste auswählen.
3. „Gerätedetails“ auswählen.
Folgende Informationen werden angezeigt:
 - der Gerätenamen,
 - die *Bluetooth®*-Adresse sowie
 - die unterstützten Dienste.

Erweitertes Memory

Sie haben im PCM-Menü die Möglichkeit für maximal drei Zündschlüssel sowie für zwei Memorytasten Ihres Fahrzeugs verschiedene Einstellungen abzuspeichern. Dabei werden sowohl fahrerbezogene Einstellungen vom Kombiinstrument als auch Einstellungen des PCM gespeichert.

Folgende PCM-Einstellungen werden gespeichert:

- die persönlichen Datenfelder der Fahrdaten im **CAR**-Hauptmenü,
- die auf den Stationstasten gespeicherten Sender der verschiedenen Speicherebenen im Radiobetrieb
- die Klangeinstellungen für die verschiedenen Audioquellen
- die Lautstärkeeinstellungen für die verschiedenen Audioquellen
- Einstellungen für die Kartendarstellung sowie
- die Einstellungen für die Sprachbedienung.

Die fahrzeugabhängigen Einstellungen sind in den folgenden Kapiteln beschrieben.

Für weitere Informationen über das Erweiterte Memory beachten Sie bitte das entsprechende Kapitel in Ihrer Fahrzeugbetriebsanleitung.

i Der im PCM verfügbare Umfang der Fahrzeugeinstellungen ist abhängig von der Ausstattung des Fahrzeugs und vom Fahrzeugtyp.

Lichtoptionen einstellen

Nachleuchtdauer für die Außenbeleuchtung des Fahrzeugs einstellen

Sie können für die Außenbeleuchtung Ihres Fahrzeugs eine Nachleuchtdauer zwischen 10 und 120 Sekunden einstellen.

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET CAR**“
 - > „**Fahrzeugfunktionen**“
 - > „**Licht & Sicht**“
 - > „**Außenlicht**“
 - > „**Nachleuchten**“ auswählen.
4. Durch Antippen der beiden Symbole  und  oder durch Drehen des rechten Drehknopfs  die gewünschte Zeitspanne einstellen.

Die Einstellung wird sofort übernommen.

Die Einstellung „**Nachleuchten**“ ändert auch die Leuchtdauer beim Entriegeln des Fahrzeugs. Beachten Sie hierzu bitte das Kapitel „HEIMKEHR-FUNKTION“ in der Fahrzeugbetriebsanleitung.

Ausrichtung für Abblendlicht einstellen

Sie können die Ausrichtung der Scheinwerfer im Abblendlicht für den Rechts- oder den Linksverkehr einstellen.

Diese Funktion können Sie nur bei Fahrzeugstillstand verändern.

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET CAR**“
 - > „**Fahrzeugfunktionen**“
 - > „**Licht & Sicht**“
 - > „**Außenlicht**“
 - > „**Links-/Rechts-Verkehr**“ auswählen.
4. „**Standard**“ auswählen, um die Scheinwerfer der Verkehrsrichtung anzupassen, die im Auslieferungsland üblich ist.
- oder -
4. „**Invertiert**“ auswählen, um die Scheinwerfer der anderen Verkehrsrichtung anzupassen.

Tagfahrlicht einstellen

Ist die Funktion „**Tagfahrlicht**“ aktiv , so ist das Licht bei laufendem Motor immer eingeschaltet. Dies gilt unabhängig von der Einstellung des Lichtschalters.

Die Beleuchtung der Instrumente und Schalter wird weiterhin unabhängig von der Einstellung „**Tagfahrlicht**“ vom Lichtschalter ein- oder ausgeschaltet.

Die Funktion steht nur in Ländern zur Verfügung, die keine Tagfahrlichtpflicht haben.

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „SET CAR“
 - > „Fahrzeugfunktionen“
 - > „Licht & Sicht“
 - > „Außenlicht“ auswählen.
4. Um die Funktion ein-  oder auszuschalten  „Tagfahrlicht“ auswählen.

Orientierungslicht einstellen

Zum Orientierungslicht gehören Leuchten im Bereich der Dachkonsole, der Türinnengriffe sowie der Ablagefächer.

Sie können die Intensität des Orientierungslichts auf einer Skala von 0 bis 10 einstellen.

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „SET CAR“
 - > „Fahrzeugfunktionen“
 - > „Licht & Sicht“
 - > „Innenlicht“
 - > „Orientierung“ auswählen.
4. Die gewünschte Intensität durch Antippen der beiden Symbole  und  oder durch Drehen des rechten Drehknopfs  einstellen. Die Einstellung wird sofort übernommen.

Nachleuchtdauer für die Innenbeleuchtung des Fahrzeugs einstellen

Sie können für die Innenbeleuchtung Ihres Fahrzeugs eine Nachleuchtdauer zwischen 0 und 300 Sekunden einstellen.

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „SET CAR“
 - > „Fahrzeugfunktionen“
 - > „Licht & Sicht“
 - > „Innenlicht“
 - > „Nachleuchten“ auswählen.
4. Durch Antippen der beiden Symbole  und  oder durch Drehen des rechten Drehknopfs  die gewünschte Zeitspanne einstellen. Die Einstellung wird sofort übernommen.

Wischeroptionen einstellen

Sie können wählen, ob Sie die Scheibenwischer Ihres Fahrzeugs selbst einschalten möchten oder ob sie automatisch gesteuert werden sollen.

Aktivierung des Regensensors einstellen

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.

3. „SET CAR“

- > „Fahrzeugfunktionen“
 - > „Licht & Sicht“
 - > „Wischer“
 - > „Regensensor“ auswählen.
4. „Automatisch“ auswählen, wenn der Regensensor dauerhaft aktiv geschaltet sein soll, sobald der Wischerschalter auf Intervall-Betrieb steht. - oder -
 4. „Manuell“ auswählen, wenn der Regensensor manuell gestartet werden soll.

Aktivierung des Heckwischers einstellen

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. SET CAR“
 - > „Fahrzeugfunktionen“
 - > „Licht & Sicht“
 - > „Wischer“
 - > „Heckwischer“ auswählen.
4. „Automatisch“ auswählen, wenn der Heckwischer automatisch eingeschaltet werden soll. Dies geschieht, sobald der Rückwärtsgang eingelegt wird und innerhalb der letzten 40 Sekunden der Front-Scheibenwischer aktiv war. - oder -
4. „Manuell“ auswählen, wenn der Heckwischer manuell gestartet werden soll.

Rückfahroptionen einstellen

Absenken des rechten Außenspiegels einstellen

Sie können einstellen, ob beim Einlegen des Rückwärtsgangs der rechte Außenspiegel automatisch abgesenkt werden soll.

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. **SET CAR**
 - > „Fahrzeugfunktionen“
 - > „Licht & Sicht“
 - > „Rückfahroptionen“ auswählen.
4. Um die Funktion ein-  oder auszuschalten  „Spiegel absenken“ auswählen.

Öffnen des Heckrollos einstellen

Sie können einstellen, ob beim Einlegen des Rückwärtsgangs das Heckrollo automatisch geöffnet werden soll.

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. **SET CAR**
 - > „Fahrzeugfunktionen“
 - > „Licht & Sicht“
 - > „Rückfahroptionen“ auswählen.
4. Um die Funktion ein-  oder auszuschalten  „Heckrollo öffnen“ auswählen.

Komfort-Optionen einstellen

Zu entriegelnde Türen für Funkfernbedienung einstellen

(nur für Cayenne verfügbar)

Sie können wählen, welche Türen nach dem Betätigen der Funkfernbedienung aufgeschlossen werden sollen. Es stehen die Optionen „Alle Türen“ und „Fahrertür“ zur Verfügung.

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. **SET CAR**
 - > „Fahrzeugfunktionen“
 - > „Verriegelung“
 - > „Türenriegelung“ auswählen.
4. Die gewünschte Option auswählen.

Automatische Türverriegelung einstellen (nur für Cayenne verfügbar)

In dem Menü „Türverriegelung“ können Sie wählen, ob die Türen nach dem Einschalten der Zündung oder nach dem Anfahren (sobald eine Geschwindigkeit von 5-10 km/h überschritten wird) automatisch wieder abgeschlossen werden sollen.

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.

3. „SET CAR“

- > „Fahrzeugfunktionen“
- > „Verriegelung“
- > „Türverriegelung“ auswählen.

4. Die gewünschte Option auswählen.
Durch Auswählen von „Aus“ wird die Funktion deaktiviert.

Dauer für die Wiederverriegelung einstellen (nur für Cayenne verfügbar)

Die automatische Wiederverriegelung Ihres Fahrzeugs schließt selbstständig den Kofferraumdeckel und die Türen wieder ab, wenn diese nicht innerhalb einer bestimmten Zeit nach dem Aufschließen geöffnet werden.

Im Menü „Wiederverriegelung“ können Sie einstellen, nach welcher Zeit Türen und Kofferraum wieder abgeschlossen werden sollen.

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. **„SET CAR“**
 - > „Fahrzeugfunktionen“
 - > „Verriegelung“
 - > „Wiederverriegelung“ auswählen.
4. „...s Türenriegelung“ oder „...s Kofferraum“ auswählen. Je nachdem, welche Einstellung Sie verändern möchten.
5. Durch Antippen der beiden Symbole  und  oder durch Drehen des rechten Drehknopfs  die gewünschte Zeitspanne einstellen.
Die Einstellung wird sofort übernommen.

Automatisches Einklappen der Außenspiegel einstellen

Sie können einstellen, ob beim Ausschalten des Fahrzeugs die Außenspiegel automatisch einge-
klappt werden soll.

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. **SET CAR**
 - > „Fahrzeugfunktionen“
 - > „Verriegelung“ auswählen.
4. Um die Funktion ein- ☒ oder auszuschalten ☐ „Spiegel einklappen“ auswählen.

Einstiegshilfe aktivieren

Ist die Funktion aktiviert, so werden Lenkrad und Fahrersitz automatisch zurückgefahren, um ein bequemes Ein- und Aussteigen zu ermöglichen.

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „SET CAR“
 - > „Fahrzeugfunktionen“
 - > „Verriegelung“ auswählen.
4. Um die Funktion ein- ☒ oder auszuschalten ☐ „Einstiegshilfe“ auswählen.

Optionen für die Einstellung der Klimaanlage wählen

Stärke der Luftströmung einstellen

Sie können wählen, ob die Luftströmung der Klimaanlage „sanft“, „normal“ oder „stark“ eingestellt sein soll.

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „SET CAR“
 - > „Fahrzeugfunktionen“
 - > „Klimatisierung“
 - > „Luftströmung“ auswählen.
4. Die gewünschte Einstellung auswählen.

Anpassung der Mitteldüsen einstellen

Ist die Funktion aktiviert, so wird die Ausblastemperatur an beiden Mitteldüsen des Armaturenbretts angepasst.

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „SET CAR“
 - > „Fahrzeugfunktionen“
 - > „Klimatisierung“ auswählen.
4. Um die Funktion ein- ☒ oder auszuschalten ☐ „Mitteldüse kühler“ auswählen.

Verwendung des oberen Belüftungsfeldes einstellen

Ist die Funktion aktiviert, so wird das obere Belüftungsfeld für die Klimatisierungsautomatik ebenfalls berücksichtigt.

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „SET CAR“
 - > „Fahrzeugfunktionen“
 - > „Klimatisierung“ auswählen.
4. Um die Funktion ein- ☒ oder auszuschalten ☐ „Belüftungsfeld“ auswählen.

Umluft-Automatik einstellen

Ist die Funktion eingeschaltet, so wird bei schlechter Luftqualität automatisch die Frischluftzufuhr gestoppt und die Umluft-Funktion aktiviert.

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „SET CAR“
 - > „Fahrzeugfunktionen“
 - > „Klimatisierung“ auswählen.
4. Um die Funktion ein- ☒ oder auszuschalten ☐ „Auto-Umluft“ auswählen.

Allgemeine Bedienung	126	Ziele hinzufügen	132	Off-Road Navigation.....	143
Navigations-Sicherheitshinweis	127	Telefonnummer für ein Ziel im		Off-Road-Navigation	
Lautstärke der Navigationsansage		Zielspeicher eingeben/bearbeiten	132	aktivieren/deaktivieren	143
einstellen	127	Zielname bearbeiten	132	Sicherheitshinweis der	
Navigationsansage wiederholen lassen.....	127	Am Zielort anrufen	132	Off-Road-Navigation	144
Adresse eingeben	127	Ziel löschen	133	Wegpunktnavigation.....	144
Land eingeben	127	Bluetooth®-Einstellungen.....	133	Strecke aufzeichnen (Trace)	145
Ort / PLZ eingeben.....	128	Sonderziele	135	Strecke (Trace) abfahren.....	146
Strasse / Nr. eingeben	128	Sonderziele nach Kategorie suchen	135	Daten nachladen	147
Kreuzung eingeben.....	128	Sonderziel nach Namen suchen	136	Navigations-Datenbank wechseln	147
Zielführung starten / stoppen.....	128	Sonderziele nach Telefonnummer			
Zielführung starten	128	suchen	136		
Zielführung stoppen	128	Sonderziel in der Kartendarstellung			
Alternativrouten für Zielführung		suchen	136		
aktivieren.....	128	Navigation zu Sonderziel starten.....	136		
Zielführung starten bei		Optionen für Zielführung ändern	136		
aktivierten Routenalternativen	128	Umfahrung einstellen	136		
Hinweise für Verkehrsmeldungen		Eingestellte Umfahrung wieder aufheben	137		
auf der Route anzeigen lassen.....	129	Schnelle / Kurze Route einstellen.....	138		
Liste der letzten Ziele	129	Dynamische Routenplanung (TMC)			
Adresse aus der Liste für		einstellen	138		
erneute Zielführung eingeben	130	Wegstrecke meiden.....	138		
Lage eines Ziels anzeigen lassen.....	130	Zwischenziele (Tour).....	139		
Adresse eines Ziels bearbeiten.....	130	Zwischenziele eingeben	139		
Löschen	130	Via-Ziele	140		
Ziel im persönlichen Zielspeicher		Zwischenziele löschen	140		
speichern	130	Zwischenziele im			
Am Zielort anrufen.....	130	persönlichen Zielspeicher abspeichern	141		
Persönlicher Zielspeicher.....	131	Reihenfolge der Zwischenziele neu			
Für persönliche Ziele eine Adresse		ordnen.....	141		
hinterlegen.....	131	Zieleingabe über Geokoordinaten	141		
Adresse aus der Liste für Zielführung		Zieleingabe über Karte	142		
eingeben	131	Speichern.....	142		
Lage eines Ziels anzeigen lassen.....	131	Ziel speichern.....	142		
Adresse eines Ziels bearbeiten	132	Position speichern	142		

Die PCM-Navigation ermöglicht Ihnen anhand optischer und akustischer Fahrempfehlungen an Ihr Wunschziel zu gelangen.

Die Bestimmung der Fahrzeugposition geschieht mithilfe einer GPS-Antenne und eines Empfängers im Navigationsmodul.

Die Berechnung der Fahrzeugposition erfolgt durch Auswertung und Verarbeitung weiterer Fahrzeug-Signale (z. B. der Geschwindigkeit) im Navigationsrechner. So ist das System in der Lage, Signalveränderungen aufgrund von Radwechsel (geänderter Reifendurchmesser), Temperatur oder Luftdruckschwankungen automatisch zu korrigieren.

Das PCM verfügt über eine Festplatte, auf der die digitalen Kartendaten abgelegt werden.

Sollte ein Bereich der Festplatte beschädigt sein oder einen Fehler haben, so kann das PCM nicht mehr auf die Daten dieses Bereichs zugreifen. Eine entsprechende Meldung wird eingeblendet.

i Während eines Telefongesprächs wird die Durchsage von Fahrempfehlungen unterdrückt.

WARNUNG

Unfallgefahr. Das Navigationssystem dient lediglich der Unterstützung des Fahrers und gibt einen Vorschlag für die Fahrroute ab. Dies entbindet Sie nicht von der vollen Verantwortung für verkehrsrichtiges und den Regeln der StVO (Straßenverkehrsordnung) sowie den sonstigen einschlägigen Bestimmungen entsprechendes Verhalten im Straßenverkehr.

Als Fahrer haben Sie das jeweilige Verkehrsgeschehen zu beurteilen. Sie behalten die alleinige Verantwortung für die verkehrssichere Führung Ihres Fahrzeugs.

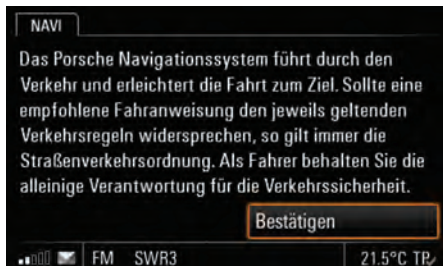
▷ Achten Sie weiterhin auf das Verkehrsgeschehen.

Allgemeine Bedienung

Um Ihre PCM-Navigation besser nutzen zu können, beachten Sie bitte folgende Punkte:

- Der GPS-Empfang kann unter Bäumen oder zwischen hohen Gebäuden eingeschränkt sein. In Parkhäusern, Tunneln u. Ä. ist kein GPS-Empfang möglich.
- Die GPS-Antenne darf nicht durch metallische oder feuchte Gegenstände abgedeckt werden.

- Nach Unterbrechung der Fahrzeug-Bordspannung (z. B. beim Wechsel der Fahrzeugbatterie) kann es je nach Empfangssituation bis zu 15 Minuten oder länger dauern, bis sich das GPS wieder initialisiert hat.
- Nach dem Transport des Fahrzeugs - etwa mit einer Fähre - kann es nach dem Einschalten je nach Empfangssituation einige Minuten dauern, bis die aktuelle GPS-Position ermittelt wird.
- Ohne GPS-Empfang errechnet das System die aktuelle Position mithilfe der Fahrzeug-Signale und bleibt somit bei vorübergehenden schlechten Empfangslagen funktionsfähig.
- Ein hoher Schlupf der Räder (Durchdrehen auf Schnee) kann eine vorübergehende Fehlpositionierung zur Folge haben.
- Nach erstmaliger Inbetriebnahme des Navigationssystems benötigt die Feinkalibrierung ca. 50 km.
- Nach Reifenwechsel (z. B. Sommer-/Winterreifen) ist die Feinkalibrierung erst nach bis zu 50 km wieder erreicht.
- Während der Feinkalibrierung wird noch nicht die volle Ortungsgenauigkeit erreicht.



Navigations-Sicherheitshinweis

Sie erhalten einen Hinweis, dass das Navigationssystem nur zur **Unterstützung** des Fahrers dient, sobald Sie:

- das PCM eingeschaltet haben und eine Zielführung aktiv ist

oder:

- das PCM eingeschaltet haben und das erste Mal die Taste **NAVI** oder die Taste **MAP** gedrückt haben.

- ▷ Durch Auswählen von „**Bestätigen**“ den Sicherheitshinweis schließen.

Lautstärke der Navigationsansage einstellen

1. Taste **NAVI** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET NAVI**“
> „**Naviansage**“ auswählen.
4. Durch Auswählen der beiden Symbole (▲) und (▼) die gewünschte Einstellung vornehmen.

Navigationsansage wiederholen lassen

- ▷ Nachdem Sie die Navigationsansage gehört haben, die Taste **MAP** zweimal hintereinander drücken.

Die Navigationsansage wird wiederholt.

- i Während die Navigationsansage wiederholt wird können Sie durch Drehen des linken Drehknopfs (◀▶) die Lautstärke der Navigationsansage ebenfalls ändern.

Die geänderte Lautstärke wird eingestellt und gespeichert.

Adresse eingeben

Nach dem Auswählen von „**Adresseingabe**“ wird im Informationsbereich die Adresse des letzten Ziels angezeigt.

Während einer aktiven Zielführung wird die Adresse des aktuellen Ziels angezeigt.

- i Beachten Sie für die Zieleingabe folgende Punkte:

- Die Zieleingabe ist nur mit den auf der Festplatte des Geräts vorhandenen Daten möglich.

Dabei kann es Einschränkungen hinsichtlich der Angabe zu Straßennamen, Hausnummern, Zentren und Sonderzielen geben. Dies gilt insbesondere dann, wenn das Ziel in einem teildigitalisierten Gebiet (Kartendaten für dieses Gebiet sind ungenau oder unvollständig) liegt.

- An der weiteren Datenerfassung und der Aktualisierung wird ständig gearbeitet. Informationen über neue und aktualisierte Software erhalten Sie von Ihrem Porsche Partner.



Land eingeben

Nach dem ersten Auswählen der Adresseingabe können Sie zunächst nur den Menüpunkt „**Land**“ auswählen. Erst wenn Sie ein Land eingegeben haben, ist die Eingabe der übrigen Adressdaten möglich.

Land in der Liste auswählen

1. Taste **NAVI** drücken.
2. „**Adresseingabe**“
> „**Land**“ auswählen.
Eine Liste der Länder, deren Navigationsdaten auf der Festplatte gespeichert sind, wird geöffnet.
3. Das gewünschte Land in der Liste auswählen.

Land in der Landkarte auswählen

1. Taste **NAVI** drücken.
2. „**Adresseingabe**“
> „**Land**“ auswählen.
Eine Liste der Länder, deren Navigationsdaten auf der Festplatte gespeichert sind, wird geöffnet.
> „**Land über Karte**“ auswählen.
Eine Europakarte wird geöffnet.

3. Je nachdem, welches Land Sie auswählen möchten, auf den oberen oder unteren Kartenabschnitt tippen.
Ein vergrößerter Kartenausschnitt mit den entsprechenden Länderkürzeln wird geöffnet.
4. Das gewünschte Land in der Landkarte auswählen.

Ort / PLZ eingeben

Sie können den Ort entweder über den Namen des Ortes oder über die Postleitzahl eingeben.

1. Taste **NAVI** drücken.
2. „**Adresseingabe**“
> „**Ort/PLZ**“ auswählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet.
3. Den Ortsnamen oder die Postleitzahl eingeben.
Nachdem Sie die ersten Buchstaben des Ortes eingegeben und durch Auswählen von „**OK**“ bestätigt haben, wird eine Liste geöffnet, in der die passenden Orte aufgeführt werden.
4. Den gewünschten Ort in der Liste auswählen.
- oder -
4. Einen Ort in der Liste markieren und in der Kopfzeile „**Details**“ auswählen.
Ein Kartenausschnitt mit dem zuvor markierten Ort wird geöffnet. Gibt es mehrere Orte mit diesem Namen, so können Sie durch Antippen der Symbole ◀ und ▶ auf dem Bildschirm zwischen den verschiedenen Kartenansichten hin- und herblättern.
5. Durch Auswählen von „**OK**“ den im Kartenausschnitt dargestellten Ort für die Zielführung einsetzen.

Strasse / Nr. eingeben

1. Taste **NAVI** drücken.
2. „**Adresseingabe**“
> „**Strasse/Nr**“ auswählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet.
3. Den Namen der Straße eingeben.
Nachdem Sie die ersten Buchstaben des Straßennamens eingegeben haben, wird eine Liste geöffnet, in der die passenden Straßen aufgeführt werden.
4. Die gewünschte Straße in der Liste auswählen.
 Die Hausnummer kann auch nachträglich (bei bereits aktiver Zielführung) eingegeben werden. Allerdings muss die Zielführung dann noch einmal neu gestartet werden.

Kreuzung eingeben

1. Taste **NAVI** drücken.
2. „**Adresseingabe**“
> „**Kreuzung**“ auswählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet.
3. Den Namen der kreuzenden Straße eingeben.
Nachdem Sie die ersten Buchstaben des Straßennamens eingegeben haben, wird eine Liste geöffnet, in der die passenden Straßen aufgeführt werden.
4. Die gewünschte Straße in der Liste auswählen.

Zielführung starten / stoppen

Zielführung starten

Um eine Zielführung starten zu können, müssen Sie mindestens ein Land und einen Ort eingegeben haben.

- ▷ Nach der Eingabe der Adressdaten „**Start Zielführung**“ auswählen, um die Zielführung zu starten.

Zielführung stoppen

- ▷ Während einer aktiven Zielführung im Hauptmenü „**Stop Zielführung**“ auswählen, um die Zielführung zu stoppen.

Alternativrouten für Zielführung aktivieren

1. Taste **NAVI** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET NAVI**“ auswählen.
4. Um die Funktion ein-  oder auszuschalten  „**Routenalternativen**“ auswählen.

Zielführung starten bei aktivierten Routenalternativen

Haben Sie in dem Einstellungsmenü der Navigation die Routenalternativen aktiviert, so ist der Menüpunkt „**Start Zielführung**“ durch den Menüpunkt „**Routen berechnen**“ ersetzt.

1. Adresse eingeben.
2. **„Routen berechnen“** auswählen.
Drei Routenalternativen werden berechnet. Haben Sie auch Zwischenziele oder Via-Ziele eingegeben, so werden diese ebenfalls bei der Berechnung berücksichtigt.
Die möglichen Alternativrouten werden angezeigt.
3. Durch Auswählen die gewünschte Route für die Berechnung wählen.
4. **„Start Zielführung“** auswählen, um die Zielführung zu starten.

Hinweise für Verkehrsmeldungen auf der Route anzeigen lassen

Haben Sie die Funktion **„Umfahrungsabfrage“** eingeschaltet, so wird für jede Verkehrsmeldung ein Hinweis angezeigt, die:

- auf der aktuellen Route liegt und
- mindestens 10 Minuten vor der letztmöglichen Ausfahrt vor dem Stau liegt.

 **„Umfahrungsabfrage“** kann nur eingeschaltet werden, wenn die dynamische Routenplanung deaktiviert ist.

1. Taste **NAVI** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. **„SET NAVI“** auswählen.
4. Um die Funktion ein-  oder auszuschalten  **„Umfahrungsabfrage“** auswählen.

Sobald ein Hinweis eingeblendet wird, muss dieser bestätigt werden. Dabei stehen Ihnen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:

- ▷ **„Umfahren“** auswählen.
Eine neue Route wird berechnet, die die entsprechende Verkehrsmeldung berücksichtigt.
- ▷ **„Ignorieren“** auswählen.
Die ursprüngliche Zielführung wird fortgesetzt. Die Verkehrsmeldung bleibt unberücksichtigt.
- ▷ **„Details“** auswählen.
Die Detailansicht der Verkehrsmeldung wird angezeigt.
 - > Durch Auswählen von **„Umfahren“** die Detailansicht schließen und eine neue Route berechnen lassen.
 - oder -
 - > Durch Drücken der Zurück-Taste  die Detailansicht wieder schließen und die Verkehrsmeldung ignorieren.

 Sie können den Hinweis oder die Detailansicht auch jederzeit durch Drücken einer beliebigen Taste beenden.

Liste der letzten Ziele

In dieser Liste werden automatisch die letzten 100 Ziele gespeichert, zu denen Sie eine Zielführung gestartet haben.

Spezielle Ziele werden durch Symbole gekennzeichnet.



Sonderziel

Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel **„SONDERZIELE“** auf Seite 135.



Geokoordinate

Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel **„ZIELEINGABE ÜBER GEOKOORDINATEN“** auf Seite 141. Punktpositionierung



Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel **„ZIEL AUS KARTE EINFÜGEN (PUNKTPositionierung)“** auf Seite 140.

Die Ziele können für eine erneute Zielführung aufgerufen, bearbeitet und abgespeichert werden.



Adresse aus der Liste für erneute Zielführung eingeben

1. Taste **NAVI** drücken.
2. „**Letzte Ziele**“ auswählen.
Die Liste der letzten Ziele wird geöffnet.
3. Das gewünschte Ziel auswählen.
4. „**Start Zielführung**“ auswählen, um die Zielführung zu starten.

Lage eines Ziels anzeigen lassen

1. Taste **NAVI** drücken.
2. „**Letzte Ziele**“ auswählen.
Die Liste der letzten Ziele wird geöffnet.
3. Das gewünschte Ziel auswählen.
4. „**Details**“ auswählen.
Die Lage des gewählten Ziels wird in der Kartendarstellung angezeigt. Für weitere Informationen beachten Sie bitte das Kapitel „MAP“ auf Seite 149.
5. „**Start Zielführung**“ auswählen, um gegebenenfalls die Zielführung zu starten.

Adresse eines Ziels bearbeiten

1. Taste **NAVI** drücken.
2. „**Letzte Ziele**“ auswählen.
Die Liste der letzten Ziele wird geöffnet.
3. Das gewünschte Ziel auswählen.
4. „**Bearbeiten**“
> „**Adresse**“ auswählen.
Das Menü der Adresseingabe wird geöffnet.
5. Die gewünschten Änderungen vornehmen.

Löschen

1. Taste **NAVI** drücken.
2. „**Letzte Ziele**“ auswählen.
Die Liste der letzten Ziele wird geöffnet.
3. Das gewünschte Ziel auswählen.
4. „**Bearbeiten**“
> „**Löschen**“ auswählen.

Ziel aus Liste löschen

5. Den eingeblendeten Hinweis durch Auswählen von „**Ja**“ bestätigen.
Das gewählte Ziel wird aus der Liste gelöscht.

Gesamte Liste löschen

5. „**Liste löschen**“
> „**Alle löschen**“ auswählen.
Die Liste wird vollständig gelöscht.

Ziel im persönlichen Zielspeicher speichern

Das Speichern der Ziele in der Liste der letzten Ziele erfolgt automatisch. Wenn alle Speicherplätze belegt sind, löscht das PCM automatisch den ältesten Eintrag in der Liste. Wenn Sie ein Ziel dauerhaft zur Verfügung haben möchten, können Sie es unter beliebigem Namen in Ihren persönlichen Zielspeicher speichern.

1. Taste **NAVI** drücken.
2. „**Letzte Ziele**“ auswählen.
Die Liste der letzten Ziele wird geöffnet.
3. Das gewünschte Ziel auswählen.
4. „**Speichern**“ auswählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet.
5. Den gewünschten Namen des Ziels eingeben und durch Auswählen von „**OK**“ bestätigen.
Das Ziel wird im persönlichen Zielspeicher gespeichert.

Am Zielort anrufen

Einzelne Sonderziele zu denen eine Telefonnummer in der Datenbank vorhanden ist, können aus der Liste der letzten Ziele angerufen werden. Ist für ein Ziel keine Telefonnummer in der Datenbank vorhanden oder ist die Telefonfunktion nicht verfügbar, so ist dieser Menüpunkt nicht vorhanden. Statt dessen wird „**Position speichern**“ angezeigt.

1. Taste **NAVI** drücken.
2. „**Letzte Ziele**“ auswählen.
Die Liste der letzten Ziele wird geöffnet.
3. Das gewünschte Ziel auswählen.
4. „**Anrufen**“ auswählen.
Die hinterlegte Nummer wird gewählt.

Persönlicher Zielspeicher

In Ihrem persönlichen Zielspeicher können Sie 100 Zieleinträge sowie 15 Strecken der Off-Road-Navigation (Traces) unter beliebigem Namen speichern. Darüber hinaus enthält er die beiden persönlichen Ziele „**NACH HAUSE**“ und „**ZUM BÜRO**“, die mit den entsprechenden Adressen versehen werden können und die stets am Anfang der Liste angezeigt werden.

Spezielle Ziele werden durch Symbole gekennzeichnet.



Sonderziele

Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel „**SONDERZIELE**“ auf Seite 135.



Geokoordinaten

Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel „**ZIELEINGABE ÜBER GEOKOORDINATEN**“ auf Seite 141.



Punktpositionierung
Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel „**ZIEL AUS KARTE EINFÜGEN (PUNKTPositionierung)**“ auf Seite 140.



Zieleliste (Tour)
Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel „**ZWISCHENZIELE (TOUR)**“ auf Seite 139.



Trace
Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel „**OFF-ROAD NAVIGATION**“ auf Seite 143.



Wegpunktliste

Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel „**OFF-ROAD NAVIGATION**“ auf Seite 143.

Für persönliche Ziele eine Adresse hinterlegen

Es wird beispielhaft die erste Adresseingabe für das persönliche Ziel „**NACH HAUSE**“ dargestellt:

1. Taste **NAVI** drücken.
2. „**Zielspeicher**“ auswählen.
Der persönliche Zielspeicher wird geöffnet.
3. „**NACH HAUSE**“ auswählen.
4. Den erscheinenden Hinweis mit „**Ja**“ bestätigen.

Adresse durch Adresseingabe hinterlegen

5. „**Adresseingabe**“ auswählen.
6. Gegebenenfalls „**Land**“ auswählen und das gewünschte Land in der Liste auswählen.
7. Nacheinander die Menüpunkte „**Ort/PLZ**“ und „**Strasse/Nr**“ auswählen und die entsprechenden Angaben im Eingabemenü machen.
8. „**Speichern**“ auswählen, um die eingegebene Adresse für den Eintrag zu hinterlegen.

Adresse aus Liste einfügen

5. „**Letzte Ziele**“ oder „**Zielspeicher**“ auswählen.
 6. Die gewünschte Adresse in der Liste auswählen.
- Die Adresse wird übernommen.



Es ist nicht möglich, eine Tour, einen Trace oder eine Wegpunktliste als persönliches Ziel abzuspeichern.

Adresse aus Sonderzielsuche einfügen

5. „**Sonderziele**“ auswählen.

Für die weitere Vorgehensweise beachten Sie bitte das Kapitel „**SONDERZIELE**“ auf Seite 135.

Adresse aus der Liste für Zielführung eingeben

1. Taste **NAVI** drücken.
2. „**Zielspeicher**“ auswählen.
Der persönliche Zielspeicher wird geöffnet.
3. Das gewünschte Ziel auswählen.
4. „**Start Zielführung**“ auswählen, um die Zielführung zu starten.

Lage eines Ziels anzeigen lassen

1. Taste **NAVI** drücken.
2. „**Zielspeicher**“ auswählen.
Der persönliche Zielspeicher wird geöffnet.
3. Das gewünschte Ziel auswählen.
4. „**Details**“ auswählen.
Die Lage des gewählten Ziels wird in der Kartendarstellung angezeigt. Für weitere Informationen beachten Sie bitte das Kapitel „**MAP**“ auf Seite 149.
5. „**Start Zielführung**“ auswählen, um gegebenenfalls die Zielführung zu starten.

Adresse eines Ziels bearbeiten

1. Taste **NAVI** drücken.
2. „**Zielspeicher**“ auswählen.
Der persönliche Zielspeicher wird geöffnet.
3. Das gewünschte Ziel auswählen.
4. „**Bearbeiten**“
> „**Adresse**“ auswählen.
Das Menü der Adresseingabe wird geöffnet.
5. Die gewünschten Änderungen vornehmen.
6. „**Übernehmen**“ auswählen.
7. Die bisherigen Daten werden überschrieben.

Ziele hinzufügen

- i** Traces können mit diesem Menüpunkt nicht hinzugefügt werden.
1. Taste **NAVI** drücken.
 2. „**Zielspeicher**“ auswählen.
Der persönliche Zielspeicher wird geöffnet.
 3. „**Ziele hinzufügen**“ auswählen.

Ziele per Adresseingabe hinzufügen

4. „**Adresseingabe**“ auswählen.
5. Gegebenenfalls „**Land**“ auswählen und das gewünschte Land in der Liste auswählen.
6. Nacheinander die Menüpunkte „**Ort/PLZ**“ und „**Strasse/Nr**“ auswählen und die entsprechenden Angaben im Eingabemenü machen.
7. „**Speichern**“ auswählen, um die eingegebene Adresse für den Eintrag zu hinterlegen.

Ziele durch Laden von USB hinzufügen

- 4 „**Laden von USB**“ auswählen.
Die Daten werden übertragen.

i Die Übertragungsart „**Laden von USB**“ steht Ihnen nur zur Verfügung, wenn an der USB-Schnittstelle ein USB-Speicherstick angeschlossen ist. Hinweise zu den zulässigen USB-Speichermedien entnehmen Sie bitte dem Kapitel „**HINWEISE ZU DEN ABSPIELBAREN MEDIEN**“ auf Seite 40.

Telefonnummer für ein Ziel im Zielspeicher eingeben/bearbeiten

Im persönlichen Zielspeicher können Sie zu jedem Ziel der regulären Navigation eine Telefonnummer anlegen.

Handelt es sich bei dem gewünschten Ziel um einen sogenannten Trace oder ein Sonderziel (Ziele der Offroad-Navigation), so können Sie keine Telefonnummer eingeben oder bearbeiten.

1. Taste **NAVI** drücken.
2. „**Zielspeicher**“ auswählen.
Der persönliche Zielspeicher wird geöffnet.
3. Das gewünschte Ziel auswählen.
4. „**Bearbeiten**“
> „**Telefonnummer**“ auswählen.
Das Eingabemenü für Telefonnummern wird geöffnet.
5. Die gewünschte Nummer eingeben und durch Auswählen von „**OK**“ bestätigen.

Zielname bearbeiten

i Die beiden persönlichen Ziele „**NACH HAUSE**“ und „**ZUM BÜRO**“ können nicht umbenannt werden.

1. Taste **NAVI** drücken.
2. „**Zielspeicher**“ auswählen.
Der persönliche Zielspeicher wird geöffnet.
3. Das gewünschte Ziel auswählen.
4. „**Bearbeiten**“
> „**Zielname**“ auswählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet.
5. Die gewünschte Änderung vornehmen und durch Auswählen von „**OK**“ bestätigen.

Am Zielort anrufen

Für Ziele, die im persönlichen Zielspeicher abgelegt wurden, können Sie eine Telefonnummer hinterlegen. Ist dieser Menüpunkt nicht anwählbar, so ist die Telefonfunktion nicht verfügbar oder Sie haben keine Telefonnummer für das Ziel hinterlegt.

1. Taste **NAVI** drücken.
2. „**Zielspeicher**“ auswählen.
Der persönliche Zielspeicher wird geöffnet.
3. Das gewünschte Ziel auswählen.
4. „**Anrufen**“ auswählen.
Die hinterlegte Nummer wird gewählt.

i Für die auf der Festplatte gespeicherten Sonderziele sind ebenfalls Telefonnummern hinterlegt. Haben Sie beispielsweise ein Sonderziel in der Kartendarstellung ausgewählt, so können Sie durch Auswählen von „**Anrufen**“ in der Detailansicht der Kartendarstellung ebenfalls eine Telefonverbindung aufbauen. Beachten Sie hierzu bitte auch das Kapitel „**SONDERZIEL IN DER KARTENDARSTELLUNG SUCHEN**“ auf Seite 136.

Ziel löschen

1. Taste **NAVI** drücken.
2. „**Zielspeicher**“ auswählen.
Der persönliche Zielspeicher wird geöffnet.
3. Das gewünschte Ziel auswählen.
4. „**Bearbeiten**“
> „**Löschen**“ auswählen.

Ziel aus Liste löschen

5. Den eingblendeten Hinweis durch Auswählen von „**Ja**“ bestätigen.
Das gewählte Ziel wird aus der Liste gelöscht.

Gesamte Liste löschen

5. „**Liste löschen**“
> „**Alle löschen**“ auswählen.
Der persönliche Zielspeicher wird vollständig gelöscht. Der Löschvorgang betrifft auch die beiden persönlichen Ziele „**NACH HAUSE**“ und „**ZUM BÜRO**“.

Ziel versenden

Einzelne Ziele aus dem persönlichen Zielspeicher können Sie als Kurzmitteilung in Form einer vCard oder über die *Bluetooth*®-Schnittstelle versenden.

1. Taste **NAVI** drücken.
2. „**Zielspeicher**“ auswählen.
Der persönliche Zielspeicher wird geöffnet.
3. Das gewünschte Ziel auswählen.
4. „**Bearbeiten**“
> „**Versenden**“ auswählen.

Ziel über USB versenden

i Die Übertragungsart „**An USB**“ steht Ihnen nur zur Verfügung, wenn an der USB-Schnittstelle ein USB-Speicherstick angeschlossen ist. Hinweise zu den zulässigen USB-Speichermedien entnehmen Sie bitte dem Kapitel „**HINWEISE ZU DEN ABSPIELBAREN MEDIEN**“ auf Seite 40.

5. „**An USB**“ auswählen.
Die Daten werden übertragen.

Ziel als Kurzmitteilung versenden

5. Falls Sie „**Als SMS**“ gewählt haben, müssen Sie in dem nun erscheinenden Eingabemenü die Telefonnummer des Empfängers eingeben.
Durch Auswählen des entsprechenden Menüpunktes können Sie die Nummer auch aus dem Telefonbuch auswählen. Weitere Informationen finden Sie im Kapitel „**NEUE KURZMITTEILUNG ERSTELLEN UND VERSCHICKEN**“ auf Seite 76.

Ziel über Bluetooth-Schnittstelle versenden

i Bitte beachten Sie, dass für eine Datenübertragung per *Bluetooth*® die Funkverbindung zwischen den beiden Geräten aktiviert sein muss. Für die Aktivierung dieser Funkverbindung beachten Sie bitte das Kapitel „**BLUETOOTH® EINSCHALTEN**“ auf Seite 133.

5. „**An Bluetooth**“ auswählen.

6. Die Liste der bekannten Geräte wird dargestellt, die für eine Übertragung geeignet sind. Sollte das gewünschte Gerät nicht dabei sein, haben Sie die Möglichkeit, weitere Geräte zu suchen. Drücken Sie dazu „**Neues Gerät**“ (vgl. auch Kapitel „**SONDERZIELE**“ auf Seite 135). Sobald die Suche abgeschlossen ist, werden die gefundenen Geräte aufgelistet.
7. Das gewünschte Gerät auswählen.

i Ein neues Gerät müssen Sie gegebenenfalls zunächst anmelden. Beachten Sie hierfür bitte das Kapitel „**SONDERZIELE**“ auf Seite 135.

Bluetooth®-Einstellungen

Bluetooth®-Einstellungen aufrufen

1. Taste **NAVI** drücken.
2. „**Zielspeicher**“ auswählen.
Der persönliche Zielspeicher wird geöffnet.
3. Ein Ziel auswählen.
4. „**Bearbeiten**“
> „**Versenden**“
> „**Bluetootheinstellungen**“ auswählen.

Bluetooth® einschalten

- ▷ In den *Bluetooth*®-Einstellungen „**Bluetooth einschalten**“ auswählen.

Bluetooth® ausschalten

- ▷ In den *Bluetooth*®-Einstellungen „**Bluetooth ausschalten**“ auswählen.

Neues Bluetooth®-Gerät hinzufügen

Damit Ihr Bluetooth®-Gerät vom PCM gefunden werden kann, stellen Sie bitte sicher, dass die Bluetooth®-Funktion am Gerät eingeschaltet und auf "sichtbar" eingestellt wurde.

1. In den Bluetooth®-Einstellungen „**Neues Daten-gerät**“ auswählen.

Eine Suche wird gestartet und eine Liste mit den gefundenen Geräten wird angezeigt.

2. Durch Auswählen in der Liste das gewünschte Gerät aussuchen.

Ein Bluetooth®-Code wird angezeigt, den Sie in das entsprechende Bluetooth®-Gerät eingeben müssen.

Sobald Sie den Code eingegeben haben, wird die erfolgreiche Anmeldung des Geräts angezeigt.

Verbindung von externem Bluetooth®-Gerät aus aufbauen

Bitte beachten Sie hierfür das Kapitel „VERBINDUNG VON EXTERNEM BLUETOOTH®-GERÄT AUFBAUEN“ auf Seite 62.

Sichtbarkeit einstellen

Bitte beachten Sie hierfür das Kapitel „SICHTBARKEIT EINSTELLEN“ auf Seite 63.

Angemeldete Bluetooth®-Geräte

Sie können sich eine Liste der Bluetooth®-Geräte anzeigen lassen, die derzeit für eine Verbindung mit Ihrem PCM angemeldet sind. Die Liste enthält alle angemeldeten Datengeräte .

Angemeldete Bluetooth®-Geräte anzeigen lassen

- ▷ In den Bluetooth®-Einstellungen „**Liste Daten-geräte**“ auswählen.

Angemeldetes Bluetooth®-Gerät mit PCM verbinden

 Datengeräte können nicht aus der Geräteliste verbunden werden, sondern nur mit dem Aufruf der entsprechenden Anwendung, z. B. beim Übertragen eines gespeicherten Ziels.

Angemeldetes Bluetooth®-Gerät umbenennen

1. In den Bluetooth®-Einstellungen „**Liste Daten-geräte**“ auswählen.
2. Gewünschtes Gerät in der Liste auswählen.
3. „**Umbenennen**“ auswählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet.
4. Den gewünschten Namen eingeben und durch Auswählen von „**OK**“ bestätigen.
Der Name des Geräts ist nun im PCM geändert.

Angemeldetes Bluetooth®-Gerät aus der Liste löschen

1. In den Bluetooth®-Einstellungen „**Liste Daten-geräte**“ auswählen.
2. Gewünschtes Gerät in der Liste auswählen.
3. „**Löschen**“ auswählen.
4. Den eingeblendeten Hinweis durch Auswählen von „**Ja**“ bestätigen.

Liste der angemeldeten Bluetooth®-Geräte löschen

1. In den Bluetooth®-Einstellungen „**Liste Daten-geräte**“ auswählen.
2. Beliebiges Gerät in der Liste auswählen.
3. „**Löschen**“ auswählen.
4. „**Liste löschen**“ auswählen.
5. Den eingeblendeten Hinweis durch Auswählen von „**Alle löschen**“ bestätigen.

Details des angemeldeten Bluetooth®-Geräts anzeigen lassen

1. In den Bluetooth®-Einstellungen „**Liste Daten-geräte**“ auswählen.
2. Beliebiges Gerät in der Liste auswählen.
3. „**Gerätedetails**“ auswählen.
Folgende Informationen werden angezeigt:
 - der Gerätenamen,
 - die Bluetooth®-Adresse sowie
 - die unterstützten Dienste.

Sonderziele

Sonderziele sind beispielsweise Tankstellen, Parkplätze, Restaurants, Hotels oder Krankenhäuser.

Um die Suche nach ihnen zu erleichtern, sind sie in verschiedenen Kategorien eingeteilt.

Die Funktion steht Ihnen in verkürzter Form auch im **OPTION**-Menü der Kartendarstellung zur Verfügung:

- bei aktiver Zielführung unter dem Menüpunkt **„Suche auf Route“**
- wenn Zielführung nicht aktiv unter dem Menüpunkt **„Suche in Umgebung“**.

Sonderziele nach Kategorie suchen

1. Taste **NAVI** drücken.
2. **„Sonderziele“**
 - > **„Kategorie“** auswählen.
Eine Liste mit den zur Verfügung stehenden Kategorien wird geöffnet.
3. Die gewünschte Kategorie aus der Liste auswählen.
Eine Liste mit den Unterkategorien wird geöffnet.
4. Die gewünschte Unterkategorie auswählen.

5. Falls gewünscht kann nach dem Auswählen von **„Suchgebiet“** auch der durchsuchte Bereich näher eingegrenzt werden:
 - **„Fahrzeugumgebung“**
Die Suche erfolgt in der Umgebung des aktuellen Standorts.
 - **„In Zielnähe“**
Die Suche erfolgt in der Nähe des derzeit aktiven Ziels.
 - **„Entlang Route“**
Die Suche erfolgt entlang der berechneten Route.
 - **„Freie Ortseingabe“**
Die Suche erfolgt um einen selbst gewählten Ort. Dieser kann im Eingabemenü eingegeben werden.
- i** Die Menüpunkte **„In Zielnähe“** und **„Entlang Route“** stehen nur während einer aktiven Zielführung nach der Berechnung der Route zur Verfügung.
6. Das gewünschte Suchgebiet auswählen.
7. Durch Auswählen von **„Ergebnisse anzeigen“** die Suche anstoßen.
Eine Liste mit dem Ergebnis der angestoßenen Suche wird angezeigt.

i Haben Sie als Suchgebiet **„Freie Ortseingabe“** gewählt, so können Sie durch Auswählen des Menüpunktes **„Großraumsuche“** in der Ergebnisliste den Radius für eine erneute Suche vergrößern.

i In den Ergebnislisten der Suchgebiete **„Fahrzeugumgebung“** und **„In Zielnähe“** werden die Luftlinienentfernungen angezeigt, in der Ergebnisliste des Suchgebiets **„Entlang Route“** die tatsächliche Entfernung.

i Für das Suchgebiet **„In Zielnähe“** können Sie durch Auswählen des ersten Listeneintrags **„Alphabetische Liste“** eine alphabetische Sortierung einstellen.

8. Gewünschtes Sonderziel auswählen.

i Haben Sie in der Persönlichen Anzeige des CAR-Menüs ein Datenfeld mit dem Menüpunkt **„Entfernung zur nächsten Tankstelle“** belegt, so können Sie durch Antippen des angezeigten Symbols im Datenfeld eine Zielführung zu dieser Tankstelle starten.
Für weitere Informationen beachten Sie bitte das Kapitel **„INHALT DER PERSÖNLICHEN ANZEIGE EINSTELLEN“** auf Seite 100.

Sonderziel nach Namen suchen

1. Taste **NAVI** drücken.
2. „**Sonderziele**“ auswählen.
3. Gegebenenfalls „**Kategorie**“ und „**Suchgebiet**“ angeben.
4. „**Name**“ auswählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet.
5. Die ersten Buchstaben des Sonderzielnamens eingeben. Nachdem Sie die ersten Buchstaben des Namens eingegeben haben, wird eine Liste geöffnet, in der die passenden Einträge aufgeführt werden.

- i** Sollten für die eingestellte Kategorie und das eingestellte Suchgebiet weniger als 5 Sonderziele hinterlegt sein, so wird das Eingabemenü nicht geöffnet und die Liste mit den Sonderzielen wird sofort eingeblendet.
6. Das gewünschte Sonderziel aus der Liste auswählen.

Sonderziele nach Telefonnummer suchen

1. Taste **NAVI** drücken.
2. „**Sonderziele**“ auswählen.
3. „**Telefonnummer**“ auswählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet.
4. Die Telefonnummer mit Landesvorwahl (ohne „+“ oder „00“) eingeben und durch Auswählen von „**OK**“ bestätigen.
Sollten für die eingegebene Telefonnummer mehrere Adressen hinterlegt sein, so wird eine Liste mit diesen Adressen geöffnet.
5. Gegebenenfalls gewünschte Adresse auswählen.



Sonderziel in der Kartendarstellung suchen

1. In der Kartendarstellung auf den Bildschirm tippen.
Ein Fadenkreuz wird eingeblendet.
 2. Das Symbol des Sonderziels kurz in der Kartendarstellung auf dem Bildschirm antippen.
Ein orangefarbener Ring um das Sonderziel erscheint, der Name des Sonderziels und das Menü „**Details**“ werden in der Kopfzeile angezeigt.
Durch Drücken des rechten Drehknopfs  oder durch Antippen von „**Details**“ in der Kopfzeile die Detailansicht öffnen.
- i** Sie können auch eine angezeigte Verkehrsmeldung oder die Zielflagge auf dem Bildschirm antippen, um die entsprechenden Details zu erhalten.

Navigation zu Sonderziel starten

1. Taste **NAVI** drücken.
2. „**Sonderziele**“ auswählen.
- oder -
In der Kartendarstellung auf den Bildschirm tippen.
3. Das gewünschte Sonderziel einstellen.
4. „**Start Zielführung**“ auswählen.
Die Route wird berechnet und die Zielführung gestartet.

Optionen für Zielführung ändern

- i** Die Optionen für die Zielführung stehen Ihnen auch in der Kartendarstellung zur Verfügung.

Umfahrung einstellen

Um eine Umfahrung einstellen zu können, müssen Sie die Zielführung Ihres Navigationssystems aktiviert haben.

Stellen Sie mehrere Umfahrungen ein, so beziehen sich diese stets auf die derzeit aktuelle Route. Ältere Routenberechnungen werden verworfen.

Umfahrung ab aktueller Position einstellen

1. Taste **NAVI** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**Routenoptionen**“
> „**Umfahrung**“
> „**Strecke voraus**“ auswählen.
Die Kartendarstellung wird geöffnet. Sie sehen Ihre derzeitige Position sowie die weitere Route.

4. Durch Auswählen der beiden Symbole  und  oder durch Drehen  des rechten Drehknopfs schalten Sie von einem Teilstück des Routenabschnitts zum Nächsten.
5. Nachdem Sie das Teilstück eingestellt haben, bis zu dem Sie eine Umfahrung aktivieren wollen, „**Umfahren**“ auswählen. Die neue Route wird berechnet. Vor dem Menüpunkt „**Strecke voraus**“ wird das Symbol  dargestellt.



Alternativroute einstellen

1. Taste **NAVI** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**Routenoptionen**“
> „**Umfahrung**“
> „**Zeige Alternativrouten**“ auswählen.
Die Kartendarstellung wird geöffnet. Sie sehen Ihre derzeitige Route.
Die aktuelle Zielführung wird abgebrochen.
4. Durch Auswählen von „**Route 1**“, „**Route 2**“ oder „**Touristische Route**“ können Sie sich alternative Routenvorschläge in der Kartendarstellung anzeigen lassen.
5. Um eine dieser Routen zu übernehmen nach dem Markieren dieser Route „**Start Zielführung**“ auswählen.

 Wird das Menü durch Drücken der Taste  wieder verlassen, so wird die zuvor aktive Zielführung wieder aufgenommen und bereits eingestellte Umfahrungen werden verworfen.

Rutenabschnitte umfahren

In der Liste der Routenabschnitte werden die einzelnen Abschnitte der berechneten Route angezeigt. Der Abschnitt, den Sie befahren, wenn Sie die Liste aufrufen, steht an oberster Stelle in der Liste.

1. Taste **NAVI** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**Routenoptionen**“
> „**Umfahrung**“
> „**Rutenabschnitte**“ auswählen.
Die Liste der Routenabschnitte wird angezeigt.
4. Den gewünschten Routenabschnitt auswählen. Eine Liste mit den Teilstücken dieses Routenabschnitts wird angezeigt.
5. Durch Auswählen der Teilstücke deren Funktion ein-  oder wieder ausschalten .
6. Durch Drücken der Zurück-Taste  oder der Taste **NAVI** die Umfahrung aktivieren.
7. Die Umfahrung ist nun eingestellt. Sie erkennen das an dem Symbol  vor dem Menüpunkt „**Rutenabschnitte**“.

Eingestellte Umfahrung wieder aufheben

Durch Auswählen von „**Umfahrung aus**“ heben Sie alle zuvor eingestellte Umfahrungen wieder auf. Das Symbol  wird nicht mehr angezeigt und eine neue Route wird berechnet.

1. Taste **NAVI** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.

3. „Routenoptionen“

> „Umfahrung“

> „Umfahrung aus“ auswählen.

Alle Sperrungen werden aufgehoben.

Schnelle / Kurze Route einstellen

Mit diesen beiden Routenoptionen beeinflussen Sie die Berechnung der Route.

Die Routenoptionen können Sie vor der Routenberechnung oder während der Zielführung einstellen oder verändern.

1. Taste **NAVI** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Routenoptionen“ auswählen.
4. Durch Auswählen die gewünschte Routenoption aktivieren oder deaktivieren.

– Kurze Route

Es wird eine Strecke mit möglichst kurzer Fahrstrecke zum Ziel berechnet.

– Schnelle Route

Es wird eine Strecke mit möglichst kurzer Reisezeit berechnet.

Dynamische Routenplanung (TMC) einstellen

Haben Sie die dynamische Routenplanung aktiviert, so werden bei der Berechnung der Route die von Rundfunksendern ausgestrahlten Verkehrsmeldungen (TMC) berücksichtigt. Weitere Informationen zu den Verkehrsmeldungen finden Sie im Kapitel „VERKEHRSMELDUNGEN ANZEIGEN LASSEN (TMC)“ auf Seite 96.

1. Taste **NAVI** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Routenoptionen“ auswählen.
4. Um die Funktion ein-  oder auszuschalten  „Dynamisch “ auswählen.

Wegstrecke meiden

Durch Auswählen von „Meiden von“ können Sie Einschränkungen für die Routenplanung vornehmen.

Ist eine Einschränkung eingeschaltet , so berechnet das PCM eine Route ohne diese Straßenart. Vor dem Menüpunkt „Meiden von“ wird das Symbol  dargestellt.

Ist eine Routenplanung mit der von Ihnen eingestellten Einschränkung nicht möglich, so werden Sie durch einen entsprechenden Hinweis darauf hingewiesen.

1. Taste **NAVI** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Routenoptionen“
> „Meiden von“ auswählen.
Ihnen stehen nun folgende Menüpunkte zur Auswahl zur Verfügung:
 - „Maut “,
 - „Autobahn “,
 - „Fähre/Autozug “,
 - „Tunnel “ und
 - „Bergpässe “.
4. Um die Funktion ein-  oder auszuschalten  die jeweilige Menüpunkte auswählen.
Die Route wird neu berechnet.

Zwischenziele (Tour)

Während einer aktiven Zielführung können Sie bis zu vier Zwischenziele eingeben und in einer beliebigen Reihenfolge anordnen. Die Route wird neu berechnet und die Ziele werden dann in einer sogenannten Tour nacheinander angefahren. Sobald ein Zwischenziel als aktives Ziel angefahren wird, wird es auch in der Liste der letzten Ziele angezeigt.

Die Anzeige der vollständigen Tour erfolgt in Form einer Zielliste. An erster Stelle steht das derzeit aktive Ziel.

Das Hauptziel der Tour ist durch eine schwarz-weiße Zielflagge  gekennzeichnet und steht an letzter Stelle.

i Handelt es sich bei der aktiven Navigation um eine Off-Road-Navigation, so sind die Menüpunkte „**Zwischenziele**“ und „**Als Zwischenziel**“ durch die Menüpunkte „**Wegpunktliste**“ und „**Als Wegpunkt**“ ersetzt.

Weitere Informationen zur Off-Road-Navigation finden Sie im Kapitel „OFF-ROAD NAVIGATION“ auf Seite 143.

Zwischenziele eingeben

Durch Adresseingabe

1. Taste **NAVI** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**Zwischenziele**“
> „**Hinzufügen**“
> „**Adresseingabe**“ auswählen.
Das Adresseingabemenü wird geöffnet.
4. Die gewünschte Adresse eingeben.
5. „**Übernehmen**“ auswählen.
Haben Sie bereits mindestens ein Zwischenziel eingegeben, so wird die Zielliste geöffnet. In dieser legen Sie die Position des gerade eingegebenen Zwischenziels fest.
6. Durch Auswählen des Listeneintrags „**leer**“ an der gewünschten Stelle der Liste das Zwischenziel positionieren.

Aus Liste der letzten Ziele

1. Taste **NAVI** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**Zwischenziele**“
> „**Hinzufügen**“
> „**Letzte Ziele**“ auswählen.
Die Liste der letzten Ziele wird geöffnet.
4. Das gewünschte Ziel auswählen.
Das Ziel wird als Zwischenziel übernommen.

Aus Zielspeicher

1. Taste **NAVI** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**Zwischenziele**“
> „**Hinzufügen**“
> „**Zielspeicher**“ auswählen.
Der persönliche Zielspeicher wird geöffnet.
4. Das gewünschte Ziel auswählen.
Das Ziel wird als Zwischenziel übernommen.

Sonderziel als Zwischenziel eingeben

1. Taste **NAVI** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**Zwischenziele**“
> „**Hinzufügen**“
> „**Sonderziele**“ auswählen.
Die Sonderzielsuche wird geöffnet.
4. Das gewünschte Sonderziel auswählen.
Das Ziel wird als Zwischenziel übernommen.
Weitere Informationen zur Sonderzielsuche finden Sie im Kapitel „**SONDERZIELE**“ auf Seite 135.

Zwischenziel über Geokoordinate eingeben

1. Taste **NAVI** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.

3. „Zwischenziele“
 - > „Hinzufügen“
 - > „Erweiterte Zieleingabe“
 - > „Geokoordinaten“ auswählen.
Ein Eingabemenü für Geokoordinaten wird geöffnet.
4. Die gewünschten Geokoordinaten eingeben und durch Auswählen von „OK“ bestätigen.

Zwischenziel über Karte eingeben

1. Taste **NAVI** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Zwischenziele“
 - > „Hinzufügen“
 - > „Erweiterte Zieleingabe“
 - > „Ziel über Karte“ auswählen.
Die Kartendarstellung wird geöffnet.
4. Das gewünschte Ziel durch Antippen der Karte einstellen und durch Auswählen von „OK“ bestätigen.

Ziel aus Karte einfügen (Punktpositionierung)

1. Bei laufender Zielführung in der Kartendarstellung auf den Bildschirm tippen.
Ein Fadenkreuz wird eingeblendet.
2. Das Symbol eines Sonderziels oder einen anderen beliebigen Punkt in der Kartendarstellung auf dem Bildschirm antippen.
Der Name des Sonderziels oder die Adresse des gewählten Punktes wird in der Kopfzeile angezeigt.

3. Durch Drücken des rechten Drehknopfs →  oder durch Antippen der Kopfzeile die Detailansicht öffnen.
4. „Als Zwischenziel“ auswählen.
Das gewählte Ziel wird in der Zielliste als Punktpositionierung gespeichert und mit dem Symbol  gekennzeichnet.

Via-Ziele

Haben Sie ein Autobahnkreuz oder ein Autobahndreieck als Zwischenziel ausgewählt, so wird dieses Zwischenziel als sogenanntes Via-Ziel interpretiert.

Sobald es als aktives Ziel angefahren wird, erscheint das Via-Ziel ebenfalls in der Liste der letzten Ziele.

Für Via-Ziele wird keine vorraussichtliche Ankunftszeit ausgegeben.

Zwischenziele löschen

1. Taste **NAVI** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Zwischenziele“
 - > „Löschen“ auswählen.
Die Zielliste wird geöffnet.

Ziel aus Liste löschen

- 4 Das zu löschende Ziel in der Liste auswählen.
5. Durch Auswählen von „Ja“ den eingeblendeten Hinweis bestätigen.
Das Ziel wird aus der Liste gelöscht.

Gesamte Liste löschen

- 4 Ein Zwischenziel in der Liste auswählen.
5. „Liste löschen“ auswählen.
6. Durch Auswählen von „Ja“ den eingeblendeten Hinweis bestätigen.
Die gesamte Liste bis auf das Hauptziel wird gelöscht und die Zielführung wird zum Hauptziel fortgesetzt.

Zwischenziele im persönlichen Zielspeicher abspeichern

Sie haben die Möglichkeit, alle eingegebenen Zwischenziele sowie das Hauptziel einzeln im persönlichen Zielspeicher abzuspeichern.

1. Taste **NAVI** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Zwischenziele“
> „Speichern“ auswählen.
Die Zielliste wird geöffnet.
4. Das Ziel, das Sie speichern möchten, in der Liste auswählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet.
5. Den gewünschten Namen für das Ziel eingeben und durch Auswählen von „OK“ bestätigen.
Das Ziel wird unter dem eingegebenen Namen im persönlichen Zielspeicher gespeichert.



Reihenfolge der Zwischenziele neu ordnen

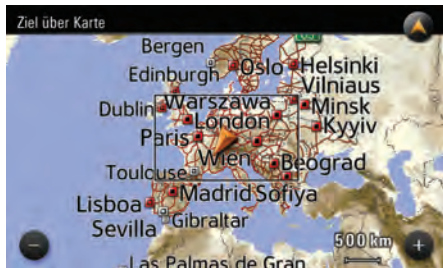
1. Taste **NAVI** drücken.
 2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
 3. „Zwischenziele“
> „Neu ordnen“ auswählen.
 4. Die Einträge in der Reihenfolge auswählen, in der sie angefahren werden sollen.
- i** Durch Auswählen der Zurück-Taste  können Sie die Eingabe vorzeitig abschließen. Die noch nicht geordneten Zwischenziele werden dann gemäß ihrer aktuellen Position an die schon sortierten angehängt. Haben Sie alle Zwischenziele neu geordnet, wird automatisch die Liste geschlossen und die Zielführung zum neuen aktiven Ziel wird gestartet.



Zieleingabe über Geokoordinaten

Falls Sie für ein Ziel die geografischen Koordinaten kennen, können Sie diese ebenfalls zur Zieleingabe nutzen.

1. Taste **NAVI** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Erweiterte Zieleingabe“
> „Geokoordinaten“ auswählen.
Ein Eingabemenü wird geöffnet.
4. Die gewünschten Geokoordinaten eingeben und durch Auswählen von „OK“ bestätigen.
5. „Start Zielführung“ auswählen.
Die Route wird berechnet und die Zielführung gestartet.



Zieleingabe über Karte

Alternativ zur Adresseingabe können Sie auch die Kartendarstellung für die Zieleingabe verwenden.

1. Taste **NAVI** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Erweiterte Zieleingabe“
 - > „Ziel über Karte“ auswählen.
 - Die Kartendarstellung wird geöffnet.
4. Das gewünschte Ziel durch Antippen der Karte einstellen.
5. Durch Drücken des rechten Drehknopfs  oder durch Antippen von „Details“ in der Kopfzeile die Detailansicht öffnen.
6. „Start Zielführung“ auswählen.
7. Die Route wird berechnet und die Zielführung gestartet.

Speichern

Mit diesem Menüpunkt können Sie sowohl ein Ziel als auch Ihre derzeitige Position speichern.

- i** Diese Funktion steht Ihnen auch im **OPTION**-Menü der Kartendarstellung zur Verfügung.

Ziel speichern

Ist derzeit eine Zielführung aktiv, so können Sie, je nach Art der Zielführung, entweder das Ziel oder die gesamte Strecke in Ihrem persönlichen Zielspeicher speichern. Der hier zur Verfügung stehende Menüpunkt wird jeweils an die aktuelle Situation angepasst.

Folgende Möglichkeiten gibt es:

- „Ziel speichern“
wird während einer Zielführung zu einer Adresse, einer Geokoordinate oder zu einem Sonderziel angezeigt
- „Tour speichern“
wird während der Zielführung zu einem Zwischenziel oder zu dem Hauptziel einer Tour angezeigt
- „Wegpunkte speichern“
wird bei aktiver Off-Road-Navigation beim Abfahren einer Wegpunktnavigation angezeigt.

1. Taste **NAVI** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Speichern“ auswählen.
4. Den angezeigten Menüpunkt (z. B. „Ziel speichern“) auswählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet.
5. Den gewünschten Namen durch Auswählen der einzelnen Buchstaben im Eingabemenü eingeben und Eingabe durch Drücken von „OK“ bestätigen.

Position speichern

Durch Auswählen von „Position speichern“ können Sie Ihre aktuelle Position als Geokoordinate in Ihrem persönlichen Zielspeicher speichern.

1. Taste **NAVI** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Speichern“ auswählen.
4. „Position speichern“ auswählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet.
5. Den gewünschten Namen durch Auswählen der einzelnen Buchstaben im Eingabemenü eingeben und Eingabe durch Drücken von „OK“ bestätigen.

Off-Road Navigation

Die Off-Road-Navigation ermöglicht Ihnen, in nicht digitalisierten Bereichen (keine digitalen Kartendaten für diesen Bereich auf der Festplatte vorhanden) eine Navigation durchzuführen.

i Beachten Sie die Vorschriften des Landes, in dem Sie sich befinden. Es ist **nicht** in jedem Land erlaubt, abseits offizieller Straßen ein Fahrzeug zu fahren.

Bei einer Off-Road-Navigation wird generell nur mit Hilfe von Richtungspfeilen und einfachen Navigationsansagen navigiert. Auch wenn Sie sich auf einer Straße bewegen, die in den digitalen Kartendaten der Festplatte vorhanden ist, erfolgt die Zielführung nur mit Richtungspfeilen. Eine optimale Funktionalität der Off-Road-Navigation ist möglich, wenn sich das Fahrzeug deutlich (> 100m) vom digitalisierten Straßennetz entfernt.

Die Anzeige in der Off-Road Navigation

Während einer aktiven Off-Road-Navigation werden folgende Informationen angezeigt:

- Eine Kompassanzeige mit dem symbolisierten Fahrzeug in der Mitte der Kompassrose.
- Die Richtung zum nächsten Wegpunkt (Zwischenziel) symbolisiert durch einen orangefarbenen Richtungspfeil.
- Die Richtungsabweichung von der optimalen Route symbolisiert durch einen orangefarbenen Kreisbogenabschnitt.
- Die Luftlinienentfernung zum nächsten Wegpunkt (Zwischenziel).

Die Ankunftszeit in der Off-Road Navigation

Die Ankunftszeit, die Ihnen u. a. im **CAR**-Menü angezeigt wird, wird bei der Off-Road-Navigation unter der Annahme einer für Geländefahrten festgelegten gemittelten Geschwindigkeit von 36 km/h berechnet.

Die Bestimmung der Fahrzeugposition in der Off-Road Navigation

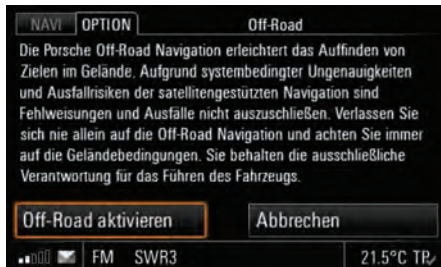
Die Bestimmung der Fahrzeugposition erfolgt mithilfe einer GPS-Antenne und einem Empfänger im Navigationsmodul. GPS steht für **Global Positioning System** und ist ein satellitengestütztes Verfahren zur Positionsbestimmung. Für die Berechnung der Fahrzeugposition werden weitere Fahrzeug-Signale (z. B. Geschwindigkeit) im Navigationsrechner ausgewertet und verarbeitet.

Das System ist dadurch in der Lage, Signalveränderungen aufgrund von Radwechsel (geänderter Reifendurchmesser), Temperatur oder Luftdruckschwankungen automatisch zu korrigieren.

Off-Road-Navigation aktivieren/deaktivieren

1. Taste **NAVI** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET NAVI**“
> „**Off-Road**“ auswählen.
4. Um die Funktion ein-  oder auszuschalten  „**Off-Road**“ auswählen.

i Die Off-Road-Navigation wird automatisch aktiviert, wenn Sie ein Off-Road-Ziel (eine Wegpunktliste oder einen Trace) aus dem Zielspeicher gewählt haben.



Sicherheitshinweis der Off-Road-Navigation

Nachdem Sie die Off-Road-Navigation aktiviert haben, erhalten Sie den Hinweis, dass die Off-Road-Navigation nur zur **Unterstützung** des Fahrers dient.

- ▷ Durch Auswählen von „**Off-Road aktivieren**“ den Sicherheitshinweis schließen.

Wegpunktnavigation

Im Rahmen der so genannten Wegpunktnavigation können Sie

- ein Ziel durch Adresseingabe eingeben (> Siehe Seite 127.),
- ein Ziel durch Angabe der Geokoordinaten eingeben (> Siehe Seite 141.),
- ein Ziel in der Kartendarstellung eingeben (> Siehe Seite 140.),
- ein Ziel aus der Liste der letzten Ziele einfügen (> Siehe Seite 129.),
- ein Ziel aus dem persönlichen Zielspeicher einfügen (> Siehe Seite 131.),
- ein Sonderziel eingeben (> Siehe Seite 135.) und
- maximal vier Zwischenziele, in diesem Fall „Wegpunkte“ genannt, eingeben (> Siehe Seite 139.).

Auch Ziele, die im digitalisierten Bereich liegen, können Sie bei aktiver Off-Road-Navigation aus Listen auswählen und anfahren.

Diese Ziele werden dann in Off-Road-Ziele uminterpretiert und per Wegpunktnavigation angefahren.

- i** In der Off-Road-Navigation werden nur Einzelziele (Wegpunkte) in der Liste der letzten Ziele gespeichert. Wegpunktlisten können im persönlichen Zielspeicher gespeichert werden.

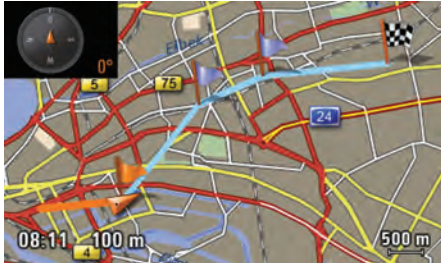
Zielführung in der Wegpunktnavigation

Die Zielführung erfolgt mithilfe einer Kompassanzeige mit dem symbolisierten Fahrzeug in der Mitte der Kompassrose.

Der orangefarbene Richtungspfeil zeigt permanent in Richtung des aktuell angefahrenen Wegpunktes.

Die verschiedenen Wegpunkte werden als farbige Fahnen dargestellt.

Die Winkelabweichung zwischen der aktuellen Fahrtrichtung und der Richtung zum nächsten Wegpunkt wird als orangefarbener Kreisbogenabschnitt dargestellt und in Grad angezeigt.



Kartendarstellung in der Wegpunktnavigation

In der Kartendarstellung werden die einzelnen Wegpunkte als Fahnen dargestellt:

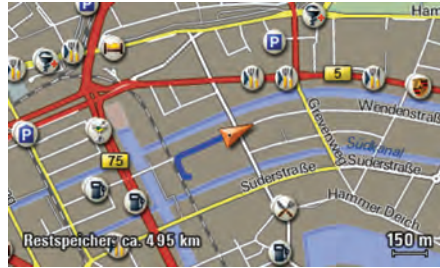
- Orangefarbene Fahne: nächster Wegpunkt
- Blaue Fahnen: noch anzufahrende Wegpunkte
- Karierte Fahne: der aktuelle Ziel-Wegpunkt.

Die noch abzufahrenden Strecken zwischen den Wegpunkten werden mit einer blauen Linie dargestellt.

Ist die Strecke noch nicht vollständig zurückgelegt, wird die Linie entsprechend der zurückgelegten Entfernung orange gefüllt.

Zusätzlich wird links oben ein Kompass zur Orientierung angezeigt.

Wird ein Wegpunkt erreicht, gibt das System die Meldung „Punkt XX erreicht“ aus.



Strecke aufzeichnen (Trace)

Mit der Off-Road-Navigation haben Sie die Möglichkeit, auch in nicht digitalisierten Bereichen eine Strecke während der Fahrt aufzuzeichnen. Dies geschieht durch das Setzen von Navigationspunkten (so genannten „Stützpunkten“). Eine solche Strecke wird „Trace“ genannt.

Das Aufzeichnen einer Strecke kann im Off-Road-Betrieb gleichzeitig mit einer aktiven Zielführung erfolgen.

- i** Sie können maximal 15 Traces aufzeichnen und im persönlichen Zielspeicher speichern. In der Liste der letzten Ziele werden Traces nicht gespeichert.

Kartendarstellung bei Traceaufzeichnung

Während der Aufzeichnung wird die Strecke des Trace in der Kartendarstellung als blaue Linie dargestellt.

Kartendarstellung beim Abfahren eines Trace

Fahren Sie einen aufgezeichneten Trace ab, so wird die vorausliegende Strecke orange und die abgefahrte Strecke grau in der Karte dargestellt.

Aufzeichnung starten

1. Bei aktivierter Off-Road-Navigation Taste **NAVI** drücken.
 2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
 3. „**SET NAVI**“
> „**Off-Road**“
> „**Trace aufzeichnen**“ auswählen.
 4. „**Ab Startpunkt**“ auswählen, falls Sie die Aufzeichnung bei Fahrtantritt starten wollen. Die Traceaufzeichnung wird vom aktuellen Punkt aus fortgesetzt. Die seit Fahrtbeginn automatisch gespeicherten Daten werden übernommen.
- oder -
- „**Ab aktueller Position**“ auswählen, falls Sie die Aufzeichnung an der aktuellen Position starten wollen. Die seit Fahrtbeginn automatisch gespeicherten Daten werden gelöscht.

Haben Sie während der Fahrt bereits einen Trace aufgezeichnet, den Trace gelöscht oder das Raster für das Setzen der Navigationspunkte verändert, ist eine neue Traceaufzeichnung nur noch „**Ab aktueller Position**“ möglich.

- i** Die Funktionen „**Trace aufzeichnen**“ und „**Trace beenden**“ stehen Ihnen bei aktivierter Off-Road-Navigation auch im Options-Menü der Kartendarstellung zur Verfügung.

Aufzeichnung beenden

1. Während einer laufenden Aufzeichnung Taste **NAVI** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET NAVI**“
> „**Off-Road**“
> „**Trace beenden**“ auswählen.

Aufzeichnung speichern

Sobald Sie eine Traceaufzeichnung beendet haben, werden Sie gefragt, ob dieser Trace im Zielspeicher gespeichert werden soll.

1. Den erscheinenden Hinweis durch Auswählen von „**Ja**“ bestätigen.
2. Das Eingabemenü wird geöffnet. Im Eingabefenster ist bereits ein Namensvorschlag eingetragen.
3. Den Namensvorschlag wie gewünscht verändern und die Eingabe durch Auswählen von „**OK**“ bestätigen.

Raster für das automatische Setzen der Aufsetzpunktpunkte einstellen

Sie können einstellen, in welchem Abstand die sogenannten Stützpunkte während der Traceaufzeichnung gesetzt werden:

- „**Optimiert**“
Vom Navigationssystem wird zur Aufzeichnung des Trace automatisch an geometrisch sinnvollen Punkten ein Navigationspunkt generiert. Die Anzahl der vom System gesetzten Navigationspunkte ist abhängig von der Häufigkeit der Richtungswechsel.
- „**fix ... km**“
Es wird festgelegt, nach welcher gefahrenen Strecke ein Navigationspunkt während der Traceaufzeichnung gesetzt werden soll. Das Setzen der Navigationspunkte erfolgt unabhängig von eventuellen Richtungswechseln.

Pro Trace werden während der Aufzeichnung bis zu 1000 Stützpunkte gesetzt. Durch die gewählte Einstellung beim Setzen der Punkte ergibt sich die Strecke, die maximal aufgezeichnet werden kann. Der Restspeicher für die laufende Aufzeichnung wird in der Karte angezeigt.

1. Bei eingeschalteter Off-Road-Navigation Taste **NAVI** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET NAVI**“
> „**Off-Road**“
> „**Off-Road Einstellungen**“ auswählen.
4. „**Aufzeichnungsmodus**“ auswählen.
5. Durch Auswählen das gewünschte Raster einstellen.

Stützpunkte manuell setzen

Während einer Traceaufzeichnung können Sie zusätzlich manuell Stützpunkte setzen.

1. Bei laufender Traceaufzeichnung Taste **NAVI** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET NAVI**“
> „**Off-Road**“
> „**Stützpunkt setzen**“ auswählen.

Strecke (Trace) abfahren

Beim Abfahren von Traces bieten sich verschiedene Möglichkeiten, die sich aus Kombination der Abfahrtrichtung („**Trace vorwärts**“ und „**Trace rückwärts**“) und des Abfahrpunktes („**Ab Startpunkt**“ und „**Ab aktueller Position**“) ergeben:

- Ab Startpunkt, Trace vorwärts:
Sie werden zum Startpunkt der Aufzeichnung geleitet und fahren den Trace vom Startpunkt zum Endpunkt ab.
- Ab Startpunkt, Trace rückwärts:
Sie werden zum Endpunkt der Aufzeichnung geleitet und fahren den Trace vom Endpunkt zum Startpunkt ab.
- Ab aktueller Position, Trace vorwärts:
Sie werden zum nächstgelegenen Punkt des Traces geleitet und fahren den Trace in Richtung Endpunkt ab.
- Ab aktueller Position, Trace rückwärts:
Sie werden zum nächstgelegenen Punkt des Trace geleitet und fahren den Trace in Richtung Startpunkt ab.

Nach dem Start der Navigation werden Sie zum jeweils nächsten Aufsetzpunkt navigiert. Die Zielführung erfolgt dabei mithilfe einer Kompassanzeige mit dem symbolisierten Fahrzeug in der Mitte der Kompassrose.

Der orangefarbene Kreisbogenabschnitt zeigt in Richtung des aktuell angefahrenen Aufsetzpunktes. Die Winkelabweichung zwischen der aktuellen Fahrtrichtung und der Richtung zum nächsten Navigationspunkt wird als orangefarbenes Kreissegment dargestellt. Die Winkelabweichung wird in Grad angezeigt.

1. Taste **NAVI** drücken.
2. „**Zielspeicher**“ auswählen.
Der persönliche Zielspeicher wird geöffnet.
3. Den gewünschten Trace in der Liste auswählen.
4. „**Start Zielführung**“ auswählen.
Sollte die Off-Road-Navigation noch nicht aktiviert sein, wird nun der Sicherheitshinweis eingeblendet.
5. Gegebenenfalls den Sicherheitshinweis mit „**Off-Road aktivieren**“ bestätigen und somit die Off-Road-Navigation aktivieren.
6. Die gewünschte Fahrtrichtung und den gewünschten Startpunkt der zu fahrenden Strecke auswählen.
Die Zielführung wird gestartet.

Daten nachladen

Navigations-Datenbank wechseln

Liegt das ausgewählte Ziel außerhalb der aktuellen Navigations-Datenbank, wird eine Route zu einem Punkt berechnet, der dem eingegebenen Ziel nahe liegt und der sich innerhalb der Datenbank befindet. Ab diesem Punkt wird, da keine Kartendaten vorhanden sind, die Zielführung als Off-Road-Zielführung interpretiert.

Sind auf dem PCM weitere Kartendaten vorhanden, können diese nachgeladen werden.

i Falls ein ausgewähltes Ziel außerhalb der aktuellen Datenbank liegt und zu diesem Ziel eine Geokoordinate hinterlegt ist, kann die Zielführung zu diesem Ziel trotzdem gestartet werden.

1. Taste **NAVI** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET NAVI**“
 - > „**Daten nachladen**“
 - > „**Datenbankwechsel**“ auswählen.
Eine Liste mit den zur Verfügung stehenden Datenbanken wird geöffnet.
4. Die benötigte Datenbank in der Liste auswählen.
5. Durch Auswählen von „**Ja**“ den eingeblendeten Hinweis bestätigen und den Datenbankwechsel durchführen.

MAP

Maßstab der Karte ändern	149
Karte verschieben.....	149
3D-Darstellung einstellen	149
Verkehrsmeldungen anzeigen lassen	149
Darstellung der gesamten Route einstellen	149
Autozoom einstellen.....	150
Zielort/Standort anzeigen	150
Kartenmenü über Symbole bedienen	150
Teilabschnitte der Route anzeigen lassen.....	151
Bildschirmaufteilung einstellen	151
Zwischen verschiedenen Aufteilungen hin- und herspringen	151
Karteninhalte zusammenstellen	152
Karteninformationen zusammenstellen	152
Anzuzeigende Sonderziele zusammenstellen	153

Durch Drücken der Taste **MAP** rufen Sie die Kartendarstellung der Navigation auf.

In der Kartendarstellung wird Ihr Fahrzeug als dreieckiger Pfeil dargestellt. Die Pfeilspitze weist in Fahrtrichtung. Der Fahrzeugschwerpunkt entspricht dem schwarzen Punkt in der Mitte des kleinen Dreiecks.

Die empfohlene Fahrtroute, Straßen, Flüsse, Eisenbahnlinien, Waldflächen oder Seen werden als farbige Linien oder Flächen dargestellt.

Die Detailtreue ist vom eingestellten Kartenmaßstab abhängig.

Während einer aktiven Zielführung wird entweder die erwartete Ankunftszeit oder die verbleibende Fahrzeit in Stunden sowie die Entfernung zum Ziel am unteren Rand des Bildschirms angezeigt. Durch ein kurzes Antippen der Anzeige können Sie zwischen den beiden Möglichkeiten hin- und herschalten.

Sie können den Anzeigebereich der Kartendarstellung selbst wählen. Beachten Sie hierzu bitte das Kapitel „KARTENINHALTE ZUSAMMENSTELLEN“ auf Seite 152.

i Das Menü der Kartendarstellung kann auch durch Symbole aufgerufen und bedient werden. Beachten Sie hierzu bitte das Kapitel „KARTENMENÜ ÜBER SYMBOLE BEDIENEN“ auf Seite 150.

Maßstab der Karte ändern

In der Kartenanzeige wird der aktuelle Maßstab unten rechts in der Karte angezeigt.

- Durch Drehen des rechten Drehknopfs  den gewünschten Kartenmaßstab einstellen.

In vielen Kartenansichten werden darüber hinaus die beiden Symbole  und  eingeblendet.

- Durch Antippen der beiden Symbole am Bildschirm den gewünschten Kartenmaßstab ändern.

Karte verschieben

Sie können den angezeigten Kartenausschnitt beliebig verschieben. Dabei haben Sie zwei Möglichkeiten:

- Durch ein kurzes Antippen am Bildschirm verschieben Sie den Kartenausschnitt so, dass die angestrichelte Stelle in den Mittelpunkt rückt.

- oder -

- Durch längeres Berühren eines Punktes in der Kartendarstellung verschieben Sie die Karte in die Richtung dieses Punktes. Die Karte wird so lange verschoben, bis Sie aufhören, den Bildschirm zu berühren.

3D-Darstellung einstellen

Haben Sie die Funktion eingeschaltet, so wird eine dreidimensionale Kartendarstellung angezeigt.

1. Taste **MAP** drücken.
2. Durch Drücken des rechten Drehknopfs  das Menü der Kartendarstellung aufrufen.
3. Um die Funktion ein-  oder auszuschalten  „3D Karte“ auswählen.

Verkehrsmeldungen anzeigen lassen

Haben Sie diese Funktion eingeschaltet, so werden Verkehrsinformationen ebenfalls in der Kartendarstellung eingeblendet.

1. Taste **MAP** drücken.
2. Durch Drücken des rechten Drehknopfs  das Menü der Kartendarstellung aufrufen.
3. Um die Funktion ein-  oder auszuschalten  „Verkehrsanzeigen“ auswählen.

Darstellung der gesamten Route einstellen

Haben Sie die Funktion eingeschaltet, so wird während einer Zielführung die gesamte Route von der Fahrzeugposition bis zur Zielflagge angezeigt. Der Maßstab der Karte wird dabei automatisch angepasst.

1. Taste **MAP** drücken.
2. Durch Drücken des rechten Drehknopfs  das Menü der Kartendarstellung aufrufen.
3. Um die Funktion ein-  oder auszuschalten  „**Gesamte Route**“ auswählen.

Autozoom einstellen

Haben Sie die Funktion eingeschaltet, so wird der gesamte aktuelle Routenabschnitt angezeigt. Sobald Sie den aktuelle Routenabschnitt verlassen, wird der nächste Routenabschnitt in der Karte dargestellt. Der Maßstab der Karte wird hierbei entsprechend der Länge des neuen Routenabschnitts berechnet und dynamisch angepasst.

1. Taste **MAP** drücken.
2. Durch Drücken des rechten Drehknopfs  das Menü der Kartendarstellung aufrufen.
3. Um die Funktion ein-  oder auszuschalten  „**Autozoom**“ auswählen.

Zielort/Standort anzeigen

Bei aktiver Zielführung wird nach Auswählen der Funktion „**Zielort anzeigen**“ oder „**Standort anzeigen**“ die entsprechende Position gemäß den derzeit aktiven Zoomfunktionen angezeigt.

1. Taste **MAP** drücken.
2. Durch Drücken des rechten Drehknopfs  das Menü der Kartendarstellung aufrufen.
3. „**Zielort anzeigen**“ auswählen.
Der Zielort wird auf der Karte angezeigt.
4. Gegebenenfalls „**Standort anzeigen**“ auswählen.
Der aktuelle Standort des Fahrzeugs wird in der Karte angezeigt.

Kartenmenü über Symbole bedienen

Haben Sie den Menüpunkt „**Kartenmenü**“ in der Kartenansicht aktiviert, so können Sie die Funktionen des Kartenmenüs auch durch Antippen der entsprechenden Symbole am Bildschirm bedienen.

Beachten Sie hierzu bitte auch das Kapitel „**KARTENINFORMATIONEN ZUSAMMENSTELLEN**“ auf Seite 152.

1. Taste **MAP** drücken.
2. Das Symbol für das Kartenmenü  am Bildschirm antippen.
Folgende Symbole werden eingeblendet.



Dreidimensionale Kartendarstellung ein-/ausschalten



Verkehrsmeldungen ein-/ausblenden



Anzeigen der gesamten Route ein-/ausschalten



Autozoom ein-/ausschalten



Zwischen Standortkarte und Zielortkarte umschalten

3. Um einen Menüpunkt ein- oder auszuschalten den entsprechenden Menüpunkt am Bildschirm kurz antippen.

i Sind die Menüpunkte aktiviert, so werden die jeweiligen Symbole in orange dargestellt.

Teilabschnitte der Route anzeigen lassen

Haben Sie die Zielführung des Navigationssystems gestartet, so werden Ihnen alle Teilabschnitte Ihrer Route aufgelistet.

1. Taste **MAP** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**Routenliste**“ auswählen.
Die Teilabschnitte Ihrer Route werden aufgelistet und angezeigt.
Dabei steht der Teilabschnitt, den Sie gerade befahren, ganz oben und das Ziel ganz unten.
4. Für eine detailliertere Ansicht den gewünschten Teilabschnitt auswählen.
Sie erhalten nun einen Kartenausschnitt, in dem der betroffene Streckenabschnitt zu sehen ist.
5. Im Bedarfsfall können Sie durch Auswählen der beiden Symbole  und  den Kartenmaßstab ändern und durch Auswählen der Symbole  und  zwischen den verschiedenen Teilabschnitten hin- und herblättern.
6. Möchten Sie diesen Teilabschnitt Ihrer Route umgehen, so wählen Sie „**Umfahren**“ an.
Weitere Informationen zum Einstellen einer Umfahrung finden Sie im Kapitel „UMFAHRUNG EINSTELLEN“ auf Seite 136.

i Diese Funktion steht Ihnen auch unter dem Menüpunkt „**Routenliste**“ im Menü **INFO** zur Verfügung.
Bei aktivierter Off-Road-Navigation steht Ihnen diese Funktion nur eingeschränkt bei einer sogenannten Wegpunktnavigation zur Verfügung.

Bildschirmaufteilung einstellen

Es stehen vier Varianten für die Aufteilung des Bildschirms während einer aktiven Zielführung zur Verfügung:

- „**Vollbild-Karte**“
Die Karte wird über den gesamten Bildschirm dargestellt.
- „**Mit Fahrplanweisung**“
Neben dem entsprechenden Kartenausschnitt wird in der rechten Bildschirmhälfte die nächste Fahrplanweisung angezeigt.
- „**Mit Manöverliste**“
Neben dem entsprechenden Kartenausschnitt werden die nächsten Manöver mit Hilfe von Piktogrammen angezeigt.
- „**Mit Routenvorschau**“
Neben dem Kartenausschnitt mit dem aktuellen Standpunkt wird ein weiterer Kartenausschnitt mit der noch zu fahrenden Route angezeigt.

1. Taste **MAP** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET MAP**“
> „**Kartenaufteilung**“ auswählen.
Die verschiedenen Möglichkeiten der Bildschirmaufteilung werden angezeigt.
4. Die gewünschte Aufteilung auswählen.
Die gewählte Aufteilung wird eingestellt.

Zwischen verschiedenen Aufteilungen hin- und herspringen

- ▷ Haben Sie die Aufteilung „**Mit Fahrplanweisung**“, „**Mit Manöverliste**“ oder „**Mit Routenvorschau**“ gewählt, so können Sie durch kurzes Antippen der rechten Bildschirmhälfte auf die Vollbildkarte umschalten.
Die Fahrplanweisungen werden Ihnen dann in einem kleinen Fenster in der oberen linken Ecke des Bildschirms angezeigt.
- ▷ In der Aufteilung „**Vollbild-Karte**“ können Sie durch kurzes Antippen der sogenannten Mini-Fahrplanweisungen in der linken oberen Ecke auf die zuvor eingestellte geteilte Bildschirmaufteilung umschalten.

Karteninhalte zusammenstellen

Durch Auswählen verschiedener Elemente und Einstellungen können Sie die Kartendarstellung Ihren Anforderungen anpassen.

Karteninformationen zusammenstellen

1. Taste **MAP** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET MAP**“
> „**Kartenansicht**“ auswählen.

Es stehen Ihnen nun folgende Kriterien der Kartenanzeige zur Verfügung:

- „**Kreuzungszoom**“
Bei aktivierter Funktion wird während einer Ziel-führung das bevorstehende Fahrmanöver (z. B. Verlassen der Autobahn) stark vergrößert angezeigt.

-  Drücken Sie die Zurück-Taste  während ein Fahrmanöver vergrößert angezeigt wird, so wird die vergrößerte Anzeige abgebrochen. Die Funktion bleibt jedoch weiterhin eingeschaltet. Ein erneutes Drücken der Zurück-Taste  aktiviert die vergrößerte Anzeige wieder.

-  Haben Sie die Funktion „**Kreuzungszoom**“ aktiviert und wird ein bevorstehendes Fahrmanöver vergrößert angezeigt, so ist in diesem Moment die Darstellung einer weiteren Funktion wie z. B. „**Zielort anzeigen**“ nicht möglich.

- „**3D Karte**“
Bei aktivierter Funktion wird eine perspektivische Kartendarstellung angezeigt.
- „**3D Terrainmodell (bei 3D Karte)**“
Bei aktivierter Funktion wird ein 3D-Modell der Geländeoberfläche angezeigt.
- „**3D Gebäude**“
Bei aktivierter Funktion wird bei eingeschaltetem 3D-Karte ein Modell der Städte angezeigt.
- „**3D Sonderziele (POI)**“
Bei aktivierter Funktion werden die 3D Sonderziele nur in der 3D Karte angezeigt.
- „**Satellitenbild**“
Bei aktivierter Funktion wird bei einem Maßstab von über 50 km ein Satellitenbild angezeigt.
- „**Wetteranzeige**“
Bei aktivierter Funktion werden Informationen über das aktuelle Wetter angezeigt.
- „**Tempolimit (in Anzeige Fahrnanweisung)**“
Bei aktivierter Funktion werden Tempolimits in den Fahrnanweisungen (siehe CAR) angezeigt.

WARNUNG

Unfallgefahr. Das Navigationssystem dient lediglich der Unterstützung des Fahrers. Dies entbindet Sie nicht von der vollen Verantwortung für verkehrsrichtiges und den Regeln der StVO (Straßenverkehrsordnung) sowie den sonstigen einschlägigen Bestimmungen entsprechendes Verhalten im Straßenverkehr.

Es gilt stets die Beschilderung an der befahrenen Straße. Das vom PCM angezeigte Tempolimit könnte im Einzelfall falsch sein.

Als Fahrer haben Sie das jeweilige Tempolimit zu beurteilen. Sie behalten die alleinige Verantwortung für die verkehrssichere Führung Ihres Fahrzeugs.

- ▷ Achten Sie weiterhin auf die Beschilderung an der befahrenen Straße.

- „**Verkehrsanzeigen**“
Bei aktivierter Funktion werden die Verkehrsmeldungen in der Kartendarstellung angezeigt.
- „**Fahrnanweisungen**“
Bei aktivierter Funktion werden Fahrnanweisungen in Form von Pfeilsymbolen angezeigt.
- „**Fußzeile (Sender/Titel)**“
Bei aktivierter Funktion wird die Fußzeile auch in der Kartendarstellung eingeblendet.

- „**Kartenmenü**“
Bei aktivierter Funktion wird ein Icon in der Kartendarstellung angezeigt, das Ihnen Zugriff auf alle Funktionen des Kartenmenüs bietet.
- „**Nordpfeil**“,
Bei aktivierter Funktion wird ein Nordpfeil eingeblendet.
- „**Nordweisend**“,
Bei aktivierter Funktion wird die Karte nach Norden ausgerichtet. Wenn die Option „**3D Karte**“ aktiv ist, hat die Option „**Nordweisend**“ keine Funktion.
- „**Tag/Nacht-Umschaltung**“
Ihnen stehen folgende Optionen zur Auswahl zur Verfügung:
 - „**Automatisch**“
Die Kartendarstellung schaltet automatisch in Abhängigkeit von der Fahrzeugbeleuchtung von Tagdesign auf Nachtdesign.
 - „**Tag**“
Die Kartendarstellung bleibt immer auf den Farben des Tagdesign eingestellt. Das bedeutet, die Bildschirmfarben sind auf gute Ablesbarkeit optimiert.
 - „**Nacht**“
Die Kartendarstellung bleibt immer auf die Farben des Nachtdesign eingestellt. Um eine Blendwirkung zu verhindern, werden die Bildschirmfarben gedimmt dargestellt.

- „**Anzeige Ankunftszeit**“
Sie können wählen, ob die vorraussichtliche „**Ankunftszeit**“ oder die „**Fahrtzeit**“ in der Kartendarstellung angezeigt werden soll.
- 4. Die verschiedenen Listenpunkte auswählen, um sie in der Kartendarstellung ein-  oder auszublenden  .
Die Kartendarstellung wird Ihren Einstellungen gemäß angepasst.

Anzuzeigende Sonderziele zusammenstellen

1. Taste **MAP** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET MAP**“
> „**Zeige Sonderziele**“ auswählen.
Die Liste mit den verschiedenen Sonderzielkategorien wird angezeigt.
4. Die gewünschte Sonderzielkategorie auswählen.
Die Liste mit den dazugehörigen Unterkategorien wird angezeigt.
5. Die verschiedenen Unterkategorien auswählen, um sie in der Kartendarstellung ein-  oder auszublenden  .
Die Kartendarstellung wird Ihren Einstellungen gemäß angepasst.

Sprachbedienung

Funktionsweise der Sprachbedienung	155
Fehlbedienung und Abbruch	
eines Dialogs	155
Funktionen der Taste am Hebel für	
Blinker, Fernlicht und Lichthupe	155
Sprachverständlichkeit	155
Darstellungsmittel in Beispieldialogen	156
Kommandos	156
Lokale Kommandos	156
Globale Kommandos	156
Spracheinträge	157
Grundfunktionen der Sprachbedienung	157
Sprachbedienung aktivieren	157
Sprachbedienung deaktivieren	157
Lautstärke einstellen	158
Sprache einstellen	158
Sprachbedienung konfigurieren	158
Sprecheranpassung durchführen	159
Hilfefunktion verwenden	159
Hilfefunktionen im PCM	159
Hilfstexte im Kombiinstrument	160
Listen per Sprachbedienung bedienen	160
Bedienbeispiele	161
Bedienbeispiele Radiobetrieb	161
Bedienbeispiele TV-Tuner	163
Bedienbeispiele CD/DVD-Betrieb	164
Bedienbeispiele iPod-Betrieb	165
Bedienbeispiele Telefonbetrieb	166
Bedienbeispiele Navigationsbetrieb	169
Bedienbeispiele Karte	172

Bitte beachten Sie die Hinweise zur Bedienung und Verkehrssicherheit auf Seite 5.!

Bis auf die Funktionen in den Menüs **CAR** und **SOUND** sowie den verschiedenen SET-Menüs ist das komplette PCM per Sprache bedienbar. Die Sprachbedienung ist so konzipiert, dass Sie generell **jeden** auf dem Bildschirm angezeigten Menüpunkt sprechen können. Ausnahmen werden durch einen entsprechenden Hinweis auf dem Bildschirm des PCM gekennzeichnet. Die Sprachbedienung wird durch Betätigen der Taste am Bedienhebel für Blinker, Fernlicht und Lichthupe aktiviert (Beachten Sie bitte den Abschnitt „Sprachbedienung aktivieren“ auf Seite 157). Dadurch ist es möglich, das PCM zu bedienen, ohne die Hand vom Lenkrad zu nehmen.

Funktionsweise der Sprachbedienung

Die Sprachbedienung erkennt Kommandos oder Ziffernfolgen unabhängig von der jeweiligen Sprecherin oder dem jeweiligen Sprecher. Sie gibt akustische Rückmeldung und führt Sie durch die Funktionen.

Fehlbedienung und Abbruch eines Dialog

Wenn Sie ein falsches oder nicht vorhandenes Kommando sprechen, dann reagiert die Sprachbedienung mit der Frage „Wie bitte?“ und Sie können das Kommando erneut sprechen. Nach dem 2. Fehlversuch bietet Ihnen das PCM Hilfe an, nach dem 3. Fehlversuch reagiert das PCM mit Abbruch und der Dialog wird mit der Ansage „Ende“ beendet.

Wenn Sie die Sprachbedienung während eines Dialogs beenden wollen, haben Sie folgende Möglichkeiten:

- ▷ Kommando „Abbruch“ sprechen, wenn die Sprachbedienung ein Kommando erwartet
- ▷ Kommando „Ende“ sprechen, wenn die Sprachbedienung ein Kommando erwartet
- ▷ Eine beliebige Taste am PCM drücken. Das PCM führt dann die Funktion aus, die der gedrückten Taste entspricht.
- ▷ Eine Ausnahme bildet dabei lediglich der Lautstärkeregler. Mit ihm können Sie keinen Dialog beenden, sondern die Lautstärke der Ansagen anpassen.

Funktionen der Taste am Hebel für Blinker, Fernlicht und Lichthupe

Durch Drücken der Taste am Hebel für Blinker, Fernlicht und Lichthupe können Sie:

- laufende Ansagen der Sprachbedienung beenden,
- bei mehrteiligen Ansagen zum nächsten Teil der Ansage springen,
- einen Dialog manuell abbrechen.

Während eines Telefongesprächs hat die Taste keine Funktion.

Sprachverständlichkeit

Um von Ihrer Sprachbedienung optimal verstanden zu werden, beachten Sie bitte folgende Punkte:

- Das Freisprechemikrofon ist auf den Fahrersitz ausgerichtet. Die Sprachbedienung sollte daher vom Fahrer bedient werden.
- Sprechen Sie nicht, solange Ihre Sprachbedienung eine Ansage macht.
- Sprechen Sie ohne Unterbrechungen und in normaler Lautstärke. Vermeiden Sie längere Pausen und übermäßige Betonungen.
- Mindern Sie störende Geräusche durch Schließen von Fenstern, Türen und Schiebedach.
- Vermeiden Sie während der Spracheingabe Nebengeräusche im Fahrzeug (z. B. gleichzeitige Gespräche von Fahrzeuginsassen).

WARNUNG

- ▷ **Unfallgefahr.** Da sich die Stimme in Stresssituationen verändern kann, kann es vorkommen, dass eine gewünschte Telefonverbindung nicht schnell genug zustande kommt. Bedienen Sie die Telefonfunktion in Notfällen nicht mit Hilfe der Sprachbedienung.

Aus Sicherheitsgründen kann ein **Notruf nur durch Bedienung am Gerät** ausgelöst werden.

Darstellungsmittel in Beispieldialogen

Einige der Sprachkommandos lösen Dialoge zwischen Ihnen und der Sprachbedienung aus. In der Bedienungsanleitung sind exemplarisch einige Dialoge aufgeführt.

In den exemplarischen Dialogen werden folgende Symbole verwendet:

Symbol 

Dieses Symbol kennzeichnet ein von Ihnen gesprochenes Sprachkommando.

Symbol 

Dieses Symbol kennzeichnet einen Ansagetext des PCM.

Symbol 

Dieses Symbol kennzeichnet eine Anzeige auf dem Bildschirm des PCM.

Symbol Beep 

Dieses Symbol kennzeichnet den Signalton, der ertönt, sobald das PCM für eine Kommandoeingabe bereit ist.

Kommandos

Die Kommandos, die Sie im Umgang mit Ihrer Sprachbedienung einsetzen können, sind in zwei Kategorien eingeteilt:

Lokale Kommandos

Lokale Kommandos können Sie nur innerhalb der jeweiligen Hauptfunktion sprechen. Da sie alle Menüpunkte umfassen, die Sie auf dem Bildschirm sehen, sind sie hier nicht aufgelistet. Die Menüs **CAR**, **SOUND** sowie die verschiedenen SET-Menüs bilden eine Ausnahme. Sie sind nicht sprachbedienbar.

Eine Sonderstellung hat die Listenbedienung. Sie ist im Kapitel „LISTEN PER SPRACHBDIENUNG BEDIENEN“ auf Seite 160 beschrieben.

Globale Kommandos

Globale Kommandos können Sie aus jeder Funktion heraus sprechen. Sie umfassen:

- die Hauptfunktionen Ihres PCM,
- ausgewählte Shortcuts (direkter Sprung zu einer Funktion, ohne die jeweilige Hauptfunktion vorher zu öffnen) sowie
- die verschiedenen Hilfethemen.

Globale Kommandos für die sprachbedienbaren Hauptfunktionen:

- Tuner, Radio
- Disc, CD
- Phone, Telefon
- Info
- Navi, Navigation
- Map, Karte

Globale Kommandos für die nicht sprachbedienbaren Hauptfunktionen:

- Sound, Klang
- Car

Globale Kommandos aus dem Bereich Telefon:

- wähle, anrufen bei
- wähle Name, Name wählen
- Nummer wählen

Globale Kommandos aus dem Bereich Navigation:

- Ziel anfahren, Ziel... * anfahren
- Zielführung starten
- Zielführung beenden
- Adresseingabe
- Land eingeben
- Ort eingeben
- Straße eingeben
- Kreuzung eingeben
- nach Hause
- zum Büro
- suche Geldautomat
- suche Hotel
- suche Restaurant
- suche Tankstelle

Globale Kommandos für die Hilfe-Funktion:

- Hilfe
- Hilfe Sprachbedienung
- Hilfe Bereiche
- Hilfe Source
- Hilfe Tuner
- Hilfe Disc
- Hilfe Phone, Hilfe Telefon
- Hilfe Info
- Hilfe Navi, Hilfe Navigation
- Hilfe Map, Hilfe Karte
- Hilfe Option

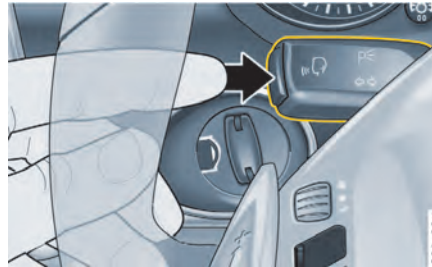
Sonstige globale Kommandos:

- Source, Quelle
- Verkehrsfunk
- Verkehrsfunk aktivieren
- Verkehrsfunk deaktivieren
- Verkehrsmeldungen, Verkehrsmeldungen zeigen, Verkehrsmeldungen auf Route vorlesen
- Abbruch, Ende
- zurück, back

Spracheinträge

Für Einträge im Telefonbuch sowie für Ziele in Ihrem persönlichen Zielspeicher können Sie sogenannte Spracheinträge vergeben. Diese Spracheinträge sollen Ihnen das Aufrufen von Personen oder Orten mit schwer verständlichen (z. B. ausländischen) Namen erleichtern. Für Telefonbuch und Zielspeicher können je 20 Spracheinträge vergeben werden.

i Bitte beachten Sie, dass die Erkennung der Spracheinträge von der aktuell eingestellten Sprache der Sprachbedienung abhängt. Verwenden Sie zum Anlegen der Spracheinträge daher immer die Sprache, in der Sie die Sprachbedienung nutzen möchten. Wechseln Sie die Sprache, so kann es vorkommen, dass die Spracheinträge, die Sie in einer anderen Sprache trainiert haben, nicht mehr sicher erkannt werden.



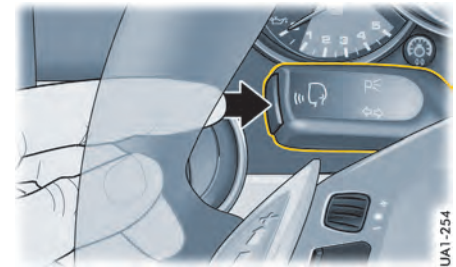
Panamera

Grundfunktionen der Sprachbedienung

Sprachbedienung aktivieren

Sie können die Sprachbedienung nicht aktivieren, wenn Sie gerade ein Telefongespräch führen.

1. Die Zündung und das PCM einschalten.
2. Die Taste am Hebel für Blinker, Fernlicht und Lichthupe drücken.
Nach kurzer Zeit ertönt ein Signalton, die Sprachbedienung ist aktiviert und erwartet ein gesprochenes Kommando. Wenn Sie kein Kommando sprechen, fordert Sie die Sprachbedienung mit der Ansage „Wie bitte?“ zum Sprechen auf.



Cayenne

Sobald die Sprachbedienung aktiviert ist, sehen Sie oben rechts im Bildschirm eines der beiden folgenden Symbole:

-  = Die Sprachbedienung erwartet ein gesprochenes Kommando.
-  = Die Sprachbedienung macht gerade eine Ansage.

Sprachbedienung deaktivieren

Sie können die Sprachbedienung wie folgt deaktivieren:

- ▷ Drücken der Taste am Hebel für Blinker, Fernlicht und Lichthupe.

- oder -

- ▷ Sprechen des Kommandos „**Abbruch**“ oder „**Ende**“, wenn die Sprachbedienung ein Kommando erwartet.

Nach dem Deaktivieren hören Sie zur Bestätigung die Ansage „Ende“, danach schaltet die Sprachbedienung ab.

Lautstärke einstellen

Sie können die Lautstärke der Ansage der Sprachbedienung verändern, um beispielsweise auf schwankende Umweltgeräusche während der Fahrt zu reagieren.

1. Aktivieren Sie die Sprachbedienung und sprechen Sie ein Kommando wie z. B. „**Hilfe**“.
2. Während einer Ansage den Lautstärkeregler Ihres Geräts drehen, um die Lautstärke der Ansage zu erhöhen oder zu verringern.

i Die Lautstärke der Ansage der Sprachbedienung ist unabhängig von der Lautstärke des Telefons und der Audioanlage.

Sprache einstellen

Die Sprachbedienung erkennt verschiedene Sprachen. Das Umschalten der Sprache wirkt sich auf die Spracheingabe des Benutzers, auf die Sprachausgabe des PCM und auf die Bildschirm-Anzeigesprache aus.

Sprache selbst wählen

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET PCM-System**“
> „**Sprache PCM**“ auswählen.
4. Die gewünschte Sprache auswählen.

Sprache an Kombiinstrument anpassen

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET PCM-System**“
> „**Sprache PCM**“ auswählen.
4. „**Automatisch**“ auswählen.
Die Sprache des Kombiinstrumentes wird eingestellt.

i Ist die Sprache des Kombiinstrumentes nicht als Sprache im PCM verfügbar, so wird die Sprache „English GB“ eingestellt.



Sprachbedienung konfigurieren

Sie können den Umgang mit der Sprachbedienung in einigen Punkten konfigurieren.

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET PCM-System**“
> „**Sprachbedienung**“ auswählen.
Ihnen stehen nun folgende Auswahlmöglichkeiten zur Verfügung:
– „**Wiederholung**“

Die Sprachbedienung wiederholt alle erkannten Kommandos. Diese Wiederholung können Sie abschalten. Mit dem Abschalten wird zwar der Umgang mit der Sprachbedienung beschleunigt, gleichzeitig entfällt jedoch die Kontrolle, ob das eingegebene Kommando von der Sprachbedienung richtig erkannt wurde.

Spracheinträge sowie Ziffern werden auch bei ausgeschalteter Funktion immer wiederholt.

– „Verkürzter Dialog“

Wenn Sie diese Funktion einschalten, dann gibt das PCM bestimmte Ansagen in verkürzter Form aus. Der Informationsgehalt der Ansagen ändert sich dadurch nicht. Diese Option ist für versierte Benutzer sinnvoll.

– „Hilfstexte anzeigen“

Diese Funktion ist ab Werk eingeschaltet. Wenn sie eingeschaltet ist, dann zeigt Ihnen das PCM bei aktivierter Sprachbedienung Kommandos an, die zusätzlich zu den bereits angezeigten Menüpunkten möglich sind.

4. Durch Auswählen die gewünschte Funktion ein- oder ausschalten .

Sprecheranpassung durchführen

Mit der Sprecheranpassung können Sie die Sprachbedienung individuell an Ihre Stimme anpassen und damit die Spracherkennung verbessern. Die Erkennung anderer Benutzer verschlechtert sich dabei nicht.

-  Die Anpassung kann nur bei stehendem Fahrzeug durchgeführt werden. Bitte beachten Sie hierbei die ersten fünf Punkte im Abschnitt „SPRACHVERSTÄNDLICHKEIT“ auf Seite 155.

Sprecheranpassung starten/abbrechen

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET PCM-System**“
> „**Sprachbedienung**“
> „**Sprecheranpassung**“ auswählen.
4. „**Anpassung starten**“ auswählen.
Die Anpassung startet, die weitere Bedienung erfolgt per Sprache.
5. Den Anweisungen des PCM folgen und die angegebenen Kommandos und Ziffernfolgen jeweils nach dem Signalton nachsprechen.
Die Anpassung endet automatisch nach dem letzten Kommando, die Daten werden automatisch gespeichert.
6. Zum Abbrechen der Anpassung „**Abbrechen**“ auswählen.
In diesem Fall werden die Daten nicht gespeichert.

Sprecheranpassung löschen

1. Taste **CAR** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET PCM-System**“
> „**Sprachbedienung**“
> „**Sprecheranpassung**“ auswählen.
4. „**Anpassung löschen**“ auswählen.
5. „**Ja**“ oder „**Nein**“ auswählen.
Je nach Anwahl wird die Anpassung gelöscht oder nicht gelöscht.

Hilfefunktion verwenden

Hilfefunktionen im PCM

Die Sprachbedienung verfügt über eine integrierte Hilfefunktion, deren Kommandos immer verfügbar sind. Eine Kommandoübersicht finden Sie im Abschnitt „Globale Kommandos“, Unterabschnitt „GLOBALE KOMMANDOS FÜR DIE HILFE-FUNKTION:“ auf Seite 156.

Nachfolgend finden Sie eine kurze Beschreibung der wichtigsten **Hilfe**-Kommandos.

- Kommando „**Hilfe**“:
Wenn Sie dieses Kommando sprechen, liest Ihnen das PCM die Kommandos zu den momentan angezeigten Menüpunkten vor. Sie erhalten außerdem Hinweise, mit welchen Kommandos Sie die Hilfe noch weiter ausdehnen können.
- Kommando „**Hilfe Sprachbedienung**“:
Dieses Kommando startet einen Dialog, der Sie über die verfügbaren Hilfethemen und Hilfebereiche zu der gewünschten Hilfe führt.
- Kommando „**Hilfe Bereiche**“:
Nach diesem Kommando fragt das PCM, zu welcher Hauptfunktion Sie Hilfe benötigen, z. B. Tuner oder Disc. Sie werden dann im Dialog über die verfügbaren Hilfethemen und Hilfebereiche zu der gewünschten Hilfe geführt.

- Kommando „**Hilfe**“, gefolgt von einer Hauptfunktion, z. B. „**Disc**“:
Mit diesem Kommando können Sie die Abfrage, für welche Hauptfunktion Sie Hilfe benötigen, umgehen. Sie gelangen somit direkt in die Hilfe für eine bestimmte Hauptfunktion.
Die Hilfe können Sie genauso wie die Sprachbedienung deaktivieren. Beachten Sie hierzu bitte den Abschnitt „SPRACHBEDienung DEAKTIVIEREN“ auf Seite 157.

Hilfexte im Kombiinstrument

Während eines Dialogs zwischen Ihnen und der Sprachbedienung werden Informationen, sprechbare Kommandos und Listen im Kombiinstrument Ihres Fahrzeugs angezeigt.
Für weitere Informationen beachten Sie bitte das entsprechende Kapitel in Ihrer Fahrzeug-Betriebsanleitung.



Listen per Sprachbedienung bedienen

Blättern in einer Liste

Mit den Kommandos „**Weiterblättern**“ oder „**Zurückblättern**“ können Sie in jeder Liste blättern.

Sprechbare Listen

Sehen Sie das Symbol  am rechten Ende eines Listeneintrags, so handelt es sich um eine sprechbare Liste.

In sprechbaren Listen haben Sie folgende Möglichkeiten, um eine Zeile auszuwählen:

- ▷ Den Zeileninhalt so sprechen, wie er in der Zeile angezeigt wird.
- oder -
- ▷ Das Kommando „Zeile Nummer“ sprechen, direkt gefolgt von der Zeilennummer, die Sie am rechten Zeilenende sehen.

Nicht sprechbare Listen

Bei nicht sprechbaren Listen können Sie eine Zeile lediglich über die Zeilennummer auswählen.

- ▷ Das Kommando „Zeile Nummer“ sprechen, direkt gefolgt von der Zeilennummer, die Sie am rechten Zeilenende sehen.

Listeninhalt vorlesen lassen

In sprechbaren Listen können Sie sich den Listeninhalt vorlesen lassen. Das PCM beginnt beim Vorlesen mit der markierten Listenzeile und liest die Liste bis zur letzten Zeile vor.

- ▷ Das Kommando „**Vorlesen**“ sprechen.



Bedienbeispiele

Die Sprachbedienung ist so konzipiert, dass Sie jeden auf dem Bildschirm angezeigten Menüpunkt sprechen können. Wenn Sie die Funktion „Hilfstexte anzeigen“ aktiviert haben, dann werden Ausnahmen durch einen entsprechenden Hinweis auf dem Bildschirm des PCM gekennzeichnet.

Außerdem zeigt das PCM Ihnen die wichtigsten, momentan möglichen Kommandos an, sobald Sie zur Kommandoeingabe aufgefordert werden. Bitte beachten Sie hierfür das Kapitel „SPRACHBEDIE- NUNG KONFIGURIEREN“ auf Seite 158.

Aufgrund der Vielzahl der Bedienmöglichkeiten finden Sie nachfolgend keine komplette Beschreibung aller sprachbedienbaren Funktionen, sondern einige ausgewählte Bedienbeispiele.

Bedienbeispiele Radiobetrieb

Radiobetrieb aufrufen und Wellenbereich umschalten

▷ Sprachbedienung aktivieren.

🔊 Beep

🗣️ „Tuner“.

🗣️ „Tuner“.

Wenn vor der Kommandoeingabe eine andere Betriebsart als Radiobetrieb aktiv war, dann schaltet das PCM auf Radiobetrieb. Wenn bereits der Radiobetrieb aktiv war, wird der Wellenbereich umgeschaltet.

Speicherebene wählen

Sie können eine Speicherebene direkt anwählen. Sprechen Sie hierfür beispielsweise das Kommando „Speicherebene FM 1“.

Einen momentan empfangbaren FM-Sender einstellen

Wenn Sie wissen, welche FM-Sender derzeit empfangbar sind, und wenn der Radiobetrieb Ihre aktive Audioquelle ist, können Sie den gewünschten Sender durch Sprechen des Namens einstellen.

▷ Sprachbedienung aktivieren.

🔊 Beep

🗣️ „Sender SWR3“.

🗣️ „Sender SWR3“.

Das PCM stellt den entsprechenden Sender ein.

Gespeicherten FM-Sender einstellen

Sie können entweder den Namen eines gespeicherten Senders aus dem FM-Hauptmenü sprechen oder die Nummer seines Speicherplatzes.

▷ Sprachbedienung aktivieren.

🔊 Beep

🗣️ „Sender SWR3“.

🗣️ „Sender SWR3“.

- oder -

▷ Sprachbedienung aktivieren.

🔊 Beep

🗣️ „Sender Nummer 1“.

🗣️ „Sender Nummer 1“.

Das PCM stellt den entsprechenden Sender ein.

Gespeicherten AM-Sender einstellen

Sie können den Speicherplatz eines gespeicherten Senders aus dem AM-Hauptmenü sprechen.

▷ Sprachbedienung aktivieren.

🔊 Beep

🗣️ „Sender Nummer 1“.

🗣️ „Sender Nummer 1“.

Das PCM stellt den entsprechenden Sender ein.

Frequenz eingeben

Sie können FM- und AM-Sender auch durch Eingabe der Frequenz einstellen. Die Frequenzeingabe akzeptiert nur die Frequenzen, die innerhalb des bestimmten Wellenbereichs liegen:

- FM-Wellenbereich: 87,5 - 108,0 MHz, die Schrittweite beträgt 0,5 MHz.
- AM-Wellenbereich: 531 kHz - 1620 kHz, die Schrittweite beträgt hier 1 kHz.

Beispieleingabe für Frequenz 98,4 MHz im FM-Wellenbereich:

▷ Sprachbedienung aktivieren.

◀ Beep

„Frequenzwahl“.

◀ „Frequenzwahl“.

☐ Die Bildschirmanzeige wechselt zum Frequenzeingabe-Menü.

◀ „Bitte nennen Sie die gewünschte Frequenz“.
Beep

„Achtundneunzig Komma Vier“.

◀ „Frequenz Achtundneunzig Komma Vier Megahertz“.

Das PCM stellt die entsprechende Frequenz ein, das Frequenzeingabe-Menü wird weiterhin angezeigt.

i Mit dem Kommando „Frequenz“ direkt gefolgt von der gewünschten MHz-Angabe können Sie die Frequenz auch eingeben, ohne dass die Anzeige in das Frequenzeingabe-Menü wechselt.

Sendersuchlauf

Mit den Kommandos „**Nächster Sender**“ oder „**Vorheriger Sender**“ starten Sie den Suchlauf im FM- oder im AM-Wellenbereich. Der Suchlauf läuft aufwärts oder abwärts und stoppt automatisch beim nächsten empfangbaren Sender.

Automatischer Sendersuchlauf (Autostore)

Der automatische Sendersuchlauf belegt die Speicher der aktuell eingestellten Speicherebene mit den sechs momentan am Besten empfangbaren Sendern.

Bereits gespeicherte Sender (z. B. manuell gespeicherte) werden dabei überschrieben.

Für die Speicherebenen **Best FM** und **MIXED** ist diese Funktion nicht verfügbar.

Beispieleingabe für einen Autostore in der Speicherebene FM1:

▷ Sprachbedienung aktivieren.

◀ Beep

„Autostore FM1“.

◀ „Autostore FM1“.

Das PCM startet die Funktion.

Anspielfunktion starten/stoppen

Wenn Sie diese Funktion aktivieren, so wird jeder Sender, der im Frequenzbereich gefunden wird, ca. 5 Sekunden lang angespielt.

▷ Sprachbedienung aktivieren.

◀ Beep

„Anspielen starten“.

◀ „Anspielen starten“.

Das PCM spielt die Sender nacheinander an.

▷ Sprachbedienung aktivieren.

◀ Beep

„Anspielen stoppen“.

◀ „Anspielen stoppen“.

Das PCM stellt den gerade angespielten Sender ein.

Verkehrsfunk ein-/ausschalten

Mit dem Kommando „**Verkehrsfunk aktivieren**“ und „**Verkehrsfunk deaktivieren**“ schalten Sie den Verkehrsfunk ein- oder aus.

Sender aus der Senderliste einstellen

Die Senderliste ist im FM-Wellenbereich verfügbar und enthält alle momentan empfangbaren Sender.

▷ Sprachbedienung aktivieren.

◀ Beep

„Senderliste“.

◀ „Senderliste“.

☐ Sie sehen die Senderliste.

▷ Blättern Sie gegebenenfalls mit den Kommandos „Weiterblättern“ oder „Zurückblättern“ in der Liste, bis Sie den gewünschten Sender sehen.

Zum Einstellen eines Senders haben Sie die beiden folgenden Möglichkeiten:

🔊 „Sender SWR3.“

🔊 „Sender SWR3“.

Das PCM stellt den Sender SWR3 ein.

- oder -

🔊 „Zeile Nummer 3“.

🔊 „Zeile 3“.

Das PCM stellt den entsprechenden Sender ein.

i Sie können einen Sender aus der Senderliste auch sofort einstellen, ohne vorher die Liste aufzurufen. Sprechen Sie hierzu das Kommando „**Sender**“, direkt gefolgt von dem Namen des Senders, so wie er in der Liste zu sehen ist.

Die Senderliste ist eine sprechbare Liste, beachten Sie hierzu bitte auch die Beschreibung „LISTEN PER SPRACHBEDIENUNG BEDIENEN“ auf Seite 160.

Bedienbeispiele TV-Tuner

TV-Betrieb aufrufen

▷ Sprachbedienung aktivieren.

🔊 Beep ≤

🔊 „Tuner TV“.

🔊 „Tuner TV“.

Das PCM wechselt in den TV-Betrieb.

Speicherebene wählen

Sie können eine Speicherebene direkt anwählen. Sprechen Sie hierfür beispielsweise das Kommando „Speicherebene TV 1“.

Sendersuchlauf

Mit den Kommandos „**Nächster Sender**“ oder „**Vorheriger Sender**“ starten Sie den Suchlauf. Der Suchlauf läuft aufwärts oder abwärts und stoppt automatisch beim nächsten empfangbaren Sender.

Sender aus der Senderliste einstellen

Die Senderliste enthält alle momentan empfangbaren Sender.

▷ Sprachbedienung aktivieren.

🔊 Beep ≤

🔊 „Senderliste vorlesen“.

🔊 „Senderliste vorlesen“.

Die Sender werden nacheinander vorgelesen.

Zum Einstellen eines Senders haben Sie die beiden folgenden Möglichkeiten:

🔊 „Sender Das Erste.“

🔊 „Sender Das Erste“.

Das PCM stellt den Sender Das Erste ein.

- oder -

🔊 „Zeile Nummer 3“.

🔊 „Zeile 3“.

Das PCM stellt den entsprechenden Sender ein.

Videotextseiten aufrufen

▷ Sprachbedienung aktivieren.

🔊 Beep ≤

🔊 „Videotext“.

🔊 „Videotext“.

Der Videotext wird geöffnet.

Zum Einstellen einer bestimmten Videotextseite haben Sie die beiden folgenden Möglichkeiten:

🔊 „Nächste Seite.“

🔊 „Nächste Seite“.

Das PCM stellt die Seite ein.

- oder -

🔊 „Seite 333“.

🔊 „Seite 333“.

Das PCM stellt die entsprechende Seite ein.

Bedienbeispiele CD/DVD-Betrieb

CD/DVD-Betrieb aufrufen

- ▷ Sprachbedienung aktivieren.
 - ◀ Beep
 - 🔊 „Disc“.
 - ◀ „Disc“.
- Das PCM schaltet auf Disc-Betrieb.

Titel aus Titelliste auswählen

In der Titelliste sehen Sie alle Titel der momentan laufenden CD/DVD.

- ▷ Sprachbedienung aktivieren.

- ◀ Beep
- 🔊 „Titelliste“.
- ◀ „Titelliste“.
- ☐ Sie sehen die Titelliste.

Titel aus der Titelliste auswählen:

- ▷ Blättern Sie gegebenenfalls mit den Kommandos „Weiterblättern“ oder „Zurückblättern“ in der Liste, bis Sie den gewünschten Titel sehen.

- 🔊 „Zeile Nummer 3“.
- ◀ „Zeile 3“.

Das PCM spielt den entsprechenden Titel.

- i** Handelt es sich bei der aktuell gespielten Disc um eine MP3-CD/DVD, so werden in der Titelliste die Titel des sogenannten Root-Verzeichnisses sowie die Unterverzeichnisse dargestellt. Ordner und Wiedergabelisten wählen Sie ebenfalls mit dem Kommando **„Zeile Nummer“**, direkt gefolgt von der entsprechenden Ziffer, aus.
Die Titelliste ist eine nicht sprechbare Liste, beachten Sie hierzu bitte auch die Beschreibung „LISTEN PER SPRACHBDIENUNG BEDIE- NEN“ auf Seite 160.

Titel wählen per Titelsprung

Mit den Kommandos **„Vorheriger Titel“** und **„Nächster Titel“** springen Sie zum vorherigen oder zum nächsten Titel.

Titel wählen per Eingabe der Titelnummer

Im CD/DVD-Betrieb wählen Sie mit dem Kommando **„Titel Nummer“** oder **„Titel“**, direkt gefolgt von der entsprechenden Ziffer, einen Titel direkt aus.

Disc wählen per Disc-Liste

In der Disc-Liste sehen Sie alle zur Verfügung stehenden CDs/DVDs.

- ▷ Sprachbedienung aktivieren.

- ◀ Beep
- 🔊 „Disc Wahl“.
- ◀ „Disc Wahl“.
- ☐ Sie sehen die Disc-Liste.

- ◀ „Bitte nennen Sie die Nummer der gewünschten Disc“.

- 🔊 „Disc Nummer 3“.
- ◀ „Disc Nummer 3“.

- ☐ Das PCM spielt die entsprechende CD/DVD.

- i** Die Disc-Liste ist eine nicht sprechbare Liste, beachten Sie hierzu bitte auch die Beschreibung „LISTEN PER SPRACHBDIENUNG BEDIE- NEN“ auf Seite 160.

CD/DVD wählen per Eingabe der Disc-Nummer

Mit dem Kommando **„Disc Nummer“**, direkt gefolgt von entsprechenden Ziffer, wählen Sie direkt eine bestimmte Disc aus.

Titel wiederholen

Bei eingeschalteter Funktion wird der aktuelle Titel oder das aktuelle Kapitel (Video-DVD-Betrieb) wiederholt.

Mit den Kommandos **„Wiederholen aktivieren“** und **„Wiederholen deaktivieren“** schalten Sie die Wiederholfunktion ein und aus.

Zufallsfunktion ein-/ausschalten

Bei eingeschalteter Funktion spielt das PCM die Titel der momentan laufenden Disc in zufälliger Reihenfolge ab.

Mit den Kommandos **„Zufällig aktivieren“** und **„Zufällig deaktivieren“** schalten Sie die Zufallsfunktion ein und aus.

Titel anspielen

Bei eingeschalteter Funktion spielt das PCM nacheinander jeden Titel der momentan laufenden Disc kurz an und springt dann zum nächsten Titel. Mit den Kommandos **„Anspielen starten“** und **„Anspielen stoppen“** starten und stoppen Sie die Anspielfunktion.

Bedienbeispiele iPod-Betrieb

iPod-Betrieb aufrufen

- ▷ Sprachbedienung aktivieren.
- 🔊 Beep 𐄂
- 🔊 „Disc iPod“.
- 🔊 „Disc iPod“.
- Das PCM schaltet in den iPod-Betrieb.

Titel aus Titelliste auswählen

- ▷ Sprachbedienung aktivieren.
- 🔊 Beep 𐄂
- 🔊 „Titelliste“.
- 🔊 „Titelliste“.
- ☐ Sie sehen die Titelliste.
-  Die Sortierung der Listen wird durch den iPod vorgeben.

Titel aus der Titelliste auswählen:

- ▷ Blättern Sie gegebenenfalls mit den Kommandos „Weiterblättern“ oder „Zurückblättern“ in der Liste, bis Sie den gewünschten Titel sehen.
- 🔊 „Zeile Nummer 3“.
- 🔊 „Zeile 3“.
- Das PCM spielt den entsprechenden Titel.

Titel wählen per Titelsprung

Mit den Kommandos „Vorheriger Titel“ und „Nächster Titel“ springen Sie zum vorherigen oder zum nächsten Titel.

Titel wählen per Eingabe der Titelnummer

Im iPod-Betrieb wählen Sie mit dem Kommando „**Titel Nummer**“ oder „**Titel**“, direkt gefolgt von der entsprechenden Ziffer, einen Titel direkt aus.

Titel wiederholen

Bei eingeschalteter Funktion wird der aktuelle Titel wiederholt.

Mit den Kommandos „**Wiederholen aktivieren**“ und „**Wiederholen deaktivieren**“ schalten Sie die Wiederholungsfunktion ein und aus.

Zufallsfunktion ein-/ausschalten

Bei eingeschalteter Funktion spielt das PCM die Titel der Titelliste in zufälliger Reihenfolge ab. Mit den Kommandos „**Zufällig aktivieren**“ und „**Zufällig deaktivieren**“ schalten Sie die Zufallsfunktion ein und aus.

Musik suchen

Sie können eine Musiksuche im iPod-Betrieb nach folgenden Kriterien starten:

- Interpreten,
- Alben,
- Titel und
- Musikrichtungen.

Im Folgenden ist beispielhaft die Suche nach den Titeln eines bestimmten Interpreten beschrieben.

- ▷ Sprachbedienung aktivieren.
- 🔊 Beep 𐄂
- 🔊 „Musik suchen“.
- 🔊 „Musik suchen“.

🔊 „Interpreten“.

🔊 „Interpreten“.

☐ Sie sehen eine Liste aller Interpreten, deren Titel auf dem iPod gespeichert sind.

- ▷ Blättern Sie gegebenenfalls mit den Kommandos „Weiterblättern“ oder „Zurückblättern“ in der Liste, bis Sie den gewünschten Titel sehen.

🔊 „Zeile Nummer 3“.

🔊 „Zeile 3“.

🔊 „Wiedergabe starten“.

Das PCM spielt den entsprechenden Titel.

Bedienbeispiele Telefonbetrieb

⚠️ WARNUNG

Verletzungsgefahr. In Notfällen kann sich die Stimme stressbedingt so verändern, dass das Aufbauen einer Telefonverbindung nicht schnell genug erfolgen könnte.

- ▷ Benutzen Sie die Sprachbedienung nicht in Notfällen.

Verletzungsgefahr. Die Benutzung des Telefons ist in der Nähe explosiver Stoffe (z. B. an einer Tankstelle) oder in der Nähe von Sprengungen verboten.

In bestimmten Gefahrenbereichen wie beispielsweise in der Nähe von Tankstellen, Kraftstoffdepots, Chemiewerken und Sprengarbeiten müssen Mobiltelefone ausgeschaltet werden. Sie könnten technische Einrichtungen stören.

- ▷ Beachten Sie entsprechende Hinweise.
- ▷ Beachten Sie bei der Benutzung des Telefons gesetzliche Vorschriften und lokale Einschränkungen.

Telefonbetrieb aufrufen

- ▷ Sprachbedienung aktivieren.
 - 🔊 Beep ≤
 - 📞 „Telefon“.
 - 🔊 „Telefon“.
- Das PCM schaltet auf Telefonbetrieb.



PIN eingeben

Sie können bei der Eingabe die Ziffern „null“ bis „neun“ benutzen. Beim Sprechen der Ziffern haben Sie die beiden folgenden Möglichkeiten:

- Alle Ziffern ohne Sprechpause zusammenhängend sprechen.
- Die einzelnen Ziffern in Ziffernblöcken zusammenfassen und sprechen, z. B. die ersten drei Ziffern und danach die nächsten drei Ziffern. Dabei nach jedem Block eine Sprechpause einlegen und mit dem Sprechen des nächsten Blocks warten, bis das PCM die Ziffern des zuletzt eingegebenen Blocks wiederholt hat.

Wenn Sie die Ziffern in Ziffernblöcken sprechen, können Sie mit dem Kommando „**Korrigieren**“ den letzten Ziffernblock löschen. Das PCM wiederholt dann den letzten korrekten Ziffernblock und Sie können die Eingabe fortsetzen.

Mit dem Kommando „**Löschen**“ löschen Sie die komplette Eingabe.

Wenn Sie alle Ziffern ohne Sprechpause sprechen, löschen beide Kommandos die komplette Eingabe.

- ▷ Sprachbedienung im PIN-Eingabemenü (s.o.) aktivieren.

🔊 „Die PIN bitte“.

Beep ≤

📞 „Eins Zwei Drei Vier“.

🔊 „Eins Zwei Drei Vier“.

Beep ≤

📞 „Okay“.

🔊 „Die PIN wird geprüft“.

Ist die eingegebene PIN korrekt, schaltet das PCM auf Telefonbetrieb.

Telefonnummer eingeben

Sie können bei der Eingabe die Ziffern „null“ bis „neun“ sowie folgende Wörter benutzen:

- „**Stern**“ für das Zeichen *
- „**Raute**“ für das Zeichen #
- „**Plus**“ für das Zeichen +

Verwenden Sie bei Auslandsrufnummern am Anfang der Rufnummer das Wort „**Plus**“, gefolgt von der Landeskennzahl. Geben Sie danach die Ortsnetzkennzahl ohne die erste Ziffer und dann die Rufnummer ein.

Beim Sprechen der Telefonnummer haben Sie die beiden folgenden Möglichkeiten:

- Alle Ziffern ohne Sprechpause zusammenhängend sprechen.
- Die Rufnummer in Ziffernblöcken sprechen, dabei nach jedem Ziffernblock eine Sprechpause einlegen und mit dem Sprechen des nächsten Ziffernblocks warten, bis das PCM den letzten gesprochenen Ziffernblock wiederholt hat.

Wenn Sie die Rufnummer in Ziffernblöcken sprechen, können Sie mit dem Kommando **„Korrigieren“** den letzten Ziffernblock löschen. Das PCM wiederholt dann den letzten korrekten Ziffernblock und Sie können die Eingabe fortsetzen.

Das Kommando **„Löschen“** löscht die komplette Eingabe.

Wenn Sie alle Ziffern ohne Sprechpause sprechen, löschen beide Kommandos die komplette Eingabe.

Versuchen Sie mehr als 32 Ziffern einzugeben, hören Sie eine Ansage, dass die Nummer zu lang ist und dass die letzte Eingabe gelöscht wurde.

Beispiel für ein Gespräch aus dem Ausland nach Deutschland:

▷ Sprachbedienung aktivieren.

◀ Beep 𐰄

☎ „Nummer wählen“.

◀ „Nummer wählen“.

Beep 𐰄

☎ „Plus Vier Neun“.

◀ „Plus Vier Neun“.

Beep 𐰄

☎ „Sieben Zwei Vier Acht“.

◀ „Sieben Zwei Vier Acht“.

Beep 𐰄

☎ „Sieben Eins Null“.

◀ „Sieben Eins Null“.

Beep 𐰄

☎ „Nummer anrufen“.

◀ „Die Nummer wird gewählt.“

Das PCM wählt die entsprechende Nummer.

i Das Kommando **„Nummer wählen“** ist ein globales Kommando und funktioniert daher auch aus anderen Betriebsarten heraus, z. B. aus dem Navigationsbetrieb. Weitere globale Kommandos finden Sie im Abschnitt „GLOBALE KOMMANDOS“ auf Seite 156.

Telefonbuch aufrufen

▷ Sprachbedienung aktivieren.

◀ Beep 𐰄

☎ „Telefonbuch“.

◀ „Telefonbuch“.

□ Sie sehen das Telefonbuch in Form einer Liste.

Telefonbucheintrag anrufen

▷ Blättern Sie gegebenenfalls mit den Kommandos „Weiterblättern“ oder „Zurückblättern“ in der Liste, bis Sie den gewünschten Eintrag sehen.

Für einen Rufaufbau zu einem Eintrag haben Sie die beiden folgenden Möglichkeiten:

1. Das Kommando **„Wähle“** sprechen, direkt gefolgt von dem Namen des Eintrags. Diese Möglichkeit ist global und funktioniert auch außerhalb des Telefonbuchs.
2. Das Kommando **„Zeile Nummer“** sprechen, direkt gefolgt von der entsprechenden Ziffer, die am rechten Zeilenende angezeigt wird. Diese Möglichkeit ist nicht global und funktioniert nur innerhalb des Telefonbuchs. Ferner führt sie, im Gegensatz zur Möglichkeit 1, nicht direkt zur Wahl der Rufnummer.

i Falls Sie den Namen eines Telefonbucheintrags sprechen, beachten Sie bitte Folgendes:

- ▷ Buchstabieren Sie den Namen nicht, sondern sprechen Sie ihn normal aus.
- ▷ Wenn der Name eines Telefonbucheintrags aus einer anderen Sprache stammt als die, die momentan an PCM eingestellt ist, dann kann die Sprachbedienung den Namen eventuell nicht richtig erkennen.

Bei Telefonbucheinträgen mit mehreren Nummern kann der Eintrag auch direkt durch zusätzliches Sprechen der Kategorie (z. B. „Herr Schmidt Büro“) gewählt werden. Sollte die genannte Kategorie für diesen Eintrag nicht existieren, werden die zur Verfügung stehenden Kategorien von der Sprachausgabe genannt.

Beispiel für Möglichkeit 1:

- ▷ Sprachbedienung aktivieren.
- ◄ Beep
- ☎ „Wähle Auskunft“.
- ◄ „Die Nummer von Auskunft wird gewählt.“
Das PCM wählt die entsprechende Nummer.

Beispiel für Möglichkeit 2:

- ▷ Sprachbedienung aktivieren.
- ◄ Beep
- ☎ „Zeile Nummer 3“.
- ◄ „Zeile 3“.
- ☐ Sie sehen die Details zu dem entsprechenden Telefonbucheintrag.
- ▷ Sprachbedienung aktivieren.
- ◄ Beep
- ☎ „Nummer anrufen“.
- ◄ „Nummer anrufen.“
„Die Nummer wird gewählt.“
Das PCM wählt die entsprechende Nummer.

Spracheintrag für einen Eintrag im Telefonbuch vergeben

Mit dem Kommando „**Aussprache ändern**“ können Sie Spracheinträge für Einträge in dem Telefonbuch Ihres Telefons hinterlegen. Mithilfe dieser Spracheinträge können Sie eine Verbindung aufbauen, ohne die Nummer des Gesprächspartners eingeben zu müssen.

Um einen Spracheintrag zu speichern, müssen Sie zunächst einen Eintrag im Telefonbuch auswählen, der sowohl einen Namen als auch eine Telefonnummer enthält.

- ▷ Sprachbedienung aktivieren.
- ◄ Beep
- ☎ „Aussprache ändern“.
- ◄ „Aussprache ändern. Bitte sprechen Sie einen Namen.“
Beep
- ☎ „Herr Schmidt“.
- ◄ „Bitte sprechen Sie den Namen ein zweites Mal.“
Beep
- ☎ „Herr Schmidt“.
- ◄ „Die Aussprache Herr Schmidt wurde gespeichert.“
Der Spracheintrag wurde für den Eintrag in dem Telefonbuch gespeichert.

Mit dem Kommando „**Aussprache löschen**“ löschen Sie einen bestehenden Spracheintrag wieder.

Liste der zuletzt gewählten Nummern

Das Menü „**Letzte Nummern**“ bietet Ihnen Zugriff auf eine Liste mit den Rufnummern, die Sie zuletzt angerufen haben. Sie können mit der Sprachbedienung einen Listeneintrag auswählen und erneut einen Ruf zu einem Eintrag aufbauen.

- ▷ Sprachbedienung aktivieren.
- ◄ Beep
- ☎ „Letzte Nummern“.
- ◄ „Letzte Nummern“.
- ☐ Sie sehen die Liste der zuletzt gewählten Rufnummern.

Das Auswählen eines Listeneintrags und der Rufaufbau ist im Abschnitt „Telefonbucheintrag anrufen“ auf Seite 167. beschrieben.

Liste der erhaltenen Anrufe

Das Menü „**Erhaltene Anrufe**“ bietet Ihnen Zugriff auf eine Liste mit den zuletzt erhaltenen Anrufen. Sie können mit der Sprachbedienung einen Listeneintrag auswählen und zurückrufen.

- ▷ Sprachbedienung aktivieren.
- ◄ Beep
- ☎ „Erhaltene Anrufe“.
- ◄ „Erhaltene Anrufe“.
- ☐ Sie sehen die Liste der zuletzt erhaltenen Anrufe.

Das Auswählen eines Listeneintrags und der Rufaufbau ist im Abschnitt „Telefonbucheintrag anrufen“ auf Seite 167. beschrieben.

Kurzmitteilungen vorlesen lassen (nur mit PCM-Telefon)

Mit dem Kommando „Mitteilungen vorlesen“ können Sie in die Liste der Kurzmitteilungen springen und die Mitteilungsüberschriften vorlesen lassen.

- ▷ Um sich den Inhalt einer in der Liste markierten Kurzmitteilung vorlesen zu lassen „**Details vorlesen**“ sprechen.
- ▷ Um sich den Inhalt einer geöffneten Kurzmitteilung vorlesen zu lassen „**Vorlesen**“ sprechen.

Bedienbeispiele Navigationsbetrieb

Navigationsbetrieb aufrufen

- ▷ Sprachbedienung aktivieren.
 - ◄ Beep ≤
 - 🗨️ „Navigation“.
 - ◄ „Navigation“.
- Das PCM schaltet auf Navigationsbetrieb.

Adresse eingeben und Zielführung starten

Sofern die am PCM eingestellte Sprache und die am Zielort gesprochene Sprache identisch sind, können Sie das Land, den Ort und die Straße jeweils als ganze Wörter sprechen.

Sind die beiden Sprachen nicht identisch, müssen Sie den Ort und die Straße buchstabieren. Dies gilt sowohl für Ziele in Ländern mit mehreren Amtssprachen als auch für Ziele im Ausland.

- i** Wurde schon einmal eine Zielführung gestartet, so ist das Land bereits voreingestellt. In diesem Fall beginnt die Adresseingabe mit der Aufforderung „Bitte nennen Sie den Ort“. Möchten Sie ein anderes Land einstellen, so müssen Sie den Dialog mit dem Kommando „Land eingeben“ starten.

- ▷ Sprachbedienung aktivieren.

- ◄ Beep ≤
- 🗨️ „Adresseingabe“.
- ◄ „Adresseingabe“.
- „Bitte nennen Sie den Ort“.
- Beep ≤
- 🗨️ „Stuttgart“.
- ◄ „Bitte nennen Sie die Straße“.
- Beep ≤
- 🗨️ „Porschestraße“.

- i** Wurden der genannte Ort sowie die genannte Straße bereits bei der ersten Eingabe eindeutig von der Sprachbedienung erkannt, so entfällt der nächste Bedienschritt und Sie gelangen sofort zu der Eingabe der Hausnummer.

- ☐ Gegebenenfalls wird eine Ortsliste und/oder eine Straßenliste angezeigt.
 - ◄ „Bitte wählen Sie aus“.
 - Beep ≤
- ▷ Blättern Sie in diesem Fall mit den Kommandos „Weiterblättern“ oder „Zurückblättern“ in der Liste, bis Sie den gewünschten Ort sehen.
- 🗨️ „Zeile Nummer 3“.

- i** Finden Sie Ihr gewünschtes Ziel in der Orts- oder der Straßenliste nicht, so können Sie nach dem Kommando „**Korrektur**“ Ihre Eingabe wiederholen.

- ◀ „Stuttgart, Porschestraße“.
- „Möchten Sie eine Hausnummer eingeben?“
- Beep 𐀀
- 🔊 „Ja“.
- ◀ „Bitte nennen Sie die Hausnummer“.
- Beep 𐀀
- 🔊 „Einhundertzweiunddreißig“.
- ◀ „Einhundertzweiunddreißig!“.
- „Möchten Sie die Zielführung starten?“
- Beep 𐀀
- 🔊 „Ja“.
- Das PCM berechnet die Route.

i Wenn Sie die Zielführung in das Zentrum einer Stadt starten möchten, beginnen Sie den Dialog mit dem Kommando **„Ort eingeben“**. Wählen Sie dann den Ort aus und sprechen Sie auf die Frage nach der Strasse das Kommando **„Start Zielführung“**.

Ziel aus der Liste der Letzten Ziele oder aus dem persönlichen Zielspeicher eingeben

Das Menü **„Letzte Ziele“** bietet Ihnen Zugriff auf die letzten Ziele, zu denen Sie eine Zielführung gestartet haben.

Im Menü **„Zielspeicher“** finden Sie die Ziele, die Sie in Ihrem persönlichen Zielspeicher selbst gespeichert haben.

i Beide Listen sind sprechbare Listen, beachten Sie hierzu bitte die Beschreibung „LISTEN PER SPRACHBDIENUNG BEDIENEN“ auf Seite 160.

Wenn Sie eine Zeile durch Sprechen des Inhalts an die Sprachbedienung übergeben wollen, dann beachten Sie bitte auch Folgendes:

- Alle anderen Zeileninhalte können Sie so sprechen, wie sie angezeigt werden. Falls die Sprachbedienung Schwierigkeiten haben sollte, den Inhalt zu verstehen, dann empfehlen wir Ihnen, die Nummer der entsprechenden Zeile zu sprechen.
- Beide Listen können Zeilen mit Geokoordinaten enthalten. Beispiel: „8° 55' 32" O 48° 51' 5" N“. Diese Zeilen können Sie nicht durch Sprechen des Zeileninhalts auswählen, Sie müssen in diesem Fall die Zeilennummer sprechen.

▷ ▷ ▷

- Im persönlichen Zielspeicher können Sie Traces speichern. Dabei schlägt das PCM einen Namen vor. Zeilen mit dem vorgeschlagenen Namen können Sie nicht durch Sprechen des Zeileninhalts auswählen. Geben Sie dem Trace jedoch selbst einen Namen, so können Sie die Zeile durch Sprechen des Zeileninhalts auswählen.
- Ist Ihnen der Name des Ziels bekannt, so können Sie die Zielführung mit dem Kommando **„Ziel...* anfahren“** auch direkt starten.
- ▷ Sprachbedienung aktivieren.
- ◀ Beep 𐀀
- 🔊 „Letzte Ziele“.
- ◀ „Letzte Ziele“.
- oder -
- 🔊 „Zielspeicher“.
- ◀ „Zielspeicher“.
- ☐ Sie sehen die Liste der letzten Ziele oder den persönlichen Zielspeicher.
- ▷ Blättern Sie gegebenenfalls mit den Kommandos „Weiterblättern“ oder „Zurückblättern“ in der Liste, bis Sie das gewünschte Ziel sehen. Zum Starten der Zielführung zu einem Ziel haben Sie die beiden folgenden Möglichkeiten:
 1. Den angezeigten Zeileninhalt sprechen.
 2. Das Kommando „Zeile Nummer“ sprechen, direkt gefolgt von der entsprechenden Nummer der Zeile, die am rechten Zeilenende angezeigt wird.

Beispiel für Möglichkeit 1:

▷ Sprachbedienung aktivieren.

◀ Beep

🗣️ „Porschestraße.“

□ Sie sehen die Details des Listeneintrags.

▷ Sprachbedienung aktivieren.

◀ Beep

🗣️ „Start Zielführung“.

◀ „Start Zielführung“.

Das PCM berechnet die Route zum Ziel.

Beispiel für Möglichkeit 2:

▷ Sprachbedienung aktivieren.

◀ Beep

🗣️ „Zeile Nummer 3“.

◀ „Zeile 3“.

▷ Sprachbedienung aktivieren.

🗣️ „Start Zielführung“.

◀ „Start Zielführung“.

Das PCM berechnet die Route zum Ziel.

Sonderziele suchen

Das Menü „**Sonderziele**“ bietet Ihnen Zugriff auf Sonderziele wie z. B. Tankstellen, Parkplätze, Restaurants, Hotels oder Krankenhäuser.

Um eine Suche nach ihnen zu erleichtern, sind die Sonderziele in verschiedene Kategorien eingeteilt. Mit der Sprachbedienung können Sie ein Sonderziel durch Eingabe der Kategorie und der Unterkategorie sowie des Suchgebiets auswählen.

Nachfolgend sehen Sie ein Eingabebeispiel für ein Sonderziel in der Fahrzeugumgebung.

▷ Sprachbedienung aktivieren.

◀ Beep

🗣️ „Sonderziele“.

◀ „Sonderziele“.

□ Sie sehen das Sonderzielenü.

◀ „Bitte wählen Sie die Kategorie“.

Beep

□ Sie sehen die Kategorienliste.

Blättern Sie gegebenenfalls mit den Kommandos „**Weiterblättern**“ oder „**Zurückblättern**“ in der Liste, bis Sie die gewünschte Kategorie sehen.

Die Kategorien können, ebenso wie die Unterkategorien, alle gesprochen werden.

Sie können jedoch auch die Nummer der entsprechenden Zeile, in der die gewünschte Kategorie steht, sprechen. Die Zeilennummer finden Sie am rechten Ende der Zeile.

🗣️ „Zeile Nummer 5“.

◀ „Zeile 5“.

□ Sie sehen die Unterkategorienliste.

◀ „Bitte wählen Sie aus“.

Beep

🗣️ „Zeile Nummer 3“.

◀ „Zeile 3“.

„Wo möchten Sie suchen?“.

Beep

□ Sie sehen das Menü für die Suchgebiete. Links neben dem Menüpunkt „**Kategorie**“ wird die eingegebene Unterkategorie oder die eingegebene Marke angezeigt.

Sie können jetzt das Suchgebiet eingeben, in dem das PCM nach Sonderzielen suchen soll.

🗣️ „Fahrzeugumgebung“.

◀ „Fahrzeugumgebung übernommen.“

Bitte wählen Sie das Ziel“.

□ Sie sehen eine Liste mit den möglichen Sonderzielen.

🗣️ „Zeile Nummer 3“.

◀ „Zeile 3.“

Möchten Sie die Zielführung starten?“.

🗣️ „Ja“.

Das PCM berechnet die Route zum Sonderziel.

Sonderziel suchen wenn Kategorie und Suchgebiet bekannt

Sie können die Suche nach einem Sonderziel auch verkürzt eingeben, indem Sie beispielsweise die Unterkategorie und das Suchgebiet in einem Kommando zusammenfassen.

- ▷ Sprachbedienung aktivieren.

- ◄ Beep 𐀀

- 🔊 „Sonderziel Golfplatz in Zielnähe“.

- ☐ Sie sehen die Ergebnisliste der Suche.

- ◄ „Bitte wählen Sie das Ziel“.

- Beep 𐀀

- 🔊 „Zeile Nummer 3“.

- ◄ „Zeile 3.

- Möchten Sie die Zielführung starten?“.

- 🔊 „Ja“.

Das PCM berechnet die Route zum Sonderziel.

Sonderziel entlang einer Route suchen

Ist die Zielführung aktiv können Sie ein Sonderziel mit dem Kommando „entlang Route“ entlang der geplanten Route suchen.

Ist die Zielführung nicht aktiv, so können Sie ein bestimmtes Sonderziel statt dessen mit dem Kommando „in Umgebung“ suchen.

- ▷ Sprachbedienung aktivieren.

- ◄ Beep 𐀀

- 🔊 „Suche Tankstelle entlang Route“.

- ☐ Sie sehen die Ergebnisliste der Suche.

- ◄ „Bitte wählen Sie das Ziel“.

- Beep 𐀀

- 🔊 „Zeile Nummer 3“.

- ◄ „Zeile 3.

- Möchten Sie die Zielführung starten?“.

- 🔊 „Ja“.

Die Zielführung zu dem gewählten Sonderziel wird gestartet.

Auf der Route liegende Verkehrsmeldungen ansagen lassen

 Diese Funktion steht Ihnen nur während einer aktiven Zielführung zur Verfügung.

- ▷ Sprachbedienung aktivieren.

- ◄ Beep 𐀀

- 🔊 „Verkehrsmeldungen auf Route vorlesen“.

- ◄ „Verkehrsmeldungen auf Route vorlesen“.

- ☐ Sie sehen die Liste der auf der Route liegenden Verkehrsmeldungen.

- ◄ „A 8 Richtung...“

Die Liste der auf der Route liegenden Verkehrsmeldungen wird vorgelesen. Dabei wird mit dem ersten Eintrag begonnen.

Die gerade vorgelesene Verkehrsmeldung wird markiert.

 Mit dem Kommando „**Details vorlesen**“ können Sie sich zusätzlich die Details einer Verkehrsmeldung vorlesen lassen, sobald diese in der Liste markiert ist.

Bedienbeispiele Karte

Kartenansicht aufrufen

- ▷ Sprachbedienung aktivieren.

- ◄ Beep 𐀀

- 🔊 „Karte“.

- ◄ „Karte“.

Das PCM wechselt in die Kartenansicht.

Kartenmaßstab einstellen

Sie können alle verfügbaren Kartenmaßstäbe sprechen oder mit dem Kommando „gesamte Route“ Ihre vollständige Route auf der Karte darstellen.

3D-Darstellung einstellen

Haben Sie die Funktion eingeschaltet, so wird eine dreidimensionale Kartendarstellung angezeigt. Mit den Kommandos „3D-Karte aktivieren“ und „3D-Karte deaktivieren“ schalten Sie die Funktion ein und aus.

Verkehrsmeldungen anzeigen lassen

Haben Sie diese Funktion eingeschaltet, so werden Verkehrsinformationen ebenfalls in der Kartendarstellung eingeblendet.

Mit den Kommandos „Verkehrsanzeigen aktivieren“ und „Verkehrsanzeigen deaktivieren“ schalten Sie die Funktion ein und aus.

Autozoom einstellen

Haben Sie die Funktion eingeschaltet, so wird der gesamte aktuelle Routenabschnitt angezeigt. Mit den Kommandos „Autozoom aktivieren“ und „Autozoom deaktivieren“ schalten Sie die Funktion ein und aus.

Kartenausrichtung einstellen

Mit folgenden Kommandos können Sie die Ausrichtung der Karte ändern:

- „Nordweisend aktivieren“
- „Nordweisend deaktivieren“
- „Zielort anzeigen“ und
- „Standort anzeigen“.

Navigationsansage wiederholen lassen

Sprechen Sie das Kommando „Fahransage“ während einer aktiven Zielführung, so wird die letzte Navigationsansage wiederholt.

Stichwortverzeichnis, Index

A		B	
AAC-LC	32	Audioquelle	6
Abheben-Taste	9	auswählen	6
Adresse bearbeiten (Liste der letzten Ziele)	130	Detailinformationen anzeigen lassen	98
Adresse bearbeiten (Persönlicher Zielspeicher)	132	Audioquelle einstellen	6
Adresse eingeben	127	Auflegen-Taste	9
Adresse eingeben (Liste der letzten Ziele)	130	Aufzeichnung (Sport-Anzeige)	
Adresse eingeben (persönlicher Zielspeicher)	131	auswerten	117
Alternativfrequenzen	22	fortsetzen	116
Alternativrouten für Zielführung aktivieren	128	löschen	117
AM-Betrieb einstellen	19	starten	115
Anklopfen	58, 72, 84	stoppen	116
Anruf ablehnen	58, 72	umbenennen	117
Anruf annehmen	58, 73	Ausrichtung der Scheinwerfer einstellen	
Verbundenen Anruf beenden	73	(Links-/Rechtsverkehr)	121
Verbundener Anruf beenden	58	Außenspiegel absenken	123
Anpassung der Mitteldüsen einstellen	124	Automatische Rufannahme	84
Anruf ablehnen	54, 67	Automatische Übertragung für Telefonbuch	
Anruf annehmen	53, 66	einstellen	88
Anruf beenden	54, 67	automatischer Sendersuchlauf im Radio-Betrieb	21
Anrufeinstellungen	83	automatischer Sendersuchlauf im TV-Betrieb	25
Anrufen		Autostore (Radio)	21
Nummer aus der Liste der		Autostore (TV)	25
erhaltenen Anrufe	56, 71	Autozoom einstellen	150
Nummer aus der Liste der		AUX	44
zuletzt gewählten Nummern	55, 70	auf externe Audioquelle umschalten	44
Nummer wählen	54, 67	Lautstärkeanpassung vornehmen	44
Telefonbucheintrag	55, 68	Schnittstelle aktivieren	44
Anspielen (Radiobetrieb)	20	AUX-BT	45
Anspielen starten/stoppen		Anspielen starten/stoppen	46
AUX-BT	46	auf externe Bluetooth®-Audioquelle	
CD/DVD	35	umschalten	45
USB	43	Schneller Vor-/Rücklauf	45
Anzeige der Ankunftszeit in		Schnittstelle aktivieren	45
Kartendarstellung auswählen	153	Titel wiederholen	45
Anzeige der Zusatzdaten einstellen		Titelsprung	45
(Sport-Anzeige)	119	Zufallsfunktion	46
Anzeige einstellen	15		
Anzeige von 3D Sonderzielen einstellen	152	B	
Anzeige von Satellitenbildern einstellen	152	Balance einstellen	12
Anzeige von Tempolimits einstellen	152	Bearbeiten	
Anzeige von Wetterinformationen einstellen	152	Adresse eines Ziels (Liste der letzten Ziele)	130
Audio-Formate	32	Adresse eines Ziels	
AudioPilot einstellen	13	(Persönlicher Zielspeicher)	132
		Daten der aktuellen Fahrt (Fahrtenbuch)	109
		Telefonbucheintrag	69
		Zielname eines persönlichen Ziels	132
		Bedienelemente	7
		Bedienen	7
		Bedienhebel für den Bordcomputer	157
		Bedienung rückgängig machen	8
		Best FM	20
		Betriebsart einstellen (CD/DVD)	34
		Bildeinstellungen für Fernsehbetrieb	28
		Bildformat	29
		Bildparameter einstellen (Rückfahrkamera)	
		Farbe	107
		Helligkeit	106
		Kontrast	106
		Bildparameter einstellen (TV)	
		Farbe	28
		Format	29
		Helligkeit	28
		Kontrast	28
		Bildschirm	9
		ausschalten	15
		Bedienen	9
		Farbbild-Touchscreen	9
		Reinigen	6
		Störungen	6
		wieder einschalten	15
		Bildschirmaufteilung einstellen	151
		Bluetooth®	50
		Angemeldete	
		Geräte	46, 61, 85, 113, 120, 134
		Angemeldete Geräte anzeigen	
		lassen	47, 61, 85, 113, 120, 134
		Angemeldetes Gerät aus der Liste	
		löschen	47, 61, 85, 114, 120, 134
		Angemeldetes Gerät mit PCM	
		verbinden	47, 61, 85, 113, 120, 134
		Angemeldetes Gerät	
		umbenennen	47, 61, 85, 114, 120, 134
		Angemeldetes und verbundenes Gerät	
		von PCM trennen	61
		Bluetooth®	
		ein-/ausschalten	46, 113, 120, 133
		Bluetooth®-Einstellungen	
		aufrufen	46, 113, 120, 133
		Details des angemeldeten Geräts anzeigen	
		lassen	47, 61, 86, 114, 120, 134
		ein-/ausschalten	51

Einstellungen	
(Externen Bluetooth®-Audioquelle).....	46
Einstellungen (Fahrtenbuch).....	113
Einstellungen (Navigation).....	133
Einstellungen (Sport-Anzeige).....	120
Einstellungen (Telefon).....	61, 85
Liste der angemeldeten Geräte	
löschen.....	47, 61, 85, 114, 120, 134
Neues Gerät	
hinzufügen.....	46, 62, 86, 113, 120, 134
Profil des angemeldeten Geräts einstellen.....	85
Sichtbarkeit	
einstellen.....	46, 63, 86, 113, 120, 134
Verbindung von externem Bluetooth®-Gerät	
aus aufbauen.....	46, 52, 62, 113, 120, 134
Buchstabenanordnung auf Tastatur im	
Eingabemenü einstellen.....	11

C

CD auswerfen.....	8
CD/DVD	
alle CDs/DVDs auswerfen	
(mit CD/DVD-Wechsler).....	33
alle CDs/DVDs laden	
(mit leerem CD/DVD-Wechsler).....	33
Anspielen starten/stoppen.....	35
Betriebsart einstellen.....	34
CD benennen.....	35
CD/DVD auswählen.....	34
CD/DVD-Wechsler-Menü aufrufen.....	33
DVD-Audioformat einstellen.....	34
DVD-Audiogruppen einstellen.....	35
eine CD/DVD auswerfen	
(mit CD/DVD-Laufwerk).....	33
eine CD/DVD auswerfen	
(mit CD/DVD-Wechsler).....	33
eine CD/DVD laden (mit CD/DVD-Laufwerk).....	33
eine CD/DVD laden (mit CD/DVD-Wechsler).....	33
Hauptmenü aufrufen.....	34
Kapitel im Video-DVD-Betrieb auswählen.....	34
Musik suchen MP3-CD.....	36
Schneller Vor-/Rücklauf.....	35
Titel auswählen.....	34
Titel auswählen MP3-CD.....	34
Titel suchen MP3-CD.....	36
Titel wiederholen.....	35
Zufallsfunktion ein-/ausschalten.....	35
Zum nächsten Titel springen.....	35

CD-/DVD-Wechsler-Menü öffnen.....	8
CDs/DVDs auswerfen.....	33
CDs/DVDs laden.....	33
D	
Daten nachladen.....	147
Daten übertragen (Fahrtenbuch).....	112
Daten übertragen (Sport-Anzeige).....	119
Detailinformationen zur Audioquelle	
anzeigen lassen.....	98
Direktwahl.....	54, 68
Disk laden.....	33
Dolby® Digital.....	32
DTMF-Töne.....	57, 71
DTS.....	32
DVD auswerfen.....	8
Dynamische Routenplanung (TMC) einstellen.....	138

E

Eigene Nummer senden.....	84
Ein-/Ausschalten.....	5
RDS.....	22
Eingabemenü	
Eingabemenüs bedienen.....	10
Layout einstellen.....	11
eingegabene Zeichen löschen.....	8
Einheiten einstellen.....	15, 17
Einklappen der Außenspiegel einstellen.....	124
Einparken mit der Anzeige der Rückfahrkamera.....	106
Einstellen	
3D-Darstellung der Kartenansicht.....	149
Absenkung des Außenspiegels.....	123
Anpassung der Mitteldüsen.....	124
Anzeige.....	15
AudioPilot.....	13
Ausrichtung der Scheinwerfer	
(Links-/Rechtsverkehr).....	121
Automatische Rufannahme.....	84
Balance.....	12
Betriebsart (AUX).....	44
Betriebsart (AUX-BT).....	45
Betriebsart (CD/DVD).....	34
Betriebsart (iPod).....	37
Betriebsart (Radio).....	19
Betriebsart (TV).....	24
Betriebsart (USB).....	40
Bildschirmaufteilung in der	
Kartendarstellung.....	151

Buchstabenanordnung auf Tastatur	
im Eingabemenü.....	11
DVD-Audioformat.....	34
DVD-Audiogruppen.....	35
Dynamische Routenplanung.....	138
Einheiten.....	15, 17
Einklappen der Außenspiegel.....	124
Einstiegshilfe.....	124
Empfangsland (TV).....	28
Fader.....	12
Farbdarstellung des Bildschirms.....	16
Farbe (Rückfahrkamera).....	107
Farbe (TV).....	28
GAL	
(Geschwindigkeitsabhängige Lautstärke).....	12
gesamten Route in Kartenanzeige darstellen.....	149
Heckwischer.....	122
Helligkeit (Rückfahrkamera).....	106
Helligkeit (TV).....	28
Helligkeit des Bildschirms.....	16
Höhen.....	12
Inhalt der persönlichen Anzeige.....	100
Komfort-Optionen.....	123
Kontrast (Rückfahrkamera).....	106
Kontrast (TV).....	28
Lautstärke.....	6
Lautstärke der Navigationsansage.....	127
Lautstärke der Verkehrsfunk-Durchsagen.....	21
Layout von Eingabemenü.....	11
Lichtoptionen.....	121
Loudness.....	12, 13, 15
Nachleuchtdauer.....	121
Nachleuchtdauer für die Innenbeleuchtung.....	122
Nachtdesign.....	16
Öffnen des Heckrollos.....	123
Optionen für Klimaanlage.....	124
Orientierungslicht.....	122
Regensensor.....	122
Ruftonlautstärke.....	81
Ruftontyp.....	81
Rufumleitung.....	83
Schnelle / Kurze Route.....	138
Sender (Radio).....	19
Sender (TV).....	24
Sortierkriterien der Senderliste.....	23
Sortierung der Senderliste (TV).....	27
Sound Conditioner.....	13
Speicherebene.....	20
Sprache.....	16
Sprache für Sprachbedienung.....	158

Stärke der Luftströmung	124
Surround	13, 14
Tagdesign	16
Tagfahrlicht	121
Tastaurayout	11
Tiefen	12
Touchscreen ein-/ausschalten	16
Türenriegelung	123
Türverriegelung	123
Umfahrung einer Teilstrecke	136
Umfahrung wieder aufheben	137
Umluft-Automatik	124
Verwendung des oberen Belüftungsfeldes	124
Wiederverriegelung	123
Wischeroptionen	122
Einstellen der Audioquelle	6
Einstellungen	
Anrufe	83
Anzeigestellungen (Rückfahrkamera)	106
Bildeinstellungen (TV)	28
Bildschirm	15
Bluetooth®	
(Externen Bluetooth®-Audioquelle)	46
Bluetooth® (Fahrtenbuch)	113
Bluetooth® (Navigation)	133
Bluetooth® (Sport-Anzeige)	120
Bluetooth® (Telefon)	61, 85
Erweitertes Memory	121
Mitteilungen und Daten	88
Radiobetrieb	22
SIM-Karte	82
Telefon (PCM-Telefon)	80
Telefonbuch	63, 87
Telefoneinstellung	60
Einstellungen zurücksetzen	17
Einstiegshilfe aktivieren	124
Elektronischer Programmführer (EPG)	27
Empfangsland für Fernsehbetrieb einstellen	28
Erhaltene Anrufe	56, 70
Erweitertes Memory	121
Externe Audioquelle (AUX)	44
auf externe Audioquelle umschalten	44
Schnittstelle aktivieren	44
Externe Bluetooth®-Audioquelle	
auf externe Bluetooth®-Audioquelle	
umschalten	45
Schnittstelle aktivieren	45
Externe Bluetooth®-Audioquelle (AUX BT)	45

F

Fader einstellen	12
Fahrnweisungen in der Kartendarstellung	
anzeigen lassen	152
Fahrdaten	100
Fahrdaten zurücksetzen	101
Fahrtenbuch	108
aktivieren/deaktivieren	108
Aufzeichnung fortsetzen	110
Bemerkung ändern	110
Daten der aktuellen Fahrt bearbeiten	109
Daten des Übertragen	112
Erinnerung aktivieren/deaktivieren	108
Fahrer ändern	109
Fahrer anlegen	111
Fahrer löschen	111
Fahrer umbenennen	111
Fahrten löschen	112
Fahrttyp ändern	109
Fahrtziel ändern	109
Fahrtziel anlegen	111
Fahrtziel löschen	111
Fahrtziel umbenennen	111
Fahrtzweck ändern	109
Fahrtzweck anlegen	111
Fahrtzweck löschen	111
Fahrtzweck umbenennen	111
Kontaktperson ändern	110
Kontaktperson anlegen	111
Kontaktperson löschen	111
Kontaktperson umbenennen	111
Liste der gespeicherten Fahrten ansehen	111
Listen verwalten	111
Neue Kontaktperson anlegen	110
Neuen Fahrer anlegen	109
Neuen Fahrtzweck anlegen	110
Neues Fahrtziel anlegen	109
Schlüssel zuweisen	111
Schlüsselzuweisung wieder löschen	112
Standardfahrt einstellen	108
Tankstopp speichern	110
Fahrzeugfunktionen	
Anpassung der Mitteldüsen	124
Ausrichtung der Scheinwerfer	
(Links-/Rechtsverkehr)	121
Außenspiegel absenken	123
Einklappen der Außenspiegel	124
Einstiegshilfe	124

Heckrollo öffnen	123
Heckwischer	122
Komfort-Optionen	123
Lichtoptionen	121
Nachleuchtdauer	121
Nachleuchtdauer für die Innenbeleuchtung	122
Optionen für Klimaanlage	124
Orientierungslicht	122
Regensensor	122
Stärke der Luftströmung	124
Tagfahrlicht	121
Türenriegelung	123
Türverriegelung	123
Umluft-Automatik	124
Verwendung des oberen Belüftungsfeldes	124
Wiederverriegelung	123
Wischeroptionen	122
Fahrzeugübergabe-Einstellungen wiederherstellen	17
Farbdarstellung der Karte einstellen	153
Farbdarstellung des Bildschirms einstellen	16
Farbe (TV)	28
Fernsehsender einstellen	24
Fernsehsender speichern	25
Filtern von Störgeräuschen einstellen	13
FM-Betrieb einstellen	19
Format	29
Frequenzangabe	20
Fußzeile in Kartendarstellung anzeigen lassen	152

G

GAL (Geschwindigkeitsabhängige Lautstärke)	
einstellen	12
Geokoordinaten	141, 142
Geo-Koordinaten aus SMS für Zielführung	
verwenden	80
Gerät ein-/ausschalten	5
gesamte Route in Karte darstellen	149
Gespräch ablehnen	54, 67
Gespräch annehmen	53, 66
Gespräch beenden	54, 67
Gespräch halten (Telefon)	55, 68
Gespräche mit der Freisprecheinrichtung	
führen	53, 66
GPS-Antenne	126
Großraumsuche	135

H

Hausnummer eingeben	128
Hebel für Blinker, Fernlicht und Lichthupe	157
Heckrollo automatisch öffnen	123
Heckwischer aktivieren	122
Helligkeit des Bildschirms	16
Helligkeit einstellen (TV-Betrieb)	28
Hilfefunktion der Sprachbedienug	159
Hilfslinien für Bild der Rückfahrkamera einschalten	105
Höhen einstellen	12
Hörer-Abheben-Taste	9
Hörer-Auflegen-Taste	9
Hybridanzeige	101
Hybrid E-Betrieb	102
Hybrid Energiefluss	101
Hybrid-Monitor	102
Hybrid-Status	101

I

IMEI	81
Individuelle Einstellungen (Erweitertes Memory)	121
iPod	37
auf iPod-Betrieb umschalten	37
Hauptmenü aufrufen	37
Schneller Vor-/Rücklauf	39
Titel suchen	37
Titel wiederholen	39
Titelliste	38
Wiedergabelisten	38
Zufallsfunktion	39
Zum nächsten Titel springen	39

K

Kapitel auswählen (Video-DVD-Betrieb)	34
Karte (MAP)	
3D Karte einstellen	152
3D Modell der Städte anzeigen lassen	152
3D Sonderziele einstellen	152
3D Terrainmodell anzeigen lassen	152
3D-Darstellung einstellen	149
Anzeige der Ankunftszeit einstellen	153
Anzeige von Tempolimits einstellen	152
Autozoom einstellen	150
Bildschirmaufteilung einstellen	151
Darstellung der gesamten Route	149
Fahranweisungen in der	
Kartendarstellung anzeigen lassen	152
Farbdarstellung der Karte einstellen	153

Fußzeile anzeigen lassen	152
Karte nach Norden ausrichten	153
Kartendarstellung anpassen	152
Kartenmenü anzeigen lassen	153
Kreuzungszoom einstellen	152
Maßstab ändern	149
Nordpfeil anzeigen lassen	153
Satellitenbilder anzeigen lassen	152
Teilabschnitte der Route anzeigen lassen	151
Verkehrsmeldungen anzeigen lassen	152
verschieben	149
Wetterinformationen anzeigen lassen	152
Zielort/Standort anzeigen	150
Karte nach Norden ausrichten	153
Klangeinstellungen	
AudioPilot einstellen	13
Balance einstellen	12
Fader einstellen	12
GAL einstellen	12
Höhen einstellen	12
Loudness einstellen	12, 13, 15
Sound Conditioner einstellen	13
Surround einstellen	13, 14
Tiefen einstellen	12
Klimaanlage einstellen	124
Komfort-Optionen einstellen	123
Kommandos der Sprachbedienug	
Globale Kommandos	156
Lokale Kommandos	156
Konferenz	58, 73
Kontrast	28
Kreuzung eingeben	128
Kreuzungszoom in Kartendarstellung einstellen	152
Kurze Route einstellen	138
Kurzmitteilung (SMS)	74
beantworten	75
Gesamter Text anzeigen	80
Koordinaten für Zielführung verwenden	80
Koordinaten speichern	80
lesen	75
löschen	78
mit angehängter Antwort erstellen	75
mit einer Textvorlage beantworten	76
mit Ja oder Nein beantworten	76
mit neuem Text erstellen	75, 76
mithilfe einer Textvorlage schreiben	77
Neue Kurzmitteilung erstellen und	
verschicken	76
Nummern in Kurzmitteilungen	79
Telefonnummer speichern	79
Telefonnummern anrufen	79

Text der letzten Kurzmitteilung	
editieren und verschicken	77
vCard lesen	78
vCards bearbeiten	78
vCards löschen	79
vCards übernehmen	78
vCards verwerfen	79
Vorlage erstellen	80
weiterleiten	77

L

Land eingeben	127
Lautstärke der Navigationsansage	127
Lautstärke des Anrufs	60
Lautstärke des Mikrofons	60
Lautstärke einstellen	6
Lautstärke für die Ansage der Sprachbedienug	
einstellen	158
Lautstärkeanpassung für externe Audioquelle	
vornehmen	44
Leerzeichen eingeben	11
Letzte Ziele (Navigation)	129
Lichtoptionen einstellen	121
Linker Drehknopf	7
Liste der erhaltenen Anrufe	56, 70
Liste anzeigen lassen	56, 70
Mitteilung an Nummer aus der Liste senden	71
Nummer aus der Liste anrufen	56, 71
Nummer aus der Liste im Telefonbuch	
speichern	71
Nummer aus der Liste löschen	56, 71
Nummer aus Liste ergänzen	57, 71
Liste der letzten Ziele	129
Liste der zuletzt gewählten Nummern	55, 69
Liste anzeigen lassen	55, 69
Mitteilung an Nummer aus Liste senden	70
Nummer anrufen	55, 70
Nummer ergänzen	56, 70
Nummer im Telefonbuch speichern	70
Nummer löschen	56, 70
Listen	
Anfangsbuchstaben der Einträge einblenden	10
per Sprachbedienug bedienen	160
Löschen	
Angemeldetetes	
Bluetooth-Gerät	47, 61, 85, 114, 120, 134
Aufzeichnung der Sport-Anzeige	117
Fahrer (Fahrtenbuch)	111
Fahrten des Fahrtenbuchs	112
Fahrziel (Fahrtenbuch)	111

Fahrtzweck (Fahrtenbuch)	111
Inhalt der SIM-Karte	69
Kontaktperson (Fahrtenbuch)	111
Kurzmitteilung (SMS)	78
Liste der angemeldeten	
Bluetooth-Geräte .. 47, 61, 85, 114, 120, 134	
Referenzrunde der Sport-Anzeige	119
Runde in Aufzeichnung der Sport-Anzeige	118
Schlüsselzuweisung im Fahrtenbuch	112
Telefonbucheintrag	69
Telefonnummer	56, 70, 71
vCards	79
Ziel (Liste der letzten Ziele)	130
Ziele aus persönlichem Zielspeicher	133
Zwischenziele	140
löschen	8
Loudness einstellen	12, 13, 15

M

Makeln	58, 73
manuelle Frequenzeingabe	20
MAP	
3D Karte einstellen	152
3D Modell der Städte anzeigen lassen	152
3D Sonderziele einstellen	152
3D Terrainmodell anzeigen lassen	152
3D-Darstellung einstellen	149
Anzeige der Ankunftszeit auswählen	153
Anzeige von Tempolimits einstellen	152
Autozoom einstellen	150
Bildschirmaufteilung einstellen	151
Darstellung der gesamten Route	149
Fahrnanweisungen in der Kartendarstellung	
anzeigen lassen	152
Farbdarstellung der Karte einstellen	153
Fußzeile anzeigen lassen	152
Karte nach Norden ausrichten	153
Kartendarstellung anpassen	152
Kartenmenü anzeigen lassen	153
Kreuzungszoom einstellen	152
Maßstab ändern	149
Nordpfeil anzeigen lassen	153
Satellitenbilder anzeigen	152
Teillabschnitte der Route anzeigen lassen	151
Verkehrsmeldungen anzeigen lassen	152
verschieben	149
Wetterinformationen anzeigen	152
Zielort/Standort anzeigen	150
Meiden von Wegstrecken	138
Meridian Lossless Packing	32

Mikrofon stumm schalten (Telefon)	53, 66
MIXED	20
MP3	32
MP3-CD	
Musik suchen	36
Titel auswählen	34
Titel suchen	36
Musik suchen	
MP3-CD	36
USB	41

N

Nachleuchtdauer einstellen	121
Nachleuchtdauer für die Innenbeleuchtung	
einstellen	122
Nachtdesign einstellen	16
Namen eingeben	10
Navigation	
Adresse aus der Liste der letzten Ziele	
eingeben	130
Adresse aus persönlichem Zielspeicher	
eingeben	131
Adresse bearbeiten (Liste der letzten Ziele)	130
Adresse bearbeiten	
(Persönlicher Zielspeicher)	132
Adresse eingeben	127
Allgemeine Bedienung	126
Alternativrouten aktivieren	128
Am Zielort anrufen	130
Daten nachladen	147
Großraumsuche	135
Kreuzung eingeben	128
Lage eines Ziels (Liste der letzten Ziele)	
anzeigen lassen	130
Lage eines Ziels (Persönlicher Zielspeicher)	
anzeigen lassen	131
Land eingeben	127
Lautstärke der Ansage einstellen	127
Liste der letzten Ziele	129
Name eines persönlichen Ziels bearbeiten	132
Ort / PLZ eingeben	128
Persönlicher Zielspeicher	131
Position speichern (Off-Road Navigation)	142
Sicherheitshinweis	127
Sonderziele	135
Strasse und Haus-Nr. eingeben	128
Telefonnummer für ein Ziel im	
persönlichen Zielspeicher	
eingeben/bearbeiten	132
Umfahrung einstellen	136

Wegstrecke meiden	138
Ziel aus Liste der letzten Ziele im	
persönlichen Zielspeicher speichern	130
Ziel aus persönlichem Zielspeicher versenden	133
Ziel löschen	130, 133
Ziel speichern (Off-Road Navigation)	142
Ziele hinzufügen (Persönlicher Zielspeicher)	132
Zieleingabe über Geokoordinaten	141
Zieleingabe über Karte	142
Zielführung starten	128
Zielführung starten bei	
aktivierten Routenalternativen	128
Zielführung stoppen	128
Zielort aus persönlichem Zielspeicher anrufen	132
Zwischenziele	139
Navigationsdaten nachladen	147
Netzwahl	81
Neue Runde beginnen (Sport-Anzeige)	116
Nordpfeil in der Kartendarstellung anzeigen lassen	153
Notruf	74
Nummer wählen (Telefon)	54, 67

O

Off-Road Navigation	143
aktivieren/deaktivieren	143
Position speichern	142
Sicherheitshinweis	144
Strecke abfahren (Trace)	146
Strecke aufzeichnen (Trace)	145
Wegpunktnavigation	144
Ziel speichern	142
Optionen für Zielführung	136
Orientierungslicht einstellen	122
Ort eingeben	128

P

ParkAssistent	102
Anzeige beenden	104
Anzeige ein-/ausschalten	103
Personal Identification Number (PIN)	65
Persönliche Fahrdaten	100
Persönliche Ziele	131
Perspektivische Karte einstellen	152
PIN	65
PIN ändern	82
Pin Unblocking Key (PUK)	66

PLZ eingeben	128
Position speichern (Off-Road Navigation)	142
PTY-Filter	22
PUK	66

R

Radio	19
Betriebsart einstellen	19
PTY-Filter	22
RDS	22
Sender auf Stationstasten speichern	20
Sender einstellen	19
Verkehrsfunk	21
RDS	22
Radiotext ein-/ausschalten	22
RDS ein-/ausschalten	22
Regionalisierung ein- oder ausschalten	22
rechter Drehknopf	8
Referenzrunde (Sport-Anzeige)	
festlegen	118
löschen	119
umbenennen	118
zurücksetzen	118
Regensensor aktivieren	122
Regionalcode	32
Route	
Teilabschnitte anzeigen lassen	98
Rutenabschnitt umfahren	136
Rutenabschnitte anzeigen lassen	98
Rutenalternativen	128
Rückfahrkamera	104
Anzeige ein-/ausschalten	105
Bildeinstellungen	106
Einparken mit Hilfe der Anzeige	106
Hilfslinien einschalten	105
Ruftöne einstellen	81
Ruftonlautstärke	60, 81
Ruftontyp	60, 81
Rufumleitung	83
Runde als Referenzrunde abspeichern (Sport-Anzeige)	118
Runde beenden (Sport-Anzeige)	116
Runde löschen (Sport-Anzeige)	118
Runden aufzeichnen (Sport-Anzeige)	115

S

Schacht für die SIM-Karte	8
Schlüssel zuweisen	111
Schnelle / Kurze Route einstellen	138
Schneller Vor-/Rücklauf	35, 39, 43, 45
Schnittstelle	
AUX	44
USB	37, 40
Schnittstelle aktivieren	44, 45
Schnurlosen Bedienthörer suchen	87
Schnurloser Bedienthörer	89
Anruf ablehnen	90
Anruf annehmen	89
ein-/ausschalten	89
Einstellungen	94
Gespräch beenden	90
Kurzmitteilungen (SMS)	92
laden	89
Mikrofon stumm schalten	90
Nummer wählen	90
Telefonbuch	91
Umschalten (Makeln) und Konferenz	91
Zusätzliches Gespräch aufbauen	90
Sender einstellen	
Sender über manuelle Frequenzeingabe einstellen	20
Sender über Senderliste einstellen	19
Sender über Sendersuchlauf einstellen	19
Sender über Sendersuchlauf mit Anspielen einstellen	20
Sender über Stationstasten einstellen	19
Sender über Stationstasten einstellen (TV)	24
Sender einstellen (TV)	
TV-Bild anzeigen	24
Sender speichern	20, 25
Sender in Senderliste aussuchen und speichern	20
Sender manuell speichern	21
Sender manuell speichern (TV)	25
Speichern über automatischen Sendersuchlauf (Radio)	21
Speichern über automatischen Sendersuchlauf (TV)	25
Senderliste	19, 20
PTY-Filter (Program Type)	22
Sortierkriterien einstellen	23
Sortierung einstellen (TV)	27
Sendersuchlauf	19
Sicherheitshinweis (Navigation)	127

SIM-Einstellungen	82
SIM-Karte	
Inhalt löschen	69
Karte einlegen	65
SIM-Schacht	8
SMS	74
beantworten	75
Gesamter Text anzeigen	80
Koordinaten für Zielführung verwenden	80
Koordinaten speichern	80
lesen	75
löschen	78
mit angehängter Antwort erstellen	75
mit einer Textvorlage beantworten	76
mit Ja oder Nein beantworten	76
mit neuem Text erstellen	75, 76
mithilfe einer Textvorlage schreiben	77
Neue Kurzmitteilung erstellen und verschicken	76
Nummern in Kurzmitteilungen	79
Telefonnummer speichern	79
Telefonnummern anrufen	79
Text der letzten Kurzmitteilung editieren und verschicken	77
vCard lesen	78
vCards bearbeiten	78
vCards löschen	79
vCards übernehmen	78
vCards verwerfen	79
Vorlage erstellen	80
weiterleiten	77
SMS-Einstellungen	88
SMS-Servicezentrale	88
SMS-Signalton	88
Sonderziele	135
in der Kartendarstellung suchen	136
nach Kategorie suchen	135
nach Namen suchen	136
nach Telefonnummer suchen	136
Sound Conditioner einstellen	13
Speicherebene Best FM	20
Speicherebene im Radiobetrieb einstellen	20
Speicherebene MIXED	20
Speichern	
Koordinaten (Position des Fahrzeugs)	80
Position	142
Runde als Referenzrunde	118
Schlüsselzuweisung im Fahrtenbuch	111
Sender (Radio)	20

Sender (TV)	25
Tankstop (Fahrtbuch)	110
Telefonbucheintrag	68
Telefonnummer	70, 71
Telefonnummer aus Kurzmitteilung	79
Ziel (Off-Road Navigation)	142
Ziel aus der Liste der letzten Ziele im persönlichen Zielspeicher	130
Speichertasten	19
Sperrung eines Routenabschnitts einstellen	136
Sperrung wieder aufheben	137
Sport Chrono Paket	115
Sport-Anzeige	115
Anzeige der Zusatzdaten einstellen	119
Aufzeichnung auswerten	117
Aufzeichnung fortsetzen	116
Aufzeichnung löschen	117
Aufzeichnung starten	115
Aufzeichnung stoppen	116
Aufzeichnung umbenennen	117
Daten übertragen	119
Festgelegte Referenzrunde zurücksetzen	118
Neue Runde beginnen	116
Referenzrunde festlegen	118
Referenzrunde löschen	119
Referenzrunde umbenennen	118
Runde als Referenzrunde abspeichern	118
Runde beenden	116
Runde löschen	118
Zwischenzeit nehmen	116
Sprachbedienung	155
aktivieren	157
Anzeige der Hilfstexte einstellen	159
Bedienbeispiel CD/DVD-Betrieb	164
Bedienbeispiel Navigationsbetrieb	169
Bedienbeispiel Radiobetrieb	161
Bedienbeispiel Telefonbetrieb	166
deaktivieren	157
Freisprechmikrofon	155
Hilfefunktion verwenden	159
Kommandos	156
Lautstärke der Ansage einstellen	158
Listen bedienen	160
Notfälle	166
Sprache einstellen	158
Spracheinträge	157
Sprachverständlichkeit	155
Sprecheranpassung durchführen	159
Symbole	157
Verkürzten Dialog einstellen	159
Wiederholung der Kommandos einstellen	158

Sprache einstellen	16
Sprecheranpassung für Sprachbedienung durchführen	159
Standardfahrt für Fahrtbuch einstellen	108
Standortinformation	98
Stärke der Luftströmung einstellen	124
Stationstasten	19, 20, 24
Status der Rufumleitung	83
Stoppen der Zielführung	128
Störungen am Bildschirm	6
Strasse eingeben	128
Strecke abfahren (Trace)	146
Strecke aufzeichnen (Trace)	145
Stumm schalten (Audioquelle)	6
Stumm schalten (Telefon)	53, 66
Suchlauf starten (Radio- oder TV-Betrieb)	7, 8
Supplementary Services	74
Surround einstellen	13, 14
Systemversion anzeigen lassen	16

T

Tag/Nacht-Umschaltung	16, 153
Tagdesign einstellen	16
Tagfahrt einstellen	121
Tastaturlayout einstellen	11
Tasten	7
Teilabschnitte der Route	98
Teilabschnitte der Route anzeigen lassen	151
Telefon	
Anklöpfen	58, 72
Anklöpfen ein-/ausschalten	84
Anruf ablehnen	54, 67
Anruf annehmen	53, 66
Automatische Rufannahme	84
Bluetooth®	50
Direktwahl	54, 68
ein-/ausschalten	80
Einstellungen (PCM-Telefon)	80
Gespeicherte PIN verwenden	82
Gespräch beenden	54, 67
Gespräch halten	55, 68
Gespräche mit Freisprecheinrichtung führen	53, 66
IMEI anzeigen lassen	81
Kurzmitteilungen (SMS)	74
Lautstärke des Anrufs einstellen	60
Lautstärke des Mikrofons einstellen	60
Liste der erhaltenen Anrufe	56, 70

Liste der zuletzt gewählten Nummern	55, 69
Mikrofon stumm schalten	53, 66
Netz wählen	81
Notruf absetzen	74
Nummer der SMS-Servicezentrale	88
Nummer wählen	54, 67
PIN ändern	82
PIN eingeben	65
PIN-Abfrage ein- bzw. ausschalten	82
PUK eingeben	66
Ruftonlautstärke einstellen	60, 81
Ruftontyp einstellen	60, 81
Rufumleitung einstellen	83
SIM-Karte einlegen	65
SMS-Einstellungen	88
SMS-Signalton ein-/ausschalten	88
Supplementary Services	74
Telefonbuch anzeigen lassen	55, 68
Telefonbucheintrag anrufen	55, 68
Übertragung der eigenen Nummer einstellen	84
Wahlwiederholung	54, 68
Wahlwiederholung einstellen	84
Wechseln (Makeln) und Konferenz	58, 73
Ziffern nachwählen (DTMF-Töne)	57, 71
Zusätzliches Gespräch aufbauen	57, 72
Telefonbuch	55, 68
Automatische Übertragung einstellen	63, 88
Einstellungen	63
Eintrag anlegen und speichern	68
Eintrag anrufen	55, 68
Eintrag bearbeiten	69
Eintrag löschen	69
Inhalt der SIM-Karte löschen	69
Sortierung einstellen	63, 87
Speicherort einstellen	63, 87
Telefonbuch löschen	64, 88
Telefonbucheinträge manuell übertragen	64
übertragen	64, 88
vCard senden	55, 69
Telefonkonferenz	58, 73
Temperaturanzeige einstellen	17
Tempolimits in Kartenanzeige anzeigen lassen	152
Tiefen einstellen	12
Titel auswählen	
CD/DVD	34
MP3-CD	34
Titel suchen	
iPod	37
MP3-CD	36
USB	41

Technische Daten

Radio-Frequenzbereiche

UKW (FM): 87,5 - 108 MHz
(manuelle Einstellung in 100 KHz-Schritten)

MW (AM): 531 - 1602 KHz
(manuelle Einstellung in 1 KHz-Schritten)

Abstimmraster bei automatischem Sendersuchlauf

UKW (FM) 100 KHz

MW (AM) 9 KHz

Regionalcode von Video-DVDs

Code 1: USA, Kanada und US-Kolonien

Code 2: Europa, Grönland, Südafrika, Ägypten und Naher Osten, Japan

Code 3: Südost-Asien, Südkorea, Hongkong, Indonesien, Philippinen, Taiwan

Code 4: Australien, Neuseeland, Mexiko, Zentralamerika, Südamerika

Code 5: Russland und andere Länder der ehemaligen UdSSR, Osteuropa, Indien, Afrika

Code 6: Volksrepublik China

Code 7: zur Zeit nicht belegt

Code 8: internationales Territorium wie beispielsweise Kreuzfahrtschiffe und Flugzeuge

Zugehörige Länder der Ländereinstellung TV-Tuner

Afrika: Ägypten
Ägypten

Afrika: Marokko
Marokko

Afrika: Nord-, Südostafrika
Algerien, Äquatorialguinea, Äthiopien, Eritrea, Gambia, Ghana, Kamerun, Kanarische Inseln, Kap Verde, Kenia, Komoren, Liberia, Libyen, Madeira, Malawi, Mauretanien, Mauritius, Mayotte, Mosambik, Nepal, Nigeria, Sahara, Sambia, São Tomé und Príncipe, Seychellen, Sierra Leone, Simbabwe, Somalia, Sudan, Swasiland, Tunesien, Uganda, sonst. Länder Afrikas, sonst. Länder in Fernost, sonst. Länder in Übersee

Afrika: Südl. Afrika
Angola, Botsuana, Lesotho, Namibia, Südafrika, Tansania

Afrika: Zentralafrika, Madagaskar
Benin, Burkina Faso, Burundi, Côte d'Ivoire, Demokratische Republik Kongo, Dschibuti, Gabun, Guinea, Guinea-Bissau, Kongo, Madagaskar, Mali, Niger, Réunion, Ruanda, Senegal, Togo, Tschad, Zentralafrikan. Republik

Amerika: Falklandinseln
Falklandinseln

Amerika: Franz. Überseedepartements
Französisch-Guyana, Guadeloupe, Martinique, Neukaledonien

Amerika: Karibik
Amerikan. Jungferninseln, Antigua und Barbuda, Aruba, Bahamas, Barbados, Britische Jungferninseln, Curacao NL-Antillen, Dominica, Dominikanische Republik, Grenada, Haiti, Jamaika, Kaimaninseln, Kuba, Niederländische Antillen, Puerto Rico, St. Lucia, St. Maarten NL-Antillen, St. Pierre und Miquelon, St. Vincent und die Grenadinen, Trinidad und Tobago, Turks- und Caicos Inseln

Amerika: Mittelamerika
Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Mexiko, Nicaragua, Panama, sonst. Länder Lateinamerikas

Amerika: Nordamerika
Bermuda, Kanada, Vereinigte Staaten (USA), sonstige Länder Amerikas

Amerika: Südamerika
Argentinien, Bolivien, Brasilien, Chile, Ecuador, Guyana, Kolumbien, Paraguay, Peru, Suriname, Uruguay, Venezuela

Asien: Brunei
Brunei Darussalam

Asien: China
China

Asien: Hong Kong
Hongkong

Asien: Indien
Indien

Asien: Japan
Japan

Asien: Kuwait
Kuweit

Asien: Malaysia
Malaysia

Asien: Mittelasien, Mongolei, Bhutan
Bhutan, Kasachstan, Kirgistan, Mongolei, Tadschikistan, Turkmenistan, Usbekistan

Asien: Myanmar
Myanmar (Birma)

Asien: Naher Osten, Afghanistan
Afghanistan, Gazastreifen, Irak, Iran, Israel, Jemen, Jordanien, Libanon, Katar, Syrien, Zypern, sonstige Länder in Mittel- und Nahost

Asien: Nordkorea

Demokratische Volksrepublik Korea

Asien: Oman

Oman

Asien: Philippinen

Philippinen

Asien: Saudi-Arabien

Saudi-Arabien

Asien: Singapur

Singapur

Asien: Südasien

Bangladesch, Indonesien, Kambodscha, Laos, Macau, Malediven, Pakistan, Sri Lanka, Westindien, sonstige Länder Asiens

Asien: Südkorea

Republik Korea

Asien: Taiwan

Taiwan

Asien: Thailand

Thailand

Asien: Vereinigte Arabische Emirate

Abu Dhabi, Bahrain, Dubai, Vereinigte Arab. Emirate

Asien: Vietnam

Vietnam

Australien

Australien, Australien Ozeanien, Tuvalu, Vanuatu

Australien: Neuseeland

Neuseeland, Neuseeland Ozeanien, Pitcairninnseln, Salomonen

Europa: England, Irland

Britische Gebiete im Indischen Ozean, Großbritannien, Irland

Europa: Finnland

Finnland

Europa: Frankreich, Monaco

Frankreich, Monaco

Europa: Nord-, Mittel-, Süd-, Südosteuropa

Albanien, Andorra, Azoren, Belgien, Bosnien und Herzegowina, Bulgarien, Ceuta/Melilla, Dänemark, Deutschland, Färöer, Gibraltar, Griechenland, Grönland, Island, Italien, Rest ehem. Jugoslawien, Kroatien, Luxemburg, Madeira, Malta, Mazedonien, Montenegro, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowenien, Spanien, St. Helena, Türkei, Vatikanstadt, sonstige Länder Westeuropas

Europa: Osteuropa

Armenien, Aserbaidshan, Estland, Georgien, Lettland, Litauen, Moldau, Rest ehem. UdSSR, Russische Föderation, Ukraine, Ungarn, Weißrussland, sonst. Länder Osteuropas, sonstige Länder Comecon

Europa: Polen, Slowakei, Tschechien

Polen, Slowakei, Tschechische Republik

Pazifik

Fidschi, Französisch Polynesien, Kiribati, Marshallinseln, Mikronesien, Nauru, Ozeanien, Papua-Neuguinea, Samoa, Tonga, Wallis und Futuna

- "sonstige Länder" bedeutet in der Liste aus diesem Gebiet nicht explizit aufgeführte Länder
- Schreibweise der Länder ohne Gewähr

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

dieses Gerät entspricht den zur Zeit geltenden europäischen bzw. harmonisierten nationalen Normen und darf gemäß gültiger EG-Richtlinie von jedermann betrieben werden.

Es ist sichergestellt, dass die derzeit für das Gerät geltenden Spezifikationen der elektromagnetischen Verträglichkeit eingehalten werden. Störende Beeinflussungen Ihres Gerätes durch andere elektrische/elektronische Geräte sowie Störungen bei anderen elektrischen/elektronischen Geräten durch Ihr Gerät werden somit weitgehend vermieden.

Hiermit erklärt **Harman/Becker Automotive Systems**, dass sich dieses Gerät **PCM 3.1** in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen anwendungspflichtiger EG-Richtlinien und insbesondere in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der R&TTE Richtlinie 1999/5/EG befindet.

Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie auf unserer Internetseite
<http://www.HarmanBecker.com/Porsche>.



Zulassung GSM und Bluetooth

Länderübersicht (Auszug)

Albanien	Großbritannien	Malta	Schweiz
Andorra	Guernsey	Mazedonien	Serbien
Belgien	Irland	Moldavien	Slowakei
Bosnien-Herzegovina	Island	Monaco	Slowenien
Bulgarien	Isle of Man	Montenegro	Spanien
China	Italien	Niederlande	Tschechien
Dänemark	Jersey	Norwegen	Türkei
Deutschland	Kanada	Österreich	Ungarn
Estland	Kroatien	Polen	USA
Finnland	La Reunion	Portugal	Zypern
Frankreich	Lettland	Rumänien	
Georgien	Litauen	Russland	
Griechenland	Luxemburg	Schweden	

Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie auf unserer Internetseite <http://www.HarmanBecker.com/Porsche>.



QDID: B015165

Informationen über die Laser Ausstattung

Dieses Laserprodukt wurde zum Herstellungsdatum in Übereinstimmung mit den nationalen/internationalen Normen **DIN EN 60825-1 : 2003-10** und **DHHS Rules 21 CFR Subchapter J** als Klasse 1 Laserprodukt eingestuft. Der Laserstrahl in diesem Klasse 1 Laserprodukt ist so schwach, dass er beim bestimmungsgemäßen Betrieb keine Gefahr darstellt. Dieses Produkt ist so entworfen, dass der Laserstrahl auf das Innere des Gerätes begrenzt wird. Das bedeutet jedoch nicht, dass der im Gehäuse eingebaute Laser ohne sein Gehäuse nicht als ein Laserprodukt einer höheren Klasse eingestuft werden könnte. Aus diesem Grund sollten Sie das Gehäuse des Gerätes auf keinen Fall öffnen (Verlust der Garantie bzw. Kulanz).

Technische Daten des im Gerät verbauten Lasers:

Ausgangsleistung des Laserstrahls: 0,68mW (DVD) / 0,85mW (CD)

Wellenlänge des Laserstrahls: 665nm (DVD) / 795 nm (CD)

Die Laserdiode wird im Betrieb nicht gepulst.

