

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

In dieser Betriebsanleitung lernen Sie die Funktionen des PCM (Porsche Communication Management) und die Bedienmöglichkeiten kennen. Um Gefahren für sich und andere zu vermeiden, machen Sie sich bitte zunächst mit Ihrem PCM vertraut.

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

Orientierungshilfen in der Betriebsanleitung

In dieser Bedienungsanleitung finden Sie vier Orientierungshilfen für den schnellen Zugriff auf die gesuchten Themen. Sie sind jeweils mit gelber Farbe hervorgehoben.

Das **Gesamtinhaltsverzeichnis** bietet Ihnen einen Überblick über die Struktur der gesamten Anleitung.

In den **Kapitel-Inhaltsverzeichnissen** finden Sie detailliert die einzelnen Themen aufgelistet.

Das **Stichwortverzeichnis** ermöglicht Ihnen den Zugriff auf die verschiedenen Themen mit Hilfe von Schlagwörtern.

Am Ende der Betriebsanleitung finden Sie zudem ein **Glossar**, in dem verwendete Fachbegriffe und Abkürzungen erläutert werden.

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.

Porsche, das Porsche Wappen, Cayenne und
Tequipment sind eingetragene Marken
der Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG.

Printed in Germany.

Nachdruck, auch auszugsweise, sowie Vervielfälti-
gungen jeder Art nur mit schriftlicher Genehmi-
gung der Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG.

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG
Porscheplatz 1
D-70435 Stuttgart

Umgang mit dem PCM 5

Wichtige Hinweise zur Bedienung und zur Verkehrssicherheit.....	6
Einführung in die Bedienung.....	7
Grundfunktionen des PCM.....	14
Persönliche Einstellungen vornehmen.....	15

TUNER..... 21

Radio.....	22
Einstellungen für den Radiobetrieb vornehmen.....	25
TV.....	28
Einstellungen für den TV-Betrieb vornehmen.....	31

DISC 34

CD-Audio / DVD-Audio / DVD-Video.....	35
iPod*.....	41
USB.....	44
Externe Audioquelle.....	48

PHONE 49

Bluetooth®.....	51
Bluetooth®-Freisprechanlage bedienen (Bluetooth®-Handyvorbereitung).....	53
PCM-Telefon bedienen.....	63
Kurzmitteilungen (SMS) (nur mit PCM-Telefon).....	67

Schnurloser Bedienhörer.....	73
Ruftoneinstellungen (Bluetooth®-Handyvorbereitung).....	81
Bluetooth®-Einstellungen (Bluetooth®-Handyvorbereitung).....	82
Telefonbucheinstellungen (Bluetooth®-Handyvorbereitung).....	84
Telefoneinstellungen (PCM-Telefon).....	86
Anrufeinstellungen (PCM-Telefon).....	87
Bluetooth®-Einstellungen (PCM-Telefon).....	90
SIM-Einstellungen (PCM-Telefon).....	92
Einstellungen für Mitteilungen und Daten (PCM-Telefon).....	93

INFO 95

Informationen.....	96
Individuelle Fahrzeugeinstellungen (nur für Sportwagen verfügbar).....	99
Rückfahrkamera (nur für Cayenne verfügbar).....	102

TRIP..... 104

Tripcomputer (Fahrdatenanzeige).....	105
Fahrtenbuch.....	106
Die Sport-Anzeige (nur für Sportwagen verfügbar).....	113

NAVI 119

Allgemeine Bedienung.....	120
Adresse eingeben.....	121
Zielführung starten / stoppen.....	122
Liste der letzten Ziele.....	123
Persönlicher Zielspeicher.....	125
Sonderziele.....	128
Optionen für Zielführung ändern.....	130
Zwischenziele (Tour).....	133
Zieleingabe über Geokoordinaten.....	135
Off-Road Navigation.....	136
Speichern.....	141

MAP..... 142

Kartenanzeige.....	143
--------------------	-----

Sprachbedienung..... 147

Kennenlernen der Sprachbedienung.....	148
Grundfunktionen der Sprachbedienung.....	151
Bedienbeispiele.....	155

Technische Daten..... 167

Radio-Frequenzbereiche	168
Abstimmraster bei automatischem Sendersuchlauf	168
Regionalcode von Video-DVDs.....	168
Zugehörige Länder der Ländereinstellung TV-Tuner.....	169

Schlagwortverzeichnis & Abkürzungen..... 172

Stichwortverzeichnis, Index 175

Umgang mit dem PCM

Wichtige Hinweise zur Bedienung und zur Verkehrssicherheit.....	6
Einführung in die Bedienung	7
Funktionen mit Touchscreen bedienen	7
Funktionen mit rechtem Drehknopf ● bedienen	7
Bedienelemente und ihre Funktionen.....	8
Menüs bedienen	11
Listen bedienen	11
Auswahlboxen (Checkboxes) bedienen.....	12
Optionsfelder (Radiobuttons) bedienen.....	12
Eingabemenüs bedienen.....	13
Grundfunktionen des PCM.....	14
PCM ein- und ausschalten	14
Lautstärke einstellen	14
Persönliche Einstellungen vornehmen.....	15
Audioquelle auswählen	15
PCM-Anzeige einstellen.....	15
Bildschirmeinstellungen vornehmen.....	17
Klangeinstellungen vornehmen	18
Persönliche Einstellungen zurücksetzen	20
Systemversion anzeigen.....	20

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

Funktionen mit Touchscreen bedienen

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

Deaktivierter Touchscreen

Sollten die Menüfunktionen nicht durch Antippen am Bildschirm zu bedienen sein, so ist der Touchscreen deaktiviert.

Um den Touchscreen zu aktivieren, gehen Sie wie folgt vor:

1. Taste **INFO** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET PCM-System**“
 - > „**Anzeige**“
 - > „**Bildschirm**“ anwählen.
4. „**Touchscreen aus**“ anwählen, um die Funktion ein- (☑) oder auszuschalten (☐)

Funktionen mit rechtem Drehknopf bedienen

Parallel zu der Bedienung am Bildschirm können Sie alle Menüfunktionen, Listeneinträge und Texteingabefelder auch mit dem rechten Drehknopf  bedienen:

- Drehen des rechten Drehknopfs : Menüpunkt markieren
- Drücken des rechten Drehknopfs : Menüpunkt auswählen



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 (Mikrofaser Tuch) oder einem Reinigungspinsel.

- ▷ Bei der Reinigung keinen zu starken Druck auf die Oberfläche ausüben.
- ▷ In gar keinem Fall Lösungsmittel wie Brennspiritus, Verdünner, Benzin, Azeton sowie Alkohol (Ethanol, Methanol oder Isopropylalkohol) oder gar Scheuermittel verwenden.
- ▷ Säubern Sie Fingerabdrücke mit einem leicht feuchten Tuch oder einem milden Reinigungsmittel.
- ▷ Sprühen Sie nie Reinigungsmittel oder andere Flüssigkeiten direkt auf den Bildschirm. Befeuchten Sie ein Tuch und wischen Sie den Bildschirm dann vorsichtig ab.
- ▷ Bei auftretenden Störungen auf keinen Fall das PCM-Gerät selbst öffnen! Lassen Sie das defekte Gerät in einer qualifizierten Fachwerkstatt reparieren. Wir empfehlen Ihnen für die Durchführung dieser Arbeiten einen Porsche Partner, da dieser über geschultes Werkstattpersonal und die erforderlichen Teile und Werkzeuge verfügt.

Bei besonders tiefen Temperaturen wird die maximale Helligkeit des Bildschirms erst nach einigen Minuten erreicht.



Bedienelemente und ihre Funktionen

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

- A Linker Drehknopf
: Lautstärke einstellen
 (kurz): Gerät ein- oder stumm schalten
 (lang): Gerät ein- und ausschalten

B Taste **SOURCE**

C Taste **SOUND**

D Hauptmenütasten **TUNER**-, **DISC**-, **PHONE**-, **INFO**-, **TRIP**-, **NAVI**- und **MAP**

- E Rechter Drehknopf
: Menüpunkt markieren
: Markierten Menüpunkt auswählen

F Zurück-Taste

G Taste **OPTION**

H Pfeiltasten und

I Hörer-Abheben-Taste und
Hörer-Auflegen-Taste

J Touchscreen

K Schacht für SIM-Karte

L Einzug- und Auswurf-Taste für CDs und DVDs

A - 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.

B - 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.

C - Taste SOUND

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

D - Hauptmenütasten

Unter dem Bildschirm befinden sich die sogenannten Hauptmenütasten. Mit ihnen rufen Sie die folgenden Hauptmenüs auf:

- **TUNER**: Radio-Hauptmenü,
- **DISC**: Disc-Hauptmenü,
- **PHONE**: Telefon-Hauptmenü,
- **INFO**: Informationsmenü,
- **TRIP**: Fahrdatenanzeige,
- **NAVI**: Navigations-Hauptmenü,
- **MAP**: Kartendarstellung.

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.

E - 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.

F - 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.

G - 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.

H - ◀ und ▶ Pfeiltasten

Durch kurzes Drücken der Pfeiltasten können Sie:

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

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

I - Hörer-Abheben-Taste und Hörer-Auflegen-Taste

Durch Drücken der Hörer-Abheben-Taste  können Sie:

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

Durch Drücken der Hörer-Auflegen-Taste  können Sie

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

Wenn Ihr Fahrzeug nicht mit einem Telefon ausgestattet ist und Sie drücken eine der beiden Tasten, so wird eine entsprechende Meldung in der Fußzeile angezeigt.

J - Touchscreen

Durch kurzes Antippen am Bildschirm können Sie alle bedienbaren Elemente wie Menüpunkte, Listeneinträge, Pfeilsymbole usw. bedienen.

K - 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.

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 Magazinfächer sind zumindest teilweise gefüllt, so werden alle CDs oder DVDs nacheinander ausgeworfen.

Menüs bedienen

Die Menü-Bedienung erfolgt mithilfe des Touchscreens **oder** mithilfe des rechten Drehknopfs  sowie der Taste .

Menüpunkt aktivieren/anwählen

- ▷ Den Menüpunkt auf dem Bildschirm antippen.

- **oder** -

- ▷ Den Menüpunkt durch Drehen des rechten Drehknopfs  markieren und anschließend durch Drücken des Drehknopfs  aktivieren.

Der Vorgang des Markierens  und des Aktivierens  mit dem rechten Drehknopf **oder** das Antippen des Menüpunkts auf dem Bildschirm werden im Folgenden als „**Anwählen**“ bezeichnet.

Menü verlassen

- ▷ Taste  drücken, um in die nächsthöhere Ebene des Menüs zu kommen.

- **oder** -

- ▷ Eine Hauptmenütaste drücken, um in ein Hauptmenü zurückzukehren.



Listen bedienen

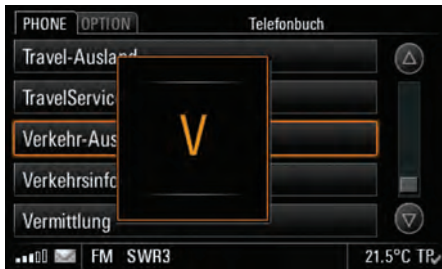
Durch die Auswahl einiger Menüpunkte werden Listen aufgerufen. Je nach Zusammenhang können in diesen Listen einzelne oder mehrere Einträge ausgewählt werden.

In Listen navigieren

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

- ▷ Antippen der Symbole  und  auf dem Bildschirm,
- ▷ Antippen des Scrollbalkens zwischen den beiden Symbolen  und ,
- ▷ 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 einblenden.

Diese Funktion steht bei folgenden Listen zur Verfügung:

- dem Telefonbuch,
- der Liste für die Musiksuche im iPod oder im USB-Betrieb oder
- der Titelliste im iPod-, USB- und MP3-Disc-Betrieb.

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

- ▷ Eines der beiden Symbole  oder  mehrere Sekunden lang antippen.

- oder -

- ▷ Rechten Drehknopf schnell drehen .



Auswahlboxen (Checkboxes) bedienen

Einige der Menüpunkte sind mit einer Box versehen. Diese Menüpunkte stehen für eine Funktion, die man durch Auswählen aktivieren oder deaktivieren kann.

- ☒ : Funktion eingeschaltet/aktiviert
- ☐ : Funktion ausgeschaltet/deaktiviert.



Optionsfelder (Radiobuttons) bedienen

Ist der Menüpunkt nicht mit einer Box, sondern mit einem Kreis versehen, so handelt es sich um ein so genanntes Optionsfeld.

Im Gegensatz zu den Funktionen der Auswahlkästchen, die beliebig miteinander kombiniert werden können, kann bei den Optionsfeldern immer nur ein Menüpunkt aktiv sein.

Wie die Auswahlkästchen, so werden auch die Optionsfelder durch Auswählen aktiviert oder deaktiviert.

Ein aktives Optionsfeld erkennen Sie an einem gefüllten Kreis.



Eingabemenü 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** anwählen.

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 Anwählen der Taste)

- oder -

löscht alle eingegebenen Zeichen (bei langem Anwählen der Taste)



Umschalten in den Positioniermodus beim Verfassen von Kurzmitteilungen (SMS)

ABC

Umschalten auf Großbuchstaben

abc

Umschalten auf Kleinbuchstaben

123

Umschalten auf Ziffern und Satzzeichen

@&#

Umschalten auf Sonderzeichen



Schaltet beim Verfassen einer Kurzmitteilung in den Einfügemodus

SPACE

setzt Leerzeichen

CLEAR

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.

Buchstabenfelder im Eingabemenü anordnen

Die Buchstaben-Felder im Eingabemenü können entweder alphabetisch oder in Anlehnung an eine Computer-Tastatur angeordnet werden. Bitte beachten Sie hierfür das Kapitel "Layout für Tastatur des Eingabemenüs einstellen" auf Seite 17.

Grundfunktionen des PCM

PCM ein- und ausschalten

Ein-/Ausschalten über Zündung

- ▷ Zündung einschalten.

Das PCM ist dauerhaft aktiv.

Wurde das PCM zuvor mithilfe des linken Drehknopfs (Lautstärkereglers) ausgeschaltet, muss nach dem Einschalten der Zündung der linke Drehknopf erneut gedrückt werden.

Ein-/Ausschalten über den linken Drehknopf

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

Batterie-Entladeschutz

Das Ein-/Ausschalten über den linken Drehknopf ist auch bei ausgeschalteter Zündung möglich. Ist die Zündung aus, schaltet sich das PCM nach einer werkseitig eingestellten Zeit automatisch ab.

Lautstärke einstellen

Lautstärke verändern

- ▷ Den linken Drehknopf drehen .

Je nach Situation verändern Sie die Lautstärke:

- der aktiven Audioquelle,
- einer Verkehrsdurchsage,
- einer Ansage der Sprachbedienung,
- beim Freisprechen während des Telefonierens,
- des Telefon-Ruftons während eines eingehenden Anrufs.

Gerät 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.

- ▷ Um die Stummschaltung wieder aufzuheben, den linken Drehknopf  erneut kurz drücken.
- ▷ Um eine Navigations- oder Verkehrsdurchsage abubrechen, den linken Drehknopf  während der Durchsage drücken.

Persönliche Einstellungen vornehmen

Audioquelle auswählen

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.

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

Alle Audioquellen immer im Fenster anzeigen lassen

Die Audioquellen „iPod“ und „USB“ werden nur angezeigt, wenn ein entsprechendes Gerät mit der Schnittstelle verbunden ist. Sollen diese beiden Audioquellen immer angezeigt werden (auch wenn kein Gerät mit dem PCM verbunden ist), so muss ihre Anzeige im SET-Menü aktiviert werden. Die Audioquelle „AUX“ (externe Audioquelle) können Sie ebenfalls im SET-Menü aktivieren oder deaktivieren.

1. Taste **DISC** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET DISC / AUX**“ anwählen.
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. Die entsprechende Audioquelle anwählen, um ihre Anzeige zu aktivieren (☒) oder zu deaktivieren (☐)

PCM-Anzeige einstellen

Im Menü „**Sprache & Einheiten**“ können Sie verschiedene Einheiten, Datum und Uhrzeit, den Startbildschirm sowie die Bediensprache des PCM einstellen.

Sprache einstellen

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

Datum einstellen

(nur einstellbar, wenn das PCM nicht mit einem Navigationssystem ausgestattet ist)

1. Taste **INFO** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET PCM-System**“
> „**Datum & Uhrzeit**“
> „**Datum**“ anwählen.
4. Durch Anwählen der entsprechenden Ziffernfelder das Datum einstellen.

Anzeigeformat des Datums einstellen

1. Taste **INFO** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „SET PCM-System“
 - > „Datum & Uhrzeit“
 - > „Datumsformat“ anwählen.
4. Das gewünschte Anzeigeformat anwählen.

Zeitzone einstellen

1. Taste **INFO** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „SET PCM-System“
 - > „Datum & Uhrzeit“
 - > „Zeitzone“ anwählen.
4. Die gewünschte Zeitzone anwählen.

Uhrzeit einstellen

1. Taste **INFO** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „SET PCM-System“
 - > „Datum & Uhrzeit“
 - > „Uhrzeit“ anwählen.
4. Durch Anwählen der entsprechenden Ziffernfelder die Uhrzeit einstellen.

Anzeigeformat der Uhrzeit einstellen

1. Taste **INFO** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „SET PCM-System“
 - > „Datum & Uhrzeit“
 - > „12h / 24h“ anwählen.
4. Das gewünschte Anzeigeformat anwählen.

Sommerzeit einstellen

1. Taste **INFO** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „SET PCM-System“
 - > „Datum & Uhrzeit“ anwählen.
4. Durch Anwählen von „Sommerzeit“ die Funktion ein- (☒) oder wieder ausschalten (☐)

Einheit für Entfernungsangaben einstellen

1. Taste **INFO** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „SET PCM-System“
 - > „Sprache & Einheiten“
 - > „Strecke“ anwählen.
4. Eine der beiden Möglichkeiten „km“ oder „mls“ anwählen.

Einheit für die Verbrauchsangabe einstellen

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

Einheit der Temperaturanzeige einstellen

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

Layout für Tastatur des Eingabemenüs einstellen

1. Taste **INFO** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET PCM-System**“
 - > „**Anzeige**“
 - > „**Tastaturlayout**“ anwählen.
4. Eine der beiden Optionen anwählen:
 - „**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.

Bildschirmeinstellungen vornehmen

Bildschirm ausschalten

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

1. Taste **INFO** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET PCM-System**“
 - > „**Anzeige**“
 - > „**Bildschirm**“ anwählen.
4. „**Bildschirm ausschalten**“ anwählen.
5. Den eingeblendeten 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 **INFO** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET PCM-System**“
 - > „**Anzeige**“ anwählen.
4. „**Tag/Nacht-Umschaltung**“ anwählen.
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 Anwählen einstellen.

Helligkeit des Bildschirms wählen

1. Taste **INFO** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET PCM-System**“
 - > „**Anzeige**“
 - > „**Bildschirm**“
 - > „**Helligkeit**“ anwählen.
4. Durch Anwählen der beiden Symbole  und  kann die Helligkeit eingestellt werden.

Touchscreen ein-/ausschalten

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

Klangeinstellungen vornehmen

Mit den Klangeinstellungen im Sound-Menü können Sie den Klang Ihres PCM für jede Audioquelle getrennt festlegen. Sobald eine Audioquelle ausgewählt wird, werden die 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**“ anwählen.
3. Durch Anwählen der beiden Symbole  und  die gewünschte Einstellung vornehmen.

Höhen einstellen

1. Taste **SOUND** drücken.
2. „**Höhen**“ anwählen.
3. Durch Anwählen der beiden Symbole  und  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**“ anwählen.
3. Durch Anwählen 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**“ anwählen.
3. Durch Anwählen 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**“ anwählen.

GAL (Geschwindigkeitsabhängige Lautstärke)

Die Funktion „**GAL**“ passt die Lautstärke der Audiowiedergabe 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**“ anwählen.
4. Durch Anwählen der Symbole  und  die gewünschte Einstellung vornehmen.

Surround (mit Bose® Soundsystem)

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

Linear (mit Bose® Soundsystem)

Durch Anwählen von „**Linear**“, wechselt das PCM von der bassbetonteren 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**“ anwählen.

AudioPilot® (mit Bose® Soundsystem)

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.

Bei Fahrzeugen mit faltbarem Verdeck ist darüber hinaus noch eine weitere Soundabstimmung vorhanden. Sie passt die Musikwiedergabe an die speziellen Erfordernisse einer Fahrt mit geöffnetem Verdeck an.

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

Persönliche Einstellungen zurücksetzen

Der Menüpunkt ermöglicht Ihnen, Ihre bisher gemachten Einstellungen zurückzusetzen.

1. Taste **INFO** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET PCM-System**“
> „**Rücksetzen**“ anwählen.
4. Eine der folgenden Möglichkeiten anwählen:
 - „**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 und Telefonnummern).
5. Den entsprechenden Hinweis durch Anwählen von „**Ja**“ bestätigen.

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. „**SET PCM-System**“
> „**Anzeige**“
> „**Systemversion**“ anwählen.
Die Systemversion wird Ihnen angezeigt.

Radio	22
Hauptmenü für Radiobetrieb aufrufen	22
Sender einstellen	22
Sender auf Stationstasten der	
Speicherebenen speichern	23
Verkehrsfunk (TA)	24
Einstellungen für den Radiobetrieb	
vornehmen	25
RDS ein-/ausschalten	25
Regionalisierung ein-/ausschalten	25
RDS-Radiotext ein-/ausschalten	25
PTY-Filter (Program Type) auswählen	26
Sortierkriterien der FM-Senderliste	
einstellen	27
TV	28
Hauptmenü für TV-Betrieb aufrufen	28
Fernsehsender einstellen	28
Fernsehsender speichern	29
Informationsfenster einblenden	30
Videotext	30
Elektronischer Programmführer	
(EPG = Electronic Program Guide)	31
Einstellungen für den TV-Betrieb	
vornehmen	31
Sortierung der Senderliste einstellen	31
Empfangsland einstellen	32
Bildparameter TV einstellen	32



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 25 und "RDS-Radiotext ein-/ausschalten" auf Seite 25.

WARNUNG

Unfallgefahr. Im Radiotext werden ständig wechselnde Informationen übertragen.

- ▷ Den Radiotext nur im stehenden Fahrzeug einblenden, um die Ablenkung des Fahrers so gering wie möglich zu halten.

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 23.

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**“ anwählen.
Die Senderliste wird geöffnet. Sie enthält neben den Sendernamen auch die jeweiligen Programmtypen.
Der aktuell eingestellte Sender ist farbig markiert.
3. Sender anwählen.

Sender über Sendersuchlauf einstellen

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

Sender über Anspielen einstellen

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

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“ anwählen.
Jeder Sender im Frequenzbereich wird ca. 5 Sekunden lang abgespielt.
4. Um einen abgespielten Sender einzustellen, „Anspielen stoppen“ anwählen.

Sender über direkte Frequenzeingabe einstellen

1. Taste **TUNER** so oft drücken, bis „FM“ markiert ist.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Frequenzwahl“ anwählen.
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 Anwählen der Zifferntasten.
 - oder -
 - Einstellen des nächsten Senders aus der Senderliste durch Antippen der Symbole ◀ und ▶ auf dem Bildschirm
 - oder -
 - Drehen des Drehknopfs (●) ändert die Frequenz nach oben oder unten.

Sobald eine gültige Frequenz eingegeben wird, wird diese eingestellt.

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 und MIXED.

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.

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

1. Taste **TUNER** so oft drücken, bis gewünschte Betriebsart markiert ist.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**Speicherebene**“ anwählen.
Die zur Verfügung stehenden Speicherebenen werden aufgelistet.
4. Die gewünschte Speicherebene anwählen.
5. Die Karteikarte **TUNER** wieder in der Kopfzeile antippen.

Sender in Senderliste aussuchen und speichern

1. Taste **TUNER** so oft drücken, bis „FM“ markiert ist.
2. „**Senderliste**“ anwählen.
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 anwählen.
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 und AM 2 zur Verfügung.

1. Taste **TUNER** so oft drücken, bis gewünschte Betriebsart markiert ist.
2. Gegebenenfalls Speicherebene einstellen (> Seite 23).
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 markiert ist.
2. Sender einstellen (> Seite 22).
3. Gegebenenfalls Speicherebene einstellen (> Seite 23).
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 (TA)

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 25 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**“ anwählen.
Bei eingeschaltetem Verkehrsfunk wird in der Fußzeile die Abkürzung TP (**T**raffic **P**ilot) 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“ anwählen.
4. Durch Anwählen 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“ anwählen.
4. Durch Anwählen von „RDS“ die Funktion ein- () oder wieder ausschalten ().

Regionalisierung ein-/ausschalten

Bei aktivem RDS 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“ anwählen.
4. Durch Anwählen 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“ anwählen.
4. Um die Funktion ein- () oder auszuschalten () „Radiotext“ anwählen.

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**“ anwählen.
4. Durch Anwählen die gewünschten Programmtypen für die Sortierung auswählen (☒) oder wieder abwählen (☐).
Dabei stehen folgende Programmtypen zur Verfügung:
 - No PTY - Sender ohne Programmtyp-Kennung
 - News - Nachrichtendienste
 - Current Affairs - Politik und Zeitgeschehen

- Information - Spezielle Wortprogramme
- Sport - Sport
- Education - Lernen und Weiterbildung
- Drama - Hörspiel und Literatur
- Culture - Kultur, Kirche, Gesellschaft
- Science - Wissenschaft
- Varied - Unterhaltendes Wort
- Pop - Popmusik
- Rock - Rockmusik
- Easy Listening - Unterhaltungsmusik
- Light Classic - Leichte Musik
- Serious Classic - Klassische Musik
- Other - Spezielle Musikprogramme
- Weather - Wetterbericht
- Finance - Finanzinformationen
- Children - Kinderprogramme
- Social Affairs - Sozialberichte
- Religion - Religiöse Berichte
- Phone in - Interviews
- Travel - Reiseberichte
- Leisure - Freizeitberichte
- Jazz - Jazzmusik
- Country - Countrymusic
- National - Volksmusik

- Oldies - Oldies
- Folk - Folklore Musik
- Documentary - Dokumentationen
- Alarmtest - Notfall-Durchsagen-Testsignal
- Alarm - Notfall-Durchsagen

Durch Anwählen 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**“ anwählen.
4. „**Sortierkriterien**“ anwählen.
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 Anwählen 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 zuletzt gehörten Sender abgebildet. Der zuletzt gehörte Sender führt dabei die Liste an.
 - **Frequenz**: Die Senderliste wird nach der Reihenfolge der Sender im Frequenzband sortiert dargestellt.
5. Durch Anwählen die gewünschte Sortiermöglichkeit einstellen.

TV

Die Ausstattung TV des PCM ermöglicht den Empfang terrestrischer analoger oder nicht verschlüsselter 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 das PCM automatisch die jeweils bessere Empfangsart aus.

Analoge Programme werden meistens nur durch Großbuchstaben, digitale meistens durch Groß- und Kleinbuchstaben gekennzeichnet. Ausnahmen sind feste Kürzel wie z.B. ZDF.

Eine Unterscheidung ist auch durch den Zusatz DVB möglich.

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



Gefahr!

Unfallgefahr. Zu Ihrer eigenen Sicherheit ist 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.

Fernsehsender einstellen

Sender über Informationsbereich im Hauptmenü einstellen

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 29.

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 oder nach Empfangsqualität sortiert. Beachten Sie hierfür bitte das Kapitel "Einstellungen für den TV-Betrieb vornehmen" auf Seite 31.

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

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 (> Seite 28).
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:
 1. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
 2. „**Speicherebene**“ anwählen.
Die zur Verfügung stehenden Speicherebenen werden aufgelistet.
 3. Die gewünschte Speicherebene anwählen.
 4. Die Karteikarte **TUNER** wieder in der Kopfzeile antippen.
3. Hinter dem Menüpunkt „**Autostore**“ wird nun die eingestellte Speicherebene angezeigt. Menüpunkt anwählen.
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 Programms sowie die aktuelle Uhrzeit.

-  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**“ anwählen.
Die Videotext-Anzeige wird geöffnet. Beim ersten Aufrufen wird die Programmseite „100“ angezeigt.
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.

Falls die Funktion „**Videotext über TV**“ aktiviert ist, wird das Bild des Videotextes über das des Fernsehprogrammes gelegt. Beachten Sie hierfür bitte das folgende Kapitel.

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**“ anwählen.
 - > Um die Funktion ein- () oder auszuschalten () „**Videotext über TV**“ anwählen.



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**“ anwählen.

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 Anwählen des Menüpunkts **"Details SOURCE"** 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

Sie können die Senderliste alphabetisch oder nach Empfangsstärke sortieren. 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. Bei Sortierung nach der Senderstärke werden die Sender in absteigender Empfangsqualität 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**“ anwählen.
4. Gewünschte Sortierung anwählen.

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**“ anwählen.
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 Ein vollständige Liste der Empfangsländer entnehmen Sie bitte dem Kapitel „Zugehörige Länder der Ländereinstellung TV-Tuner“ auf Seite 169.



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**“ anwählen.
4. Durch Anwählen 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**“ anwählen.
4. Durch Anwählen 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**“ anwählen.
4. Durch Anwählen 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**“ anwählen.

Ihnen stehen nun folgende Möglichkeiten zur Verfügung:

- „**Automatik**“
Das vom TV-Tuner empfangene Bildformat wird ausgewertet und die Bildschirmdarstellung wird entsprechend angepasst (Automatische Formatschaltung 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 anwählen.

 In der Automatik-Einstellung wird eine von dem betreffenden Sender abgestrahlte Kennung ausgewertet.
Bei manchen Sendern wird diese Kennung nicht korrekt ausgestrahlt, so dass 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**ele**v**ision **S**ystem **C**ommittee: Farbfernsehnorm u. a. in USA und Japan) ist zusätzlich die Anzeigeoption **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**“ anwählen.
4. Durch Anwählen der beiden Symbole  und  die gewünschte Einstellung vornehmen.

DISC

CD-Audio / DVD-Audio / DVD-Video	35	USB	44
CDs/DVDs laden oder auswerfen	36	Hauptmenü für USB-Betrieb aufrufen	45
Hauptmenü für CD/DVD-Betrieb aufrufen	38	Titel suchen	45
CD/DVD auswählen	38	Titelliste	46
Titel auswählen	38	Zum vorherigen/nächsten Titel springen	46
Titel auswählen MP3-CD/DVD	38	Schneller Vor-/Rücklauf	46
Kapitel im Video-DVD-Betrieb auswählen	39	Titel wiederholen	47
Audioformat einstellen für Video-DVD	39	Zufallsfunktion ein-/ausschalten	47
Audiogruppen einstellen DVD-Audio	40	Anspielen starten/stoppen	47
Zum vorherigen/nächsten Titel springen	40	Externe Audioquelle	48
Schneller Vor-/Rücklauf	40	Hauptmenü für externe Audioquelle aufrufen	48
Titel wiederholen	40		
Zufallsfunktion ein-/ausschalten	40		
Anspielen starten/stoppen	40		
iPod*	41		
Hauptmenü für iPod-Betrieb aufrufen	41		
Titel suchen	42		
Wiedergabelisten	42		
Titelliste	43		
Zum vorherigen/nächsten Titel springen	43		
Schneller Vor-/Rücklauf	43		
Titel wiederholen	43		
Zufallsfunktion ein-/ausschalten	43		

CD-Audio / DVD-Audio / DVD-Video

VORSICHT!

Beschädigungsgefahr

Bei verschmutzter CD/DVD kann es zu Tonaussetzern kommen. Um einen optimalen Klang zu gewährleisten, beachten Sie folgende Hinweise:

- ▷ 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.

Bei Qualitätsmängeln selbst gebrannter CDs/DVDs, CDs anderer Formate, Mixed-Mode CDs, CD-Extra CDs sowie Multisession CDs/DVDs wird keine Gewährleistung übernommen. 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.

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 3 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 168.

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 3 jede selbst gebrannte Video-DVD abspielen kann.

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)

DTS **
(Digital Theater Systems)

Dolby® Digital ***

Meridian Lossless Packing ****

*) Eine generelle Abspielbarkeit aller MP3, WMA und AAC-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. © 1996-2007 DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

***) Das Doppel-D-Symbol ist eine gesetzlich geschützte Marke der Dolby Laboratories.

****) MLP LosslessTH ist eine Marke der Dolby Laboratories.

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.

Disc auswerfen bei PCM mit CD/DVD-Laufwerk

- ▷ Taste  kurz drücken.
Die CD/DVD wird gestoppt und ausgegeben.



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 Magazinfach leer, wird neben der Fachnummer lediglich der Schriftzug „leer“ angezeigt.

Eine Disc laden bei PCM mit CD/DVD-Wechsler

Falsch eingelegte CDs/DVDs werden nicht abgespielt. Um den schnellstmöglichen Wechsel zu gewährleisten, sollten Sie das Magazin durchgehend ab Fach 1 beladen.

1. Taste  kurz drücken.
Das CD/DVD-Wechsler-Menü wird eingeblendet.
2. Ein leeres Magazinfach anwählen.
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.
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 Magazinfach mehrere Sekunden drücken.
Alle Magazinächer 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 Magazinfach anwählen.
Die CD/DVD wird gegebenenfalls gestoppt und ausgegeben.
3. CD/DVD entnehmen.
Wird keine CD/DVD mehr in das Magazinfach eingelegt, so wird die CD/DVD im nächsten bestückten Magazinfach abgespielt.

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“ anwählen.
Eine Liste mit den zur Verfügung stehenden CDs/DVDs wird geöffnet.
3. Gewünschte CD/DVD anwählen.
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“ anwählen.
3. Gewünschten Titel anwählen.

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 Anwählen eines solchen Listeneintrags wird das entsprechende Unterverzeichnis geöffnet und die darin enthaltenen Verzeichnisse und Titel werden angezeigt.
- Übergeordnetes Verzeichnis 
Durch Anwählen eines solchen Listeneintrags oder wahlweise durch Drücken der Taste  wird das übergeordnete Verzeichnis angezeigt.
- Wiedergabeliste 
Durch Anwählen eines solchen Listeneintrags können sogenannte Wiedergabelisten, 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**“ anwählen.
3. Gewünschtes Verzeichnis oder Wiedergabeliste anwählen.
4. Gewünschten Titel anwählen.

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 35.

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**“ anwählen.
3. Gewünschtes Kapitel anwählen.

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

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

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**“ anwählen.
Eine Liste mit den zur Verfügung stehenden Audioformaten wird geöffnet.
4. Das gewünschte Audioformat anwählen.

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**“ anwählen.
3. Den ersten Listeneintrag, der mit dem Symbol „Übergeordnetes Verzeichnis“  versehen ist, anwählen.
Die Liste mit den Audiogruppen wird geöffnet.
4. Die gewünschte Audiogruppe anwählen.
5. Den gewünschten Titel innerhalb der Audiogruppe anwählen.

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 zurück springen wollen, im laufenden CD-/DVD-Betrieb Taste **◀** kurz drücken.

Schneller Vor-/Rücklauf

- ▷ Im laufenden CD-/DVD-Betrieb Taste **▶** oder Taste **◀** für einige Sekunden drücken.

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**“ anwählen.

- **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**“ anwählen.

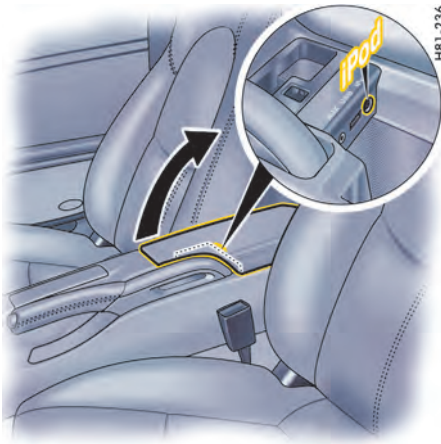
Anspielen starten/stoppen

Haben Sie die Funktion eingeschaltet, wird jeder Titel der CD/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**“ anwählen.
3. Um die Funktion auszuschalten „**Anspielen stoppen**“ anwählen.

Der angespielte Titel der CD/DVD wird weitergespielt.

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



iPod-Anschlussstelle Sportwagen

iPod*

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

- iPod 4. Generation,
- iPod 5. Generation (Video),
- iPod nano,
- iPod nano 2. Generation,
- iPod mini,
- iPod photo sowie
- neuere iPod-Modelle**.



iPod-Anschlussstelle Cayenne

*) 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 3 **nicht garantiert werden.

i Auf dem Stecker des iPod-Kabels ist ein Pfeil erkennbar, der Ihnen das korrekte Positionieren des Steckers erleichtert.

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.

Die Betriebsart „iPod“ wird nur angezeigt, wenn ein entsprechendes Gerät mit der Schnittstelle verbunden ist.

Soll diese Betriebsart dauerhaft angezeigt werden (auch wenn kein Gerät mit dem PCM verbunden ist), so muss die Schnittstelle im SET-Menü aktiviert werden.

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. „iPod“ auswählen, um die Anzeige dauerhaft ein- (☒) oder auszuschalten (☐) .

Titel suchen

1. Taste **DISC** so oft drücken, bis die Audioquelle „iPod“ in der Fußzeile markiert ist.
2. Im iPod-Betrieb „**Musik suchen**“ anwählen.

Sollen nur bestimmte Titel, die sich auf Ihrem iPod befinden, wiedergegeben werden, so können diese Titel mithilfe bestimmter Filter zusammengestellt werden. Diese Filter können entweder einzeln oder nacheinander für die Suche eingesetzt werden:

– 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 aktualisiert.

– 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 ein Filter gesetzt (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 Filter für eine Suche verwendet werden.

Nach dem Anwählen eines Filters stehen übergeordnete Filter nicht mehr zur Verfügung. So ist beispielsweise nach dem Auswählen eines Interpreten der Filter „Musikrichtungen“ nicht mehr anwählbar.

Durch Anwählen 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.

3. „Interpreten“ anwählen.

Eine Liste aller Interpreten, deren Titel auf dem iPod gespeichert sind, wird geöffnet.

4. Den gewünschten Interpreten in der Liste anwählen.
5. „**Alben**“ anwählen.
Eine Liste mit allen Alben des zuvor gewählten Interpreten, die auf dem iPod gespeichert sind, wird geöffnet.
6. Das gewünschte Album in der Liste anwählen.
Auf der Schaltfläche „**Titel**“ wird nun die Anzahl der Titel dieses Albums in Klammer angezeigt.
7. „**Wiedergabe starten**“ anwählen.
Die Titel des gewählten Albums werden nun nacheinander gespielt.

 Die Sortierung der Listen wird durch den iPod vorgeben.

Wiedergabelisten

Durch Anwählen 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**“ anwählen.
Das Menü wird geöffnet.
3. Die gewünschte Wiedergabeliste anwählen.
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.

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

Weitere Informationen zur Titelliste finden Sie im Kapitel „Titel auswählen MP3-CD/DVD“ auf Seite 38.

 Die Sortierung der Listen wird durch den iPod vorgeben.

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 zurück springen wollen, im laufenden iPod-Betrieb Taste **◀** kurz drücken.

Schneller Vor-/Rücklauf

- ▷ Im laufenden iPod-Betrieb Taste **▷** oder Taste **◀** für einige Sekunden drücken.

Titel wiederholen

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

- ▷ Um die Funktion ein- (☒) oder auszuschalten (☐) im iPod-Betrieb „**Wiederholen**“ anwählen.

- **oder** zum Ausschalten -

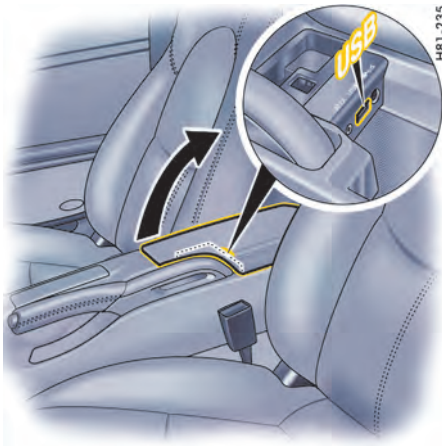
- ▷ Tasten **◀** oder **▷** drücken.

Zufallsfunktion ein-/ausschalten

Nach dem Aktivieren der Funktion wird der aktuelle Titel zu Ende gespielt. Anschließend werden die Titel der Titelliste in zufälliger Reihenfolge gespielt.

- ▷ Um die Funktion ein- (☒) oder auszuschalten (☐) im iPod-Betrieb „**Zufällig**“ anwählen.

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



USB-Schnittstelle Sportwagen

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, WMA und AAC-LC),
- Daten der Sport-Anzeige herunterladen sowie
- Daten des PCM-Fahrtenbuchs herunterladen.



USB-Schnittstelle Cayenne

USB-Geräte, die die Installation spezieller Treiber voraussetzen, können Sie nicht anschließen. Die Verwendung eines USB-Hubs ist nicht erlaubt.

Aufgrund der schnellen Entwicklungen bei USB-Medien kann eine grundsätzliche Kompatibilität der Speichersticks und der MP3-Player **nicht** garantiert werden.

USB-Geräte mit erhöhtem Strombedarf (z. B. externe Festplatten) können unter Umständen nicht an der USB-Schnittstelle betrieben werden.

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

i 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.

Die Betriebsart „USB“ wird nur angezeigt, wenn ein entsprechendes Gerät mit der Schnittstelle verbunden ist.

Soll diese Betriebsart dauerhaft angezeigt werden (auch wenn kein Gerät mit dem PCM verbunden ist), so muss die Schnittstelle im SET-Menü aktiviert werden.

1. Taste **DISC** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
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.
3. „**SET DISC / AUX**“ anwählen.
4. Um die Funktion ein- (☑) oder auszuschalten (☐) „**USB**“ anwählen.

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

1. Taste **DISC** so oft drücken, bis die Audioquelle „**USB**“ in der Fußzeile markiert ist.
2. Im USB-Betrieb „**Musik suchen**“ anwählen.

Sollen nur bestimmte Titel, die sich auf Ihrem USB-Gerät befinden, wiedergegeben werden, so können diese Titel mithilfe bestimmter Filter zusammengestellt werden:

- **Interpreten**
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.
- **Alben**
Eine Liste der zur Verfügung stehenden Alben wird angezeigt. Wurde zuvor bereits ein Filter gesetzt (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.

– Titel

Eine Liste aller auf dem USB-Gerät gespeicherten Titel wird angezeigt. Wurde zuvor bereits ein Filter gesetzt (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 USB-Gerät gespeichert sind, sind in der Regel (sofern der ID3-Tag „Genre“ vergeben wurde) einer Musikrichtung zugeordnet. Diese Musikrichtungen können ebenfalls als Filter für eine Suche verwendet werden.

Diese Filter können entweder einzeln oder nacheinander für die Suche eingesetzt werden.

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

Durch Anwählen 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.

3. „Interpreten“ anwählen.

Eine Liste aller verfügbaren Interpreten, deren Titel auf dem USB-Gerät gespeichert sind, wird geöffnet. Den gewünschten Interpreten in der Liste durch Anwählen markieren.

4. Den gewünschten Interpreten in der Liste anwählen.

5. „Alben“ anwählen.

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 anwählen.

Auf der Schaltfläche „**Titel**“ wird nun die Anzahl der Titel dieses Albums in Klammer angezeigt.

7. „Wiedergabe starten“ anwählen.

Die Titel des gewählten Albums werden nun nacheinander gespielt.



Die Musiksuche im USB-Betrieb funktioniert nur, wenn die Metadaten der Titel, die so genannten ID3-Tags, vorhanden sind.

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

Die Titel aus einer Musiksuche werden in einer Wiedergabeliste namens „**Titel aus Musiksuche**“ als erster Listeneintrag der Titelliste zusammengestellt.

Titelliste

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

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

2. „**Titelliste**“ anwählen.

Das Menü wird geöffnet.

3. Den gewünschten Titel anwählen.

Der Titel wird gespielt.

- oder -

Die gewünschte Wiedergabeliste und anschließend den gewünschten Titel anwählen.

Der Titel wird gespielt.

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 zurück springen wollen, im laufenden USB-Betrieb Taste ◀ kurz drücken.

Schneller Vor-/Rücklauf

▷ Im laufenden USB-Betrieb Taste ▶ oder Taste ◀ für einige Sekunden drücken.

Titel wiederholen

Durch das Aktivieren der Funktion wird der aktuelle Titel wiederholt.

- ▷ Um die Funktion ein- (☑) oder auszuschalten (☐) im USB-Betrieb „**Wiederholen**“ anwählen.
- **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 USB-Betrieb „**Zufällig**“ anwählen.

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 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**“ anwählen.
3. Um die Funktion auszuschalten „**Anspielen stoppen**“ anwählen.
Der angespielte Titel des USB-Geräts wird weitergespielt.

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

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.



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.

Hauptmenü für externe Audioquelle aufrufen

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

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**“ anwählen.
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**“ anwählen.

Die Bedienung der externen Audioquelle kann nicht am PCM vorgenommen werden, sondern erfolgt am angeschlossenen Gerät selbst. Beachten Sie dafür bitte die Bedienungsanleitung des jeweiligen Geräts.

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.

Bluetooth®	51	Kurzmitteilungen (SMS)		Ruftoneinstellungen	
Voraussetzungen am Mobiltelefon.....	52	(nur mit PCM-Telefon)	67	(Bluetooth®-Handyvorbereitung).....	81
Freisprechqualität.....	52	Kurzmitteilung lesen	67	Ruftontyp einstellen	81
Gesprächsabbrüche während der Fahrt.....	52	Kurzmitteilung beantworten	67	Ruftonlautstärke einstellen.....	81
Bluetooth® ein-/ausschalten	53	Neue Kurzmitteilung erstellen		Bluetooth®-Einstellungen	
Bluetooth®-Freisprechanlage bedienen		und verschicken	69	(Bluetooth®-Handyvorbereitung).....	82
(Bluetooth®-Handyvorbereitung).....	53	Kurzmitteilung weiterleiten	70	Angemeldete Bluetooth®-Geräte.....	82
Mobiltelefon anmelden	53	Kurzmitteilung löschen	71	Neues Bluetooth®-Gerät hinzufügen.....	83
Gespräche führen.....	54	vCard lesen.....	71	Verbindung von externem	
Mikrofon des Telefons vorübergehend		vCard speichern	71	Bluetooth®-Gerät aus aufbauen	83
stumm schalten.....	55	vCard verwerfen	71	Telefonbucheinstellungen	
Anruf annehmen	55	Nummern in Kurzmitteilungen	71	(Bluetooth®-Handyvorbereitung).....	84
Gespräch beenden	56	Gesamten Text anzeigen.....	72	Speicher für Telefonbuch einstellen.....	84
Anruf ablehnen	56	Vorlage erstellen	72	Automatische Übertragung des	
Nummer wählen	57	Schnurloser Bedienthörer	73	Telefonbuchs einstellen.....	84
Schnellwahl (Wahlwiederholung)		Schnurlosen Bedienthörer		Telefonbuch übertragen	85
benutzen	57	ein-/ausschalten	73	Telefonbucheinträge	
Direktwahl benutzen	57	Schnurlosen Bedienthörer laden	73	manuell übertragen.....	85
Telefonbuch	58	Generelle Bedienung	73	Telefoneinstellungen	
Liste der zuletzt gewählten Nummern	58	Anruf annehmen	74	(PCM-Telefon)	86
Liste der erhaltenen Anrufe	59	Gespräch beenden	74	PCM-Telefon ein-/ausschalten	86
DTMF-Töne senden.....	60	Anruf ablehnen	74	Ruftöne einstellen	86
Zusätzliches Gespräch aufbauen.....	61	Nummer wählen	74	Netz wählen	86
Anklopfen	61	Mikrofon des Bedienthörers		IMEI anzeigen lassen.....	87
Umschalten (Makeln) und Konferenz.....	62	vorübergehend stumm schalten.....	74		
PCM-Telefon bedienen	63	Weiteren Anruf tätigen	74		
SIM-Karte in PCM einlegen.....	63	Umschalten (Makeln) und Konferenz.....	75		
PIN eingeben	64	Telefonbuch	76		
PCM-Telefonbuch.....	64	Kurzmitteilungen (SMS)	78		
Notruf absetzen		Einstellungen.....	80		
(nur mit PCM-Telefon).....	66				

Anrufeinstellungen	
(PCM-Telefon)	87
Rufumleitung einstellen	87
Funktion „Anklopfen“ ein-/ausschalten	88
Funktion „Wahlwiederholung“	
ein-/ausschalten	89
Übertragung der eigenen Nummer	
einstellen	89
Automatische Rufannahme einstellen	89
Bluetooth®-Einstellungen	
(PCM-Telefon)	90
Angemeldete Bluetooth®-Geräte	90
Neues Bluetooth®-Gerät hinzufügen	91
Schnurlosen Bedientaster suchen	91
SIM-Einstellungen	
(PCM-Telefon)	92
Einstellungen für PIN-Eingabe	
vornehmen	92
Einstellungen für Mitteilungen	
und Daten (PCM-Telefon)	93
SMS-Einstellungen	93
Telefonbuch-Einstellungen	93
Telefonbuch übertragen	94

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

Dieses interne Telefon (PCM-Telefon) ist ein Quadband GSM-Funktelefon (GSM 850/900/1800/1900) mit Telefonhörer und Freisprecheinrichtung. 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 und geplante Erweiterung der Versorgungsbereiche der GSM-Netze informiert Sie Ihr Netzbetreiber.

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

Eine Liste mit 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 über unterschiedliche Verbindungsarten (Profile):

- Bei einem PCM **mit PCM-Telefon** erfolgt die Verbindung ausschließlich über das **SIM-Access Profile**.
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 internen Telefons mit eingelegerter SIM-Karte.

- Bei einem PCM mit **Bluetooth®-Handyvorbereitung** erfolgt die Verbindung über das **Handsfree Profile**. Bei der Verbindung über das Handsfree Profile dient das PCM lediglich 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.

i Eine Verbindungsmöglichkeit über das SIM-Access Profile steht nicht bei allen Mobiltelefonen zur Verfügung und muss zudem am Mobiltelefon ebenfalls 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-Netzabdeckung 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**“ anwählen.
4. „**Bluetooth einschalten**“ anwählen.

Bluetooth® ausschalten

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

Bluetooth®-Freisprechanlage bedienen (Bluetooth®-Handyvorbereitung)

Die Bedienung der Bluetooth®-Freisprechanlage entspricht im Wesentlichen der Bedienung des PCM-Telefons. Einige Funktionen stehen bei der Bluetooth®-Freisprechanlage jedoch nicht zur Verfügung.

Beachten Sie hierzu bitte auch das Kapitel „PCM-Telefon bedienen“ auf Seite 63“.



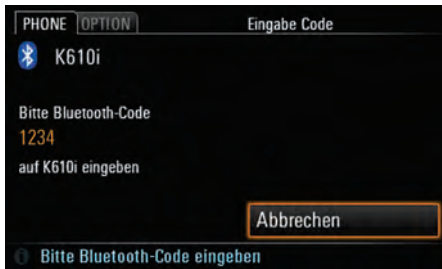
Mobiltelefon anmelden

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.

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

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“ anwählen.
Eine Suche wird gestartet und eine Liste mit den gefundenen Geräten wird angezeigt.
3. Durch Anwählen das gewünschte Gerät in der Liste aussuchen.
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 Telefonbuchs. 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 90“ und „Neues *Bluetooth*®-Gerät hinzufügen“ auf Seite 91“.

Gespräche führen

In der Lenksäulenverkleidung des Fahrzeugs (Sportwagen) oder in der Dachbedienkonsole des Fahrzeuges (Cayenne) befindet sich ein Freisprechmikrofon. Alle Telefongespräche können Sie so ohne Zuhilfenahme eines Telefonhörers führen.

Die Lautstärke regeln Sie über den linken Drehknopf .

i Für eine Optimierung der Freisprechqualität ist das Mikrofon auf den Fahrer ausgerichtet.

Wenn das Gespräch mit einem Headset geführt wird (PCM-Telefon)

1. Um in den Freisprechmodus zu wechseln im Gesprächsmenü „**Freisprechen**“ anwählen.
2. Um den Freisprechmodus zu beenden im Gesprächsmenü „**Headset**“ anwählen. 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 90 und "Neues *Bluetooth®*-Gerät hinzufügen" auf Seite 91.

Wenn das Gespräch mit dem Schnurlosen Bedienthörer geführt wird (PCM-Telefon)

1. Um in den Freisprechmodus zu wechseln im Gesprächsmenü „**Freisprechen**“ anwählen.
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 Bedienthörer" auf Seite 73.

Wenn das Gespräch mit einem Mobiltelefon geführt wird (*Bluetooth®*-Handyvorbereitung)

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

- ▷ Um die Funktion ein- (☒) oder auszuschalten (☐) während des Gesprächs „**Privat**“ anwählen.

Mikrofon des Telefons vorübergehend stumm schalten

- ▷ Um die Funktion ein- (☒) oder auszuschalten (☐) während des Gesprächs „**Mikrofon Mute**“ anwählen.



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**“ anwählen.

- oder -

- ▷ Die Abheben-Taste am externen Mobiltelefon drücken. (Nur *Bluetooth®*-Freisprechanlage.)

- oder - (falls Multifunktionslenkrad mit Telefonfunktion vorhanden)

- ▷ Die Abheben-Taste am Multifunktionslenkrad drücken.

- oder - (falls Bedienhörer vorhanden)

- ▷ Drücken der Abheben-Taste am Bedienhörer.

- oder -

- ▷ Den Bedienhörer aus der Ladeschale entnehmen.



Gespräch beenden

Sie können ein Gespräch beenden indem Sie:

- ▷ Die Auflegen-Taste  am PCM drücken.

- oder -

- ▷ Im Gesprächsmenü „**Anruf beenden**“ anwählen.

- oder -

- ▷ Drücken der Auflegen-Taste am externen Mobiltelefon. (Nur *Bluetooth®*-Handyvorbereitung.)

- oder - (falls Multifunktionslenkrad mit Telefonfunktion vorhanden)

- ▷ Die Auflegen-Taste am Multifunktionslenkrad drücken.

- oder - (falls Bedienhörer vorhanden)

- ▷ Drücken der Auflegen-Taste am Bedienhörer.

- oder -

- ▷ Den Bedienhörer 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**“ anwählen.

- oder -

- ▷ Den linken Drehknopf  kurz drücken.

- oder -

- ▷ Die Auflegen-Taste am externen Mobiltelefon drücken. (Nur *Bluetooth®*-Freisprechanlage.)

- oder - (falls Multifunktionslenkrad mit Telefonfunktion vorhanden)

- Die Auflegen-Taste am Multifunktionslenkrad drücken.

- oder - (falls Bedienhörer vorhanden)

- Die Auflegen-Taste am Bedienhörer drücken.



Nummer wählen

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

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

Direktwahl benutzen

Wird in einem Menü eine Rufnummer angezeigt und Sie betätigen die Abheben-Taste  am PCM, so wird diese Nummer direkt angewählt.

Telefonbuch

Telefonbuch anzeigen lassen

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

Telefonbucheintrag anrufen

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Telefonbuch**“ anwählen.
3. Gewünschten Telefonbucheintrag anwählen.
4. Falls für diesen Eintrag mehrere Nummern hinterlegt sind, die gewünschte Nummer anwählen.
5. „**Nummer anrufen**“ anwählen.
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**“ anwählen.
3. Gewünschten Telefonbucheintrag anwählen.
4. „**vCard senden**“ anwählen.
5. 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 „Neues Bluetooth®-Gerät hinzufügen“ auf Seite 91).
Sobald die Suche abgeschlossen ist, werden die gefundenen Geräte aufgelistet. Nachdem Sie ein Gerät in dieser Liste ausgewählt haben, wird eine Verbindung aufgebaut und die vCard wird versendet.

Liste der zuletzt gewählten Nummern

Die Telefonfunktion **Letzte Nummern** speichert automatisch die von Ihnen zuletzt angewählten 25 Rufnummern.

Das PCM kann dabei bis zu 5 verschiedene Mobiltelefone unterscheiden. Wird ein dem PCM bekanntes Mobiltelefon verbunden, werden die zuletzt mit dem PCM gewählten Rufnummern für dieses Gerät angezeigt.

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**“ anwählen.
Die Liste der zuletzt gewählten Telefonnummern wird mit Uhrzeit und Datum angezeigt.

Nummer aus der Liste der zuletzt gewählten Nummern anrufen

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

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**“ anwählen.
3. Gewünschte Nummer anwählen.
4. „**Nummer speichern**“ anwählen.
5. Namen zur Nummer eingeben und Eintrag speichern.
Beachten Sie hierzu bitte das Kapitel “PCM-Telefonbuch” auf Seite 64.

Nummer aus der Liste der zuletzt gewählten Nummern löschen

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

Mitteilung an Nummer aus der Liste der zuletzt gewählten Nummern senden

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

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Letzte Nummern**“ anwählen.
3. Gewünschte Nummer anwählen.
4. „**Mitteilung senden**“ anwählen.
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 67.

Nummer aus Liste der zuletzt gewählten Nummern ergänzen

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

Liste der erhaltenen Anrufe

Die Telefonfunktion „**Erhaltene Anrufe**“ speichert automatisch die 25 Anrufe, die Sie zuletzt erhalten haben.

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**“ anwählen.
Die Liste der erhaltenen Anrufe wird mit Uhrzeit und Datum angezeigt. Sie enthält sowohl angenommene  als auch entgangene  Anrufe.

Nummer aus der Liste der erhaltenen Anrufe anrufen

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Erhaltene Anrufe**“ anwählen.
3. Gewünschte Nummer anwählen.
4. „**Nummer anrufen**“ anwählen.

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**“ anwählen.
3. Gewünschte Nummer anwählen.
4. „**Nummer speichern**“ anwählen.
5. Die gewünschten Angaben machen.
Beachten Sie hierzu bitte das Kapitel “PCM-Telefonbuch” auf Seite 64.

Nummer aus der Liste der erhaltenen Anrufe löschen

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

Mitteilung an Nummer aus der Liste der erhaltenen Anrufe senden

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Erhaltene Anrufe**“ anwählen.
3. Gewünschte Nummer anwählen.
4. „**Mitteilung senden**“ anwählen.
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 67.

Nummer aus Liste der erhaltenen Anrufe ergänzen

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

DTMF-Töne senden

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).

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

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**“ anwählen.
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 57.
 - „**Telefonbuch**“:
Sie können eine im Telefonbuch gespeicherte Nummer einfügen. Beachten Sie hierfür bitte das Kapitel „Telefonbucheintrag anrufen“ auf Seite 58.

Während die neue Verbindung aufgebaut wird, bleibt das ursprüngliche Gespräch erhalten. Sie haben die Möglichkeit zwischen den beiden Gesprächen umzuschalten oder eine Konferenz abzuhalten. Beachten Sie hierzu bitte das Kapitel „Umschalten (Makeln) und Konferenz“ auf Seite 62.

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 das Kapitel „Umschalten (Makeln) und Konferenz“ auf Seite 62.

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**“ anwählen.
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**“ anwählen.
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 abzuhalten. Beachten Sie hierfür bitte das Kapitel „Umschalten (Makeln) und Konferenz“ auf Seite 62.

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

Aktuellen Anruf beenden

1. „**Akt. Anruf beenden**“ anwählen.
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 aktiv und einer gehalten (nicht aktiv) ist. Informationen hierfür finden Sie in den Kapiteln „Zusätzliches Gespräch aufbauen“ auf Seite 61 und „Anklopfenden Anruf annehmen“ auf Seite 61.

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

Zwischen den Gesprächen umschalten (Makeln)

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

Beide Gespräche zu einer Konferenz verbinden

1. „**Konferenz**“ anwählen.
Beide Gespräche werden aktiv geschaltet und miteinander verbunden, sodass nun alle Gesprächspartner miteinander sprechen können.
2. „**Alle beenden**“ anwählen, wenn die Konferenz beendet werden soll.

PCM-Telefon bedienen

Die Bedienung des PCM-Telefons entspricht im Wesentlichen der Bedienung der *Bluetooth*®-Freisprechanlage. Beachten Sie hierzu bitte das Kapitel “*Bluetooth*®-Freisprechanlage bedienen (*Bluetooth*®-Handyvorbereitung)” auf Seite 53.

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 auf der rechten Seite des Gerätes einlegen oder
- ein geeignetes Mobiltelefon über *Bluetooth*® am PCM anschließen.

Beachten Sie hierzu bitte die Kapitel und “Angemeldetes *Bluetooth*®-Gerät mit PCM verbinden” auf Seite 90 sowie “Neues *Bluetooth*®-Gerät hinzufügen” auf Seite 91.



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 linken Seite befinden. Die abgeschrägte Ecke der SIM-Karte muss sich **oben** 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 über das SIM-Access Profile 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 Anwählen von „Telefon suchen“ Ihr Mobiltelefon suchen lassen und es am PCM anmelden. Folgen Sie dazu den Hinweisen auf dem Bildschirm.

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

Weitere Informationen finden Sie in den Kapiteln “Angemeldete *Bluetooth*®-Geräte” auf Seite 90 und “Neues *Bluetooth*®-Gerät hinzufügen” auf Seite 91.

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 Anwählen der Tasten des angezeigten Ziffernblocks eingeben.
Die eingegebenen Ziffern werden im Eingabefeld als Sterne dargestellt.
2. Die Zifferneingabe durch Anwählen von „OK“ bestätigen.

Haben Sie dreimal in Folge eine falsche PIN eingegeben, so wird die SIM-Karte gesperrt. Zur Entsperrung der Karte müssen Sie die sogenannte PUK (**P**in **U**nblocking **K**ey) 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 92 sowie „Gespeicherte PIN verwenden“ auf Seite 92“.

PCM-Telefonbuch

Telefonbuch anzeigen lassen

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

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

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

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

Telefonbucheintrag löschen (nur bei eingeleger SIM-Karte)

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

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

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Telefonbuch**“ anwählen.
3. Beliebigen Telefonbucheintrag anwählen.
4. „**Löschen**“ anwählen.
5. „**SIM-Karte löschen**“ anwählen.
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**“ anwählen.
3. Gewünschten Telefonbucheintrag anwählen.
4. „**vCard senden**“ anwählen.
5. Eine der beiden folgenden Übertragungsarten wählen:
 - „**Per SMS**“
 - „**Per Bluetooth**“

6. Falls Sie „**Per SMS**“ gewählt haben, müssen Sie in dem nun erscheinenden Eingabemenü die Telefonnummer des Empfängers eingeben. Durch Anwählen 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 69. Falls Sie „**Per 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 Gerät**“ (vgl. auch Kapitel „Neues Bluetooth®-Gerät hinzufügen“ auf Seite 91). 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 127.

Notruf absetzen (nur mit PCM-Telefon)

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**OPTION**“ anwählen.
3. „**Notruf**“ anwählen.
4. In dem erscheinenden Notruf-Menü einen der beiden Menüpunkte anwählen:
 - **Ja**
Nach dem Anwählen von „**Ja**“ wird eine Verbindung zur Rettungsleitstelle hergestellt.
 - **Nein**
Nach dem Anwählen 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) erstellen und empfangen.

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

Die Liste der eingegangenen Kurzmitteilungen wird geöffnet.

Kleine Symbole zeigen den Status oder die Art der Kurzmitteilungen:



noch ungelesene Kurzmitteilung,



gelesene Kurzmitteilung,



vCard.

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

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 „Kurzmitteilung löschen“ auf Seite 71.

Das Eintreffen einer Kurzmitteilung kann darüber hinaus durch einen Signalton angezeigt werden. Bitte beachten Sie hierzu das Kapitel „SMS-Signalton ein-/ausschalten“ auf Seite 93.

Kurzmitteilung lesen

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

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 Anwählen übernommen oder editiert werden.

Antwort mit neuem Text erstellen

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Mitteilungen**“ anwählen.
3. Die Kurzmitteilung anwählen, die Sie beantworten möchten.
4. „Antworten“ anwählen.
5. „**Neuer Text**“ anwählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet.
6. Den gewünschten Text mithilfe des Eingabemenüs eingeben.
7. Die Eingabe durch Anwählen 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**“ anwählen, um die Nachricht zu verschicken.

Kurzmitteilung mit angehängter Antwort erstellen

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Mitteilungen**“ anwählen.
3. Die Kurzmitteilung anwählen, die Sie beantworten möchten.
4. „Antworten“ anwählen.

5. „**Antwort anhängen**“ anwählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet. Die Antwort wird an den erhaltenen Text angehängt.
6. Den Text mithilfe des Eingabemenüs beliebig editieren und durch Anwählen 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**“ anwählen, um die Nachricht zu verschicken.

Kurzmitteilung mit Ja oder Nein beantworten

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Mitteilungen**“ anwählen.
3. Die Kurzmitteilung anwählen, die Sie beantworten möchten.
4. „Antworten“ anwählen.
5. „**Antworten mit JA**“ oder „**Antworten mit NEIN**“ anwählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet.

6. Den Text mithilfe des Eingabemenüs beliebig editieren und durch Anwählen 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**“ anwählen, um die Nachricht zu verschicken.

Kurzmitteilung mithilfe einer Textvorlage beantworten

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Mitteilungen**“ anwählen.
3. Die Kurzmitteilung anwählen, die Sie beantworten möchten.
4. „Antworten“ anwählen.
5. „**Vorlagen**“ anwählen.
6. In der eingeblendeten Liste die gewünschte Vorlage auswählen.
7. Gegebenenfalls „**Vorlage bearbeiten**“ anwählen und die gewünschten Änderungen im Text vornehmen.
Andernfalls „**Vorlage verwenden**“ anwählen und eventuell die fehlende Information ergänzen.

8. Durch Anwählen 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.

- i** Ist Ihr Fahrzeug mit einem Navigationssystem ausgestattet, so werden einige der Vorlagen automatisch bei der Auswahl ergänzt. Es handelt sich dabei um Vorlagen, die Navigationsdaten wie beispielsweise die Ankunftszeit oder das Navigationsziel beinhalten.
9. „**Senden**“ anwählen, 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 Anwählen übernommen oder editiert werden.

Kurzmitteilung mit neuem Text erstellen

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Mitteilungen**“ anwählen.
3. In der nun angezeigten Liste den ersten Listeneintrag „**Neue Mitteilung**“ anwählen.
4. „**Neuer Text**“ anwählen. Das Eingabemenü wird geöffnet.
5. Den gewünschten Text mithilfe des Eingabemenüs eingeben.

6. Die Eingabe durch Anwählen 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.
 - Anwählen von „**Telefonbuch**“ um die Nummer aus dem Telefonbuch einzufügen.
Durch Anwählen der gewünschten Nummer wird diese in das Eingabemenü eingetragen.
8. „**Senden**“ anwählen, um die Nachricht zu verschicken.

Text der letzten Kurzmitteilung editieren und verschicken

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Mitteilungen**“ anwählen.
3. In der nun angezeigten Liste den ersten Listeneintrag „**Neue Mitteilung**“ anwählen.
4. „**Letzter Text**“ anwählen.
5. Den eingeblendeten Text mithilfe des Eingabemenüs editieren und gegebenenfalls ergänzen.

6. Die Eingabe durch Anwählen 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.
 - Anwählen von „**Telefonbuch**“ um die Nummer aus dem Telefonbuch einzufügen.
Durch Anwählen der gewünschten Nummer wird diese in das Eingabemenü eingetragen.
8. „**Senden**“ anwählen, um die Nachricht zu verschicken.

Kurzmitteilung mithilfe einer Textvorlage schreiben

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Mitteilungen**“ anwählen.
3. In der nun angezeigten Liste den ersten Listeneintrag „**Neue Mitteilung**“ anwählen.
4. „**Vorlagen**“ anwählen.
5. In der eingeblendeten Liste die gewünschte Vorlage auswählen.

6. Gegebenenfalls „**Vorlage bearbeiten**“ anwählen und die gewünschten Änderungen im Text vornehmen.
Andernfalls „**Vorlage verwenden**“ anwählen und eventuell die fehlende Information ergänzen.
7. Durch Anwählen von „**OK**“ die Eingabe bestätigen.

 Ist Ihr Fahrzeug mit einem Navigationssystem ausgestattet, so werden einige der Vorlagen automatisch bei der Auswahl ergänzt. Es handelt sich dabei um Vorlagen, die Navigationsdaten wie beispielsweise die Ankunftszeit oder das Navigationsziel beinhalten.

8. Die Rufnummer des Empfängers eingeben.
Dabei stehen Ihnen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:
 - Zifferneingabe im Eingabemenü.
 - Anwählen von „**Telefonbuch**“ um die Nummer aus dem Telefonbuch einzufügen.
Durch Anwählen der gewünschten Nummer wird diese in das Eingabemenü eingetragen.
9. „**Senden**“ anwählen, um die Nachricht zu verschicken.

Kurzmitteilung weiterleiten

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Mitteilungen**“ anwählen.
3. Die Kurzmitteilung anwählen, die Sie weiterleiten möchten.
4. „**Weiterleiten**“ anwählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet.
5. Die Kurzmitteilung beliebig editieren und durch Anwählen 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.
 - Anwählen von „**Telefonbuch**“ um die Nummer aus dem Telefonbuch einzufügen.
Durch Anwählen der gewünschten Nummer wird diese in das Eingabemenü eingetragen.
7. „**Senden**“ anwählen, um die Nachricht zu verschicken.

Kurzmitteilung löschen

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Mitteilungen**“ anwählen.
3. Die Kurzmitteilung anwählen, die Sie löschen möchten.
4. „**Löschen**“ anwählen.
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 Anwählen von „**Ja**“ bestätigen.
Die ausgewählte Kurzmitteilung wird gelöscht.

Liste aller Kurzmitteilungen löschen

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

vCard lesen

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



Wird die vCard abgespeichert, so werden im Telefonbuch die Telefonnummern und in der Liste der persönlichen Ziele in der Navigation eventuell vorhandene Geo-Koordinaten angezeigt.

vCard speichern

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Mitteilungen**“ anwählen.
3. Die entsprechende vCard durch Anwählen öffnen.
4. „**Übernehmen**“ anwählen.
5. Den Hinweis, dass die Daten übernommen wurden, durch Anwählen von „**OK**“ schließen.

vCard verwerfen

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Mitteilungen**“ anwählen.
3. Die entsprechende vCard durch Anwählen öffnen.
4. „**Verwerfen**“ anwählen.
Die vCard wird geschlossen und nicht mehr in der Liste der erhaltenen Mitteilungen angezeigt.

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**“ anwählen.
3. Die entsprechende Kurzmitteilung durch Anwählen öffnen.
4. „**Nummernauszug**“ anwählen.
Eine Liste mit den in der Kurzmitteilung enthaltenen Nummern wird angezeigt.
5. Gewünschte Nummer in der Liste anwählen.
6. Gegebenenfalls „**Nummer ergänzen**“ anwählen und die erforderlichen Ziffern eingeben.
7. „**Nummer anrufen**“ anwählen.
Der Anruf wird aufgebaut.

Telefonnummer aus Kurzmitteilung speichern (nur bei einglegter SIM-Karte)

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Mitteilungen**“ anwählen.
3. Die entsprechende Kurzmitteilung durch Anwählen öffnen.
4. „**Nummernauszug**“ anwählen.
Eine Liste mit den in der Kurzmitteilung enthaltenen Nummern wird angezeigt.
5. Gewünschte Nummer in der Liste anwählen.
6. „**Nummer speichern**“ anwählen.
7. Die gewünschten Angaben machen.
Beachten Sie hierzu bitte das Kapitel „PCM-Telefonbuch“ auf Seite 64.

Geo-Koordinaten für Zielführung verwenden

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Mitteilungen**“ anwählen.
3. „**Nummernauszug**“ anwählen.
4. Die entsprechende Geo-Koordinate durch Anwählen öffnen.
Die Kartendarstellung wird eingeblendet und die Geo-Koordinate wird dargestellt. Beachten Sie hierzu auch das Kapitel „Kartenanzeige“ auf Seite 143.
5. „**Start Zielführung**“ anwählen.
Die Route wird berechnet und die Zielführung startet.

Geo-Koordinaten speichern

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Mitteilungen**“ anwählen.
3. „**Nummernauszug**“ anwählen.
4. Die entsprechende Geo-Koordinate durch Anwählen öffnen.
Die Kartendarstellung wird eingeblendet und die Geo-Koordinate wird dargestellt. Beachten Sie hierzu auch das Kapitel „Kartenanzeige“ auf Seite 143.
5. „**Position speichern**“ anwählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet und die Koordinate ist im Eingabefeld eingetragen.
6. Namen der Geo-Koordinate eingeben und die Eingabe durch Anwählen 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**“ anwählen.
3. Die entsprechende Kurzmitteilung durch Anwählen öffnen.
4. „**Gesamter Text**“ anwählen.
Der Inhalt der Kurzmitteilung wird über den gesamten Bildschirm angezeigt.

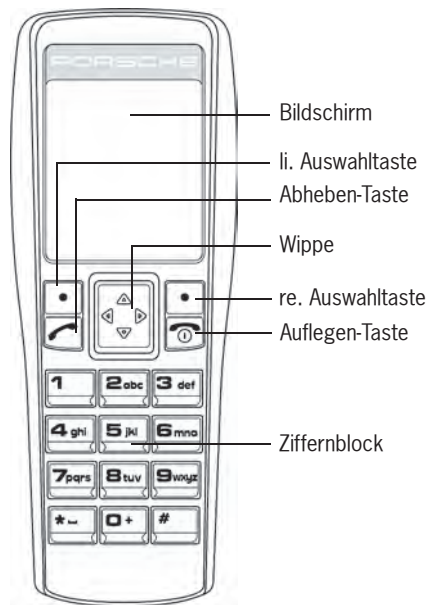
Vorlage erstellen

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

1. Taste **PHONE** drücken.
2. „**Mitteilungen**“ anwählen.
3. In der nun angezeigten Liste den ersten Listeneintrag „**Neue Mitteilung**“ anwählen.
4. „**Vorlagen**“ anwählen.
5. In der eingeblendeten Liste eine leere Vorlage auswählen.
6. „**Vorlage bearbeiten**“ anwählen und den gewünschten Text eingeben.
7. Durch Anwählen von „**OK**“ die Eingabe bestätigen.
Die Vorlage wird mit dem eingegebenen Inhalt abgespeichert und zukünftig in der Liste angezeigt.
8. „**Vorlage verwenden**“ anwählen und eventuell die fehlende Information ergänzen.
9. Rufnummer eingeben wie im Kapitel „Kurzmitteilung mithilfe einer Textvorlage schreiben“ auf Seite 70 beschrieben.
10. „**Senden**“ anwählen, um die editierte Vorlage zu verschicken.

Schnurloser Bedienhörer

Für Ihr PCM ist ein schnurloser Bedienhörer erhältlich.



i Die Benutzung eines Bedienhörers während der Fahrt ist nicht in allen Ländern gestattet. Beachten Sie deshalb die jeweils landestypischen Bestimmungen.

Sobald das interne Telefon eingeschaltet, die SIM-Karte eingelegt und die PIN eingegeben ist, stehen Ihnen die meisten Funktionen des internen Telefons auch am Bedienhörer zur Verfügung. Auch die Eingabe der PIN können Sie wahlweise am Bedienhörer oder am PCM vornehmen.

i Um die Akkulaufzeit zu erhöhen, wird nach einiger Zeit der Bildschirm ausgeschaltet, solange der Bedienhörer sich nicht auf der Ladeschale befindet.

Schnurlosen Bedienhörer ein-/ausschalten

- ▷ Die Auflegen-Taste mehrere Sekunden lang drücken, um den Hörer ein- oder auszuschalten.

Schnurlosen Bedienhörer 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 Bedienhörers werden das Logo 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 Auswahlstaste 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 Auswahlstaste 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 Bedienthürers angezeigt.

Sofern verfügbar werden die Telefonnummer und, wenn eine Zuordnung zu einem im Telefonbuch gespeicherten Eintrag möglich ist, der Name des Anrufenden angezeigt.

- ▷ Linke Auswahltaste unter dem Menüpunkt „**Annehm.**“ drücken.

- oder -

- ▷ Abheben-Taste am Bedienthürer drücken.

Befindet sich der Bedienthürer nicht in der Aufnahmehalterung, ertönt neben dem Ruftton des PCM ein weiteres Audiosignal.

Gespräch beenden

- ▷ Rechte Auswahltaste unter dem Menüpunkt „**Beenden**“ drücken.

- oder -

- ▷ Auflegen-Taste am Bedienthürer drücken.

Anruf ablehnen

- ▷ Bei einem eingehenden Anruf die rechte Auswahltaste unter dem Menüpunkt „**Ablehn.**“ drücken.

Nummer wählen

1. Die einzelnen Ziffern der Telefonnummer nacheinander mit dem Ziffernblock eingeben.
2. Linke Auswahltaste 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.

-  Geben Sie die Telefonnummer immer mit der Vorwahl ein.
Durch Drücken der rechten Auswahltaste unter dem Menüpunkt „**Löschen**“ kann eine fehlerhaft eingegebene Nummer korrigiert werden.

Mikrofon des Bedienthürers vorübergehend stumm schalten

Während eines Telefongesprächs können Sie das Mikrofon des Bedienthürers ausschalten (muten).

1. Linke Auswahltaste unter dem Menüpunkt „**Optionen**“ drücken.
2. Mithilfe der Wippe den Menüpunkt „**Mikrofon Mute**“ auswählen.
3. Um die Funktion ein- (☒) oder auszuschalten (☐) linke Auswahltaste unter dem Menüpunkt „**Auswahl**“ drücken.

Weiteren Anruf tätigen

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.

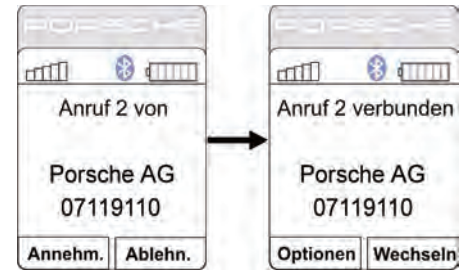
Eintrag aus einer der Listen anrufen

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.



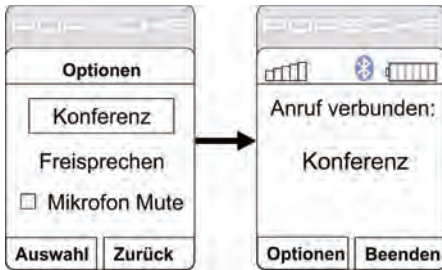
Umschalten (Makeln) und Konferenz

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 Auswahl taste unter dem Menüpunkt „**Annehm.**“ drücken, wenn Sie den eingehenden Anruf annehmen möchten.
2. Rechte Auswahl taste 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 eingeleger SIM-Karte)

1. Telefonbuch öffnen.
2. Linke Auswahltaste unter dem Menüpunkt „Optionen“ drücken.
3. Mit der Wippe „Neuer Eintrag“ auswählen.
4. Linke Auswahltaste 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 eingetragter 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 verschicken

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 Blocks 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.

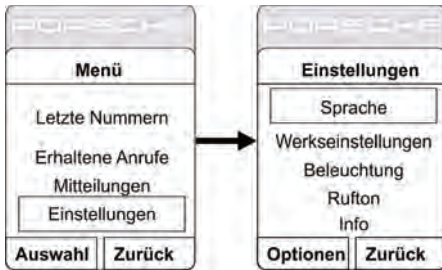
7. Linke Auswahl taste unter dem Menüpunkt „**Optionen**“ drücken.
8. Mithilfe der Wippe den Menüpunkt „**Senden**“ auswählen.
9. Linke Auswahl taste unter dem Menüpunkt „**Auswahl**“ drücken.
10. Die Telefonnummer eingeben.
11. Linke Auswahl taste unter dem Menüpunkt „**OK**“ drücken.
Die Kurzmitteilung 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 Auswahltaste unter dem Menüpunkt „Menü“ drücken.
2. Mithilfe der Wippe den Menüpunkt „Einstellungen“ auswählen.
3. Linke Auswahltaste 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 die einen 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 Auswahltaste unter dem Menüpunkt „Optionen“ drücken.
 6. Die gewünschte Einstellung auswählen.
 7. Linke Auswahltaste unter dem Menüpunkt „OK“ drücken.

Ruftoneinstellungen (*Bluetooth*[®]-Handyvorbereitung)

Ruftontyp einstellen

1. Taste **PHONE** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**Ruftoneinstellungen**“
> „**Ruftontyp**“ anwählen.
Eine Liste mit den verfügbaren Ruftönen wird angezeigt.
4. Durch Anwählen den gewünschten Ruftontyp einstellen.
Nach dem Anwählen 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. „**Ruftoneinstellungen**“
> „**Ruftonlautstärke**“ anwählen.
4. Durch Drehen des rechten Drehknopfs (▸) oder durch Anwählen der beiden Symbole (◂) und (▸) die gewünschte Einstellung vornehmen.

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.

Angemeldete Bluetooth®-Geräte anzeigen lassen

1. Taste **PHONE** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**Bluetooth**einstellungen“
 - > „**Geräteliste**“ anwählen.
Die Liste wird geöffnet.
Geräte, die über unterschiedliche Profile mit dem PCM verbunden werden können, werden in der Liste mehrfach angezeigt (z. B. als Mobiltelefon und als Datengerät).

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 einer vCard.

1. Liste der angemeldeten *Bluetooth*®-Geräte öffnen.
2. Gewünschtes Gerät in der Liste anwählen.
3. „Profil verbinden“ anwählen.

Angemeldetes und verbundenes Bluetooth®-Gerät von PCM trennen

1. Liste der angemeldeten *Bluetooth*®-Geräte öffnen.
2. Gewünschtes Gerät in der Liste anwählen.
3. „Profil trennen“ anwählen.

Angemeldetes Bluetooth®-Gerät umbenennen

1. Liste der angemeldeten *Bluetooth*®-Geräte öffnen.
2. Gewünschtes Gerät in der Liste anwählen.
3. „**Gerät umbenennen**“ anwählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet.
4. Den gewünschten Namen eingeben und durch Anwählen 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 anwählen.
3. „**Löschen**“ anwählen.
4. Den eingeblendeten Hinweis durch Anwählen von „**Ja**“ bestätigen.

Liste der angemeldeten **Bluetooth®**-Geräte löschen

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

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.
 - > „**Bluetootheinstellungen**“ anwählen.
 - > „**Neues Gerät**“ anwählen.
Eine Suche wird gestartet und eine Liste mit den gefundenen Telefonen wird angezeigt.

3. Durch Anwählen 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.
4. Die Verbindung wird 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 Telefonbuchs. 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 82.

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.
1. Taste **PHONE** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. Mit dem Mobiltelefon nach Audiozubehör oder Geräten suchen, die **Bluetooth®** unterstützen. Die Vorgehensweise hierfür entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Herstellers.
4. Aus der Suchliste des Mobiltelefons das Gerät "PCM" auswählen und eine Verbindung aufbauen.
Die Vorgehensweise hierfür entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Herstellers.
5. Auf dem Bildschirm des PCM erscheint eine Anfrage.
„Akzeptieren“ anwählen.

6. Es erscheint ein Ziffernblock, auf dem Sie einen beliebigen vierstelligen *Bluetooth*[®]-Code eingeben und mit „OK“ bestätigen.

7. Den gleichen *Bluetooth*[®]-Code geben Sie auf Ihrem Mobiltelefon ein.

Sobald Sie den Code eingegeben haben, wird die erfolgreiche Autorisierung des Geräts angezeigt.

8. 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.

Telefonbucheinstellungen (*Bluetooth*[®]-Handyvorbereitung)

Speicher für Telefonbuch einstellen

Sie können einstellen, welche Telefonbucheinträge für die Anzeige im 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**“ anwählen.
4. Gewünschte Einstellung durch Anwählen vornehmen.

Automatische Übertragung des Telefonbuchs einstellen

Ist die Funktion „**Auto update**“ eingeschaltet, so wird das Telefonbuch eines Mobiltelefon jedes Mal 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**“ anwählen.
4. Um die Funktion ein- (☒) oder auszuschalten (☐) „**Auto update**“ anwählen.

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**“ anwählen.

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**“ anwählen.
4. Sie können nun wählen, ob Sie das Telefonbuch ergänzen oder komplett ersetzen möchten.
Die gewünschte Funktion anwählen.

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" anwählen.
Die übertragenen Einträge stehen Ihnen nun im PCM-Telefonbuch zur Verfügung.

Telefoneinstellungen (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**“
 - > „**Telefoneinstellungen**“ anwählen.
 - > „**Telefon einschalten**“ anwählen.Das Telefon wird eingeschaltet.

Telefon ausschalten

1. Taste **PHONE** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET PHONE**“
 - > „**Telefoneinstellungen**“ anwählen.
 - > „**Telefon ausschalten**“ anwählen.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**“
 - > „**Ruftoneinstellungen**“
 - > „**Ruftontyp**“ anwählen.Eine Liste mit den verfügbaren Ruftönen wird angezeigt.
4. Durch Anwählen 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.

Ruftonlautstärke einstellen

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

Netz wählen

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

1. Taste **PHONE** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET PHONE**“
 - > „**Telefoneinstellungen**“
 - > „**Netzwahl**“ anwählen.

4. Einen der beiden zur Verfügung stehenden Menüpunkte anwählen:

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

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**“ anwählen.Die Gerätenummer wird angezeigt.

Anrufeinstellungen (PCM-Telefon)

Rufumleitung einstellen

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.

 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**“ anwählen.

4. Eine der folgenden Einstellungen für die Rufumleitung anwählen:

– **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 **"Anklopfen"** 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“** anwählen.

Das Eingabemenü wird geöffnet.

6. Die gewünschte Telefonnummer für die Rufumleitung eingeben und die Eingabe durch Anwählen von **„OK“** bestätigen.

- **oder -**

„Telefonbuch“ anwählen.

Nach Anwählen von **Telefonbuch** kann eine Nummer aus dem Telefonbuch ausgewählt werden. Die Rufumleitung erfolgt dann zu dieser Nummer.

Beachten Sie hierzu bitte das Kapitel "Telefonbucheintrag anrufen" auf Seite 64.

7. Falls Sie den Rufumleitungstyp **„keine Annahme“** eingestellt haben, so müssen Sie noch die Verzögerung einstellen, nach der die Anrufe umgeleitet werden sollen.

„Verzögerung“ anwählen.

In der nun erscheinenden Liste die gewünschte Verzögerung durch Anwählen einstellen.

Die entsprechende Rufumleitung ist nun aktiviert und die Einstellungen werden auf dem Bildschirm angezeigt.

Status der Rufumleitung prüfen

1. Gewünschte Art der Rufumleitung anwählen.

2. **„Status prüfen“** anwählen.

Der aktuelle Status wird nun im Netz abgefragt und nach einigen Sekunden auf dem Bildschirm angezeigt.

Rufumleitung deaktivieren

1. Gewünschte Art der Rufumleitung anwählen.

2. **„Ausschalten“** anwählen.

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“** anwählen.

4. Eine der folgenden Optionen anwählen:
- „**Einschalten**“ anwählen, wenn die Funktion **aktiviert** werden soll.
 - „**Ausschalten**“ anwählen, wenn die Funktion **deaktiviert** werden soll.
 - „**Status prüfen**“ anwählen, 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**“ anwählen.
4. Durch Anwählen 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**“ anwählen.
4. Eine der folgenden Menüpunkte anwählen:
 - „**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.

i 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 *) einzugeben, 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**“ anwählen.
4. Durch Anwählen 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 ,
- 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**“
 - > „**Bluetootheinstellungen**“
 - > „**Geräteliste**“ anwählen.Die Liste wird geöffnet. Geräte, die über unterschiedliche Profile mit dem PCM verbunden werden können, werden in der Liste mehrfach angezeigt (z. B. als Mobiltelefon und als Datengerät).

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 einer vCard.

1. Liste der angemeldeten Bluetooth®-Geräte öffnen.
2. Gewünschtes Gerät in der Liste anwählen.
3. „Profil verbinden“ anwählen.

Angemeldetes und verbundenes Bluetooth®-Gerät von PCM trennen

1. Liste der angemeldeten Bluetooth®-Geräte öffnen.
2. Gewünschtes Gerät in der Liste anwählen.
3. „Profil trennen“ anwählen.

Angemeldetes Bluetooth®-Gerät umbenennen

1. Liste der angemeldeten Bluetooth®-Geräte öffnen.
2. Gewünschtes Gerät in der Liste anwählen.
3. „**Gerät umbenennen**“ anwählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet.
4. Den gewünschten Namen eingeben und durch Anwählen 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 anwählen.
3. „**Löschen**“ anwählen.
4. Den eingeblendeten Hinweis durch Anwählen von „**Ja**“ bestätigen.

Liste der angemeldeten Bluetooth®-Geräte löschen

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

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 (nur PCM-Telefon), 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**“ anwählen.
Eine Suche wird gestartet und eine Liste mit den gefundenen Geräten wird angezeigt.
4. Durch Anwählen 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.

 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 Telefonbuchs.

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 90.

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**“
 - > „**Bluetooth®-Einstellungen**“ anwählen.
 - > „**Hörer auffinden**“ anwählen.
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.

SIM-Einstellungen (PCM-Telefon)

Einstellungen für PIN-Eingabe vornehmen

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**“
> „**SIM-Einstellungen**“
> „**PIN ändern**“ anwählen.
Das Eingabemenü für die PIN-Eingabe wird angezeigt. Zunächst müssen Sie noch einmal die aktuelle PIN eingeben.
4. Aktuelle PIN über Anwählen der Tasten des angezeigten Ziffernblocks eingeben und die Zifferneingabe durch Anwählen von „**OK**“ bestätigen.
Im nächsten Schritt wird die gewünschte, neue PIN abgefragt.
5. Die neue PIN über Anwählen der Tasten des angezeigten Ziffernblocks eingeben und die Zifferneingabe durch Anwählen 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**“
> „**SIM-Einstellungen**“ anwählen.
4. Um die Funktion ein- (☒) oder auszuschalten (☐) „**PIN-Abfrage**“ anwählen.
Beim Einschalten der PIN-Abfrage wird das Eingabemenü für die PIN-Eingabe geöffnet.
5. Geben Sie gegebenenfalls die PIN ein.
Nach einer korrekten Eingabe wird die PIN-Abfrage aktiviert.

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 eingelegten 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**“
> „**SIM-Einstellungen**“ anwählen.
4. Um die Funktion ein- (☒) oder auszuschalten (☐) „**Letzte PIN**“ anwählen.

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.

Einstellungen für Mitteilungen und Daten (PCM-Telefon)

SMS-Einstellungen

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-Einstellungen**“
 - > „**SMS-Servicezentrale**“ anwählen.
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**“
 - > „**SMS-Einstellungen**“ anwählen.
4. Um die Funktion ein- ☒ oder auszuschalten ☐ „**SMS-Signalton**“ anwählen.

Telefonbuch-Einstellungen

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**“
 - > „**Mitteilungen/Daten**“
 - > „**Telbucheinstellungen**“
 - > „**Telefonbuchspeicher**“ anwählen.
4. Gewünschte Einstellung durch Anwählen 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 so genannten "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.

Automatische Übertragung des Telefonbuchs einstellen

Ist die Funktion „**Auto update**“ eingeschaltet, so wird das Telefonbuch eines Mobiltelefons jedes Mal 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.

 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**“
 - > „**Mitteilungen/Daten**“
 - > „**Telbucheinstellungen**“ anwählen.
4. Um die Funktion ein- (☒) oder auszuschalten (☐) „**Auto update**“ anwählen.

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. „**SET PHONE**“
 - > „**Mitteilungen/Daten**“
 - > „**Telbuch übertragen**“ anwählen.

Informationen.....	96
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
Individuelle Fahrzeugeinstellungen	
(nur für Sportwagen verfügbar).....	99
Optionen für die Verriegelung	
der Türen einstellen	99
Lichtoptionen einstellen	99
Optionen für die Einstellung der	
Klimaanlage wählen.....	100
Wischeroptionen einstellen	101
Screen-Taste des	
Multifunktionslenkrades belegen.....	101
Rückfahrkamera	
(nur für Cayenne verfügbar).....	102
Rückfahrkamera aus- und einfahren	102
Bildeinstellungen der Rückfahrkamera	103



Informationen

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 detaillierte Informationen über die Verkehrssituation, Ihren derzeitigen Standort, die einzelnen Teilabschnitte 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.



Österreich: 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
-  Zäh fließender Verkehr oder Stau
-  Zäh 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**“ anwählen.
Bei aktiver Zielführung werden die aktuellen Verkehrsmeldungen, die auf Ihrer Route liegen, aufgelistet.
3. Gegebenenfalls „**Alle Verkehrsmeldungen**“ anwählen.
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 anwählen, 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 Anwählen der beiden Symbole  und  den Kartenmaßstab ändern.
Durch das Anwählen 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 Anwählen 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.

Bei aktiviertem Off-Road-Modus steht Ihnen diese Funktion nicht zur Verfügung.

1. Taste **INFO** drücken.
2. „**Routenliste**“ anwählen.
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 anwählen.
Sie erhalten nun einen Kartenausschnitt, in dem der betroffene Streckenabschnitt zu sehen ist.
4. Im Bedarfsfall können Sie durch Anwählen der beiden Symbole  und  den Kartenmaßstab ändern.
Durch das Anwählen 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 130.

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**“ anwählen.
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.

1. Taste **INFO** drücken.
2. „**Details SOURCE**“ anwählen.
Die verfügbaren Informationen werden angezeigt.

 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 25.

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.

Individuelle Fahrzeugeinstellungen (nur für Sportwagen verfügbar)

Sie haben im PCM-Menü die Möglichkeit für maximal drei Zündschlüssel verschiedene Einstellungen Ihres Fahrzeugs abzuspeichern.

Optionen für die Verriegelung der Türen einstellen

Zu entriegelnde Türen für Funkfernbedienung einstellen

Sie können wählen, welche Türen nach dem Betätigen der Funkfernbedienung entriegelt werden sollen. Es stehen die Menüpunkte „Beide Türen“ und „Fahrtür“ zur Verfügung.

1. Taste **INFO** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Individual Memory“
> „Verriegelung“
> „Türöffnung“ anwählen.
4. Die gewünschte Option anwählen.

Automatische Verriegelung der Türen einstellen

In dem Menü „Auto-Lock“ 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 verriegelt werden sollen.

1. Taste **INFO** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Individual Memory“
> „Verriegelung“
> „Auto-Lock“ anwählen.
4. Die gewünschte Option anwählen.
Durch Anwählen von „Aus“ wird die Funktion deaktiviert.

Lichtoptionen einstellen

Nachleuchtdauer einstellen

Sie können für die Schlussleuchten sowie für die Nebelscheinwerfer Ihres Fahrzeugs eine Nachleuchtdauer zwischen 10 und 120 Sekunden einstellen.

1. Taste **INFO** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Individual Memory“
> „Licht“
> „Nachleuchten“ anwählen.
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.

Orientierungslicht einstellen

Das so genannte Orientierungslicht dient dem sicheren Einsteigen der Passagiere in das Fahrzeug. Hierzu befindet sich eine Leuchte im Bereich des Innenspiegels.

Sie können die Intensität des Orientierungslichts auf einer Skala von 0 bis 10 einstellen.

1. Taste **INFO** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Individual Memory“
> „Licht“
> „Orientierung“ anwählen.
4. Die gewünschte Intensität durch Antippen der beiden Symbole  und  oder durch Drehen des rechten Drehknopfs  einstellen.
Die Einstellung wird sofort übernommen.

Tagfahrlicht einstellen

Ist die Funktion „Tagfahrlicht“ aktiv () , so ist das Abblendlicht 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.

Eine Änderung der Einstellung „Tagfahrlicht“ ist nur bei stehendem Fahrzeug oder bei Schrittgeschwindigkeit möglich.

Die Funktion steht nur in Ländern zur Verfügung, die keine Tagfahrlichtpflicht haben.

1. Taste **INFO** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Individual Memory“
> „Licht“ anwählen.
4. Um die Funktion ein- () oder auszuschalten () „Tagfahrlicht“ anwählen.

Optionen für die Einstellung der Klimaanlage wählen

Unter dem Auswahlelement **Klima** können Sie die aktuellen Einstellungen der Klimaanlage als Ihre persönlichen Einstellungen speichern. Sobald Sie dies einmal getan haben, können Sie Ihre persönlichen Klima-Einstellungen jederzeit wieder aktivieren.

1. Taste **INFO** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Individual Memory“
> „Klima“ anwählen.
4. Eine der beiden zur Verfügung stehenden Optionen anwählen:
 - „Klima Memory“
Ist die Funktion „Klima Memory“ aktiviert () , so werden bei jedem Start des Fahrzeugs Ihre persönlichen Einstellungen für die Klimaanlage wiederhergestellt. Dies geschieht unabhängig von den aktuellen Einstellungen der Klimaanlage.
Wird die Funktion deaktiviert, so arbeitet die Klimaanlage wieder mit den aktuellen Einstellungen.
 - „Speichern“
Durch Anwählen von „Speichern“ speichern Sie die aktuellen Einstellungen als Ihre persönlichen Einstellungen.

Wischeroptionen einstellen

Sie können wählen, ob Sie die Scheibenwischer Ihres Fahrzeugs selbst einschalten möchten oder ob sie automatisch gesteuert werden sollen.

Aktivierung des Regensors einstellen

1. Taste **INFO** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Individual Memory“
> „Wischer“
> „Regensor“ anwählen.
4. „Manuell“ anwählen, wenn der Regensor manuell gestartet werden soll.
„Mit Zündung aktiv“ anwählen, wenn der Regensor dauerhaft aktiv geschaltet sein soll, sobald der Wischerschalter auf Intervall-Betrieb steht.

Aktivierung des Heckwischers einstellen

1. Taste **INFO** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Individual Memory“
> „Wischer“
> „Heckwischer“ anwählen.
4. „Manuell“ anwählen, wenn der Heckwischer manuell gestartet werden soll.
„Automatisch“ anwählen, 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.

Screen-Taste des Multifunktionslenkrades belegen

Sie haben die Möglichkeit, die Screen-Taste  am Multifunktionslenkrad Ihres Fahrzeugs mit einer PCM-Funktion Ihrer Wahl zu belegen.

Durch Drücken der Screen-Taste  wird diese Funktion angezeigt.

Durch weiteres Drücken wird die Funktion wieder beendet und Sie kehren in das Ausgangsmenü zurück.

Einzige Ausnahme bildet die Funktion „Hauptmenü durchschalten“. Hier werden die verschiedenen Hauptmenüs nacheinander aufgerufen.

1. Taste **INFO** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Multifunktionslenkrad“ anwählen.
Es wird eine Liste mit den verschiedenen Einstellungsmöglichkeiten geöffnet.
4. Die gewünschte Einstellung anwählen.



Rückfahrkamera (nur für Cayenne verfügbar)

Die Rückfahrkamera erleichtert die Überwachung von Einparkvorgängen sowie des Rückraumes unmittelbar hinter dem Fahrzeug. Sie ist am Heckdeckel des Fahrzeugs angebracht.

Das Bild der Rückfahrkamera wird auf dem PCM-Bildschirm angezeigt.

Bei ausgefahrener Kamera wird der TV-Ton unterdrückt. Der Ton der Audioquellen (FM, AM, CD/DVD und AUX) wird weiterhin ausgegeben. Die Sprachbedienung steht bei ausgefahrener Kamera nicht zur Verfügung.

! GEFAHR!

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 Fahrzeugs wieder!

- Achten Sie weiterhin auf den gesamten Fahrzeugrückraum.

Rückfahrkamera aus- und einfahren

Für die Ein- und Ausfahrbedingungen können verschiedene Einstellungen gewählt werden.

VORSICHT!

Beschädigungsgefahr.

- Die Rückfahrkamera nicht in einer Waschstraße ausfahren!

Rückfahrkamera manuell aus- und wieder einfahren

1. Taste **INFO** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**Rückfahrkamera**“ anwählen.
4. „**Bild anzeigen**“ anwählen.
Die Rückfahrkamera wird ausgefahren. Das Bild wird auf dem PCM-Bildschirm angezeigt.
5. Durch Anwählen der Zurück-Taste  wird die Rückfahrkamera wieder eingefahren.

i Die Rückfahrkamera wird ebenfalls wieder eingefahren, wenn:

- die Zündung des Fahrzeugs ausgeschaltet wird,
- der Heckdeckel des Fahrzeugs geöffnet wird,
- das PCM ausgeschaltet wird oder
- eine Geschwindigkeit von ca. 15 km/h überschritten wird.

Rückfahrkamera automatisch ausfahren

Ist die Funktion eingeschaltet, fährt die Kamera mit dem Einlegen des Rückwärtsganges automatisch aus und überträgt ihr Bild auf den PCM-Bildschirm.

1. Taste **INFO** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Rückfahrkamera“ anwählen.
4. Um die Funktion ein- (L) oder auszuschalten (R), „Automatik“ anwählen.

Rückfahrkamera automatisch einfahren

Ist die Funktion „Automatik“ eingeschaltet, fährt die Rückfahrkamera unter folgenden Voraussetzungen wieder ein:

- Wird der Rückwärtsgang wieder herausgenommen, fährt die Rückfahrkamera nach 30 Sekunden oder nach Überschreiten einer Geschwindigkeit von ca. 15 km/h wieder ein. Ein erneutes Ausfahren der Kamera ist erst nach Unterschreiten der Geschwindigkeitsschwelle wieder möglich.
- Wenn die Fußfeststellbremse betätigt wird.
- Wenn das PCM ausgeschaltet wird.
- Wenn der Fahrzeugmotor abgestellt wird.
- Wenn die Heckklappe des Fahrzeugs geöffnet wird.

Nach dem Einfahren der Rückfahrkamera wird die ursprüngliche PCM-Anzeige wieder dargestellt.

Bildeinstellungen der Rückfahrkamera

Helligkeit einstellen

1. Taste **INFO** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Rückfahrkamera“
> „Bildparameter RFK“
> „Helligkeit“ anwählen.
4. Durch Anwählen der beiden Symbole  und  oder durch Drehen des rechten Drehknopfs  die gewünschte Einstellung vornehmen.
5. Bei automatisch aktivierter Rückfahrkamera „Zurück zu RFK“ anwählen, um die Bildeinstellung zu beenden und zu dem Bild der Rückfahrkamera zurückzukehren.

Kontrast einstellen

1. Taste **INFO** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Rückfahrkamera“
> „Bildparameter RFK“
> „Kontrast“ anwählen.
4. Durch Anwählen der beiden Symbole  und  oder durch Drehen des rechten Drehknopfs  die gewünschte Einstellung vornehmen.
5. Bei automatisch aktivierter Rückfahrkamera „Zurück zu RFK“ anwählen, um die Bildeinstellung zu beenden und zu dem Bild der Rückfahrkamera zurückzukehren.

Farbe einstellen

1. Taste **INFO** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Rückfahrkamera“
> „Bildparameter RFK“
> „Farbe“ anwählen.
4. Durch Anwählen der beiden Symbole  und  oder durch Drehen des rechten Drehknopfs  die gewünschte Einstellung vornehmen.
5. Bei automatisch aktivierter Rückfahrkamera „Zurück zu RFK“ anwählen, um die Bildeinstellung zu beenden und zu dem Bild der Rückfahrkamera zurückzukehren.

TRIP

Tripcomputer (Fahrdatenanzeige)	105	Die Sport-Anzeige	
Anzeigegruppe einstellen	105	(nur für Sportwagen verfügbar)	113
Inhalt der persönlichen Anzeige		Aufzeichnung starten	113
einstellen	105	Aufzeichnung stoppen	114
Fahrdaten zurücksetzen	105	Aufzeichnung fortsetzen	114
Fahrtenbuch	106	Runde beenden /	
Fahrtenbuch aktivieren/deaktivieren	106	Neue Runde beginnen	114
Erinnerung an Fahrtenbuch		Zwischenzeit nehmen	114
aktivieren/deaktivieren	106	Aufzeichnung auswerten	115
Standardfahrt für Fahrtenbuch einstellen	107	Aufzeichnung umbenennen	115
Daten der aktuellen Fahrt bearbeiten	107	Aufzeichnung löschen	116
Aufzeichnung der letzten Fahrt		Runde löschen	116
fortsetzen	109	Runde als Referenzrunde abspeichern	116
Einen Tankstopp speichern	109	Referenzrunde festlegen	117
Die Liste der gespeicherten Fahrten		Festgelegte Referenzrunde	
ansehen	109	zurücksetzen	117
Die Listen des Fahrtenbuchs verwalten	109	Referenzrunde umbenennen	117
Die Daten des Fahrtenbuchs übertragen	111	Referenzrunde löschen	117
Fahrten löschen	112	Daten übertragen	117



Tripcomputer (Fahrdatenanzeige)

Der Tripcomputer (TRIP) 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.

– Sport Anzeige

(nur für Sportwagen verfügbar)

Mit Hilfe der Stoppuhr und des PCM können Daten von gefahrenen Runden aufgezeichnet und ausgewertet werden.

Sobald eine Aufzeichnung gestartet wird, werden die für die Auswertung relevanten Daten in der Sport Anzeige dargestellt.

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.

1. Taste **TRIP** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**Persönlich anpassen**“ anwählen.
4. Das zu ändernde Datenfeld anwählen.
Eine Liste mit mehreren Menüpunkten wird geöffnet.
5. Den gewünschten Menüpunkt anwählen.
Der gewählte Menüpunkt wird in das entsprechende Datenfeld eingesetzt.

Fahrdaten zurücksetzen

Durch Drücken des Tastenfeldes **Reset** für mindestens 1 Sekunde setzen Sie die Fahrdaten der Anzeigegruppen „Fortlaufend“ und „Seit ...“ zurück.

1. Taste **TRIP** drücken.
2. Durch Anwählen der Symbole ◀ und ▶ die Anzeige einstellen, die zurückgesetzt werden soll.
3. **Reset** für mindestens 1 Sekunde anwählen.
Die Fahrdaten der entsprechenden Anzeige werden zurückgesetzt.

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 Privattfahrt),
- 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.

 Die Fahrten werden auch aufgezeichnet, wenn sich das PCM im Standby-Betrieb befindet.

Das Fahrtenbuch kann bis zu 1500 Fahrten aufzeichnen und speichern. Die gespeicherten Daten können an ein Bluetooth Gerät oder ein USB-Gerät übertragen werden.

 Das Fahrtenbuch muss aktiviert werden, bevor es benutzt werden kann.

Fahrtenbuch aktivieren/deaktivieren

1. Taste **TRIP** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. Gegebenenfalls (falls Ihr Fahrzeug mit dem Sport Chrono Paket Plus ausgestattet ist) „**SET TRIP**“ anwählen.
4. „**SET Fahrtenbuch**“ anwählen.
5. Durch Anwählen 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 **TRIP** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. Gegebenenfalls (falls Ihr Fahrzeug mit dem Sport Chrono Paket Plus ausgestattet ist) „**SET TRIP**“ anwählen.
4. „**SET Fahrtenbuch**“ anwählen.
5. Durch Anwählen 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 **TRIP** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. Gegebenenfalls (falls Ihr Fahrzeug mit dem Sport Chrono Paket Plus ausgestattet ist) „**SET TRIP**“ anwählen.
4. „**SET Fahrtenbuch**“
> „**Standardfahrt**“ anwählen.
5. Den gewünschten Fahrttyp anwählen.

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 **TRIP** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**Fahrtenbuch**“
> „**Aktuelle Fahrt**“ anwählen.
4. Den gewünschten Fahrttyp anwählen.

Den Fahrer ändern

1. Taste **TRIP** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**Fahrtenbuch**“
> „**Aktuelle Fahrt**“
> „**Fahrt bearbeiten**“
> „**Fahrer**“ anwählen.
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 Anwählen den gewünschten Fahrer einsetzen.

Einen neuen Fahrer anlegen

1. Taste **TRIP** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**Fahrtenbuch**“
> „**Aktuelle Fahrt**“
> „**Fahrt bearbeiten**“
> „**Fahrer**“
> „**Neuer Fahrer**“ anwählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet.
4. Den Namen des neuen Fahrers eingeben und durch Anwählen 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 **TRIP** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**Fahrtenbuch**“
> „**Aktuelle Fahrt**“
> „**Fahrt bearbeiten**“
> „**Fahrtziel**“ anwählen.
Eine Liste mit allen Zielen, die bis dahin angelegt wurden, wird geöffnet.
4. Durch Anwählen das gewünschte Fahrtziel einsetzen.

Ein neues Fahrtziel anlegen

1. Taste **TRIP** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Fahrtenbuch“
 - > „Aktuelle Fahrt“
 - > „Fahrt bearbeiten“
 - > „Fahrtziel“
 - > „Neues Fahrtziel“ anwählen.
4. Das neue Fahrtziel eingeben und durch Anwählen von „OK“ bestätigen.

Den Fahrtzweck ändern

1. Taste **TRIP** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Fahrtenbuch“
 - > „Aktuelle Fahrt“
 - > „Fahrt bearbeiten“
 - > „Fahrtzweck“ anwählen.
4. Durch Anwählen den gewünschten Fahrtzweck einsetzen.

Einen neuen Fahrtzweck anlegen

1. Taste **TRIP** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Fahrtenbuch“
 - > „Aktuelle Fahrt“
 - > „Fahrt bearbeiten“
 - > „Fahrtzweck“
 - > „Neuer Fahrtzweck“ anwählen.
4. Den neuen Fahrtzweck eingeben und durch Anwählen von „OK“ bestätigen.

Die Kontaktperson ändern

1. Taste **TRIP** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Fahrtenbuch“
 - > „Aktuelle Fahrt“
 - > „Fahrt bearbeiten“
 - > „Kontaktperson“ anwählen.
4. Durch Anwählen die gewünschte Kontaktperson einsetzen.

Eine neue Kontaktperson anlegen

1. Taste **TRIP** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Fahrtenbuch“
 - > „Aktuelle Fahrt“
 - > „Fahrt bearbeiten“
 - > „Kontaktperson“
 - > „Neue Kontaktperson“ anwählen.
4. Die neue Kontaktperson eingeben und durch Anwählen von „OK“ bestätigen.

Die Bemerkung ändern

1. Taste **TRIP** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Fahrtenbuch“
 - > „Aktuelle Fahrt“
 - > „Fahrt bearbeiten“
 - > „Bemerkung“ anwählen.
4. Den gewünschten Text eingeben und durch Anwählen von „OK“ bestätigen.

Aufzeichnung der letzten Fahrt fortsetzen

Haben Sie bei aktiviertem Fahrtenbuch eine Fahrt beendet, so können Sie beim nächsten Fahrthantritt die vorherige Fahrt fortsetzen.

1. Taste **TRIP** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Fahrtenbuch“
 - > „Fahrt fortsetzen“ anwählen.
Die Daten der letzten aufgezeichneten Fahrt werden angezeigt.
Sie werden nun noch einmal gefragt, ob Sie die letzte Fahrt fortsetzen möchten.
4. Durch Anwählen 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 Anwählen von „Tankstopp“ tun.

1. Taste **TRIP** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Fahrtenbuch“
 - > „Tankstopp“ anwählen.
Die Frage „Tankstopp speichern?“ erscheint.
4. Durch Anwählen von „Ja“ die Frage bestätigen.
Der Tankstopp wird gespeichert.

Die Liste der gespeicherten Fahrten ansehen

1. Taste **TRIP** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Fahrtenbuch“
 - > „Fahrtenliste“ anwählen.
Die Fahrtenliste wird angezeigt.
Läuft derzeit eine Aufzeichnung, so wird auch diese als oberster Punkt der Liste angezeigt.

4. Durch Anwählen einer Fahrt wird deren Detailansicht geöffnet.
Durch Anwählen 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 Anwählen des jeweils obersten Listeneintrags (z. B. „Neuer Fahrer“) kann ein neuer Eintrag erstellt werden.

1. Taste **TRIP** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.

3. Gegebenenfalls (falls Ihr Fahrzeug mit dem Sport Chrono Paket Plus ausgestattet ist) „**SET TRIP**“ anwählen.
4. „**SET Fahrtenbuch**“
> „**Listen verwalten**“ anwählen.
5. Die gewünschte Liste anwählen.
6. Obersten Listeneintrag anwählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet.
7. Den gewünschten Namen eingeben und durch Anwählen von „**OK**“ bestätigen.
Der Eintrag ist nun in der Liste angelegt.

Einem Listeneintrag umbenennen

Die einzelnen Listeneinträge können beliebig oft umbenannt werden.

1. Taste **TRIP** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. Gegebenenfalls (falls Ihr Fahrzeug mit dem Sport Chrono Paket Plus ausgestattet ist) „**SET TRIP**“ anwählen.
4. „**SET Fahrtenbuch**“
> „**Listen verwalten**“ anwählen.
5. Die gewünschte Liste anwählen.
6. Den gewünschten Listeneintrag anwählen.
7. „**Umbenennen**“ anwählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet.
8. Den gewünschten Namen eingeben und durch Anwählen von „**OK**“ bestätigen.
Der Name ist nun geändert.

Einem Listeneintrag löschen

Die Listeneinträge können jeweils einzeln gelöscht werden.

1. Taste **TRIP** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. Gegebenenfalls (falls Ihr Fahrzeug mit dem Sport Chrono Paket Plus ausgestattet ist) „**SET TRIP**“ anwählen.
4. „**SET Fahrtenbuch**“
> „**Listen verwalten**“ anwählen.
5. Die gewünschte Liste anwählen.
6. Den gewünschten Listeneintrag anwählen.
7. „**Löschen**“ anwählen.
8. Die nun angezeigte Frage durch Anwählen 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 **TRIP** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. Gegebenenfalls (falls Ihr Fahrzeug mit dem Sport Chrono Paket Plus ausgestattet ist) „**SET TRIP**“ anwählen.
4. „**SET Fahrtenbuch**“
> „**Listen verwalten**“ anwählen.
5. Die Liste „**Fahrer**“ anwählen.
6. Den gewünschten Fahrer anwählen.
7. „**Schlüssel zuweisen**“ anwählen.
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.
8. Den Hinweis durch Anwählen 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 **TRIP** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. Gegebenenfalls (falls Ihr Fahrzeug mit dem Sport Chrono Paket Plus ausgestattet ist) „**SET TRIP**“ anwählen.
4. „**SET Fahrtenbuch**“
> „**Listen verwalten**“ anwählen.
5. Die Liste „**Fahrer**“ anwählen.
6. Den gewünschten Fahrer anwählen.
7. „**Schlüssel löschen**“ anwählen.
8. Den Hinweis durch Anwählen von „**Ja**“ bestätigen.

Die Zuweisung ist wieder 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 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 53. 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 44.

1. Taste **TRIP** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**Fahrtenbuch**“
> „**Daten übertragen**“ anwählen.

Daten über USB-Schnittstelle übertragen

4. „**An USB**“ anwählen.
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

4. „**An Bluetooth**“ anwählen.
5. 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 „*Neues Bluetooth®*-Gerät hinzufügen“ auf Seite 91). Sobald die Suche abgeschlossen ist, werden die gefundenen Geräte aufgelistet.
6. Das gewünschte Gerät in der Liste anwählen. Die Daten werden übertragen.

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. Übertragen Sie die Daten daher unbedingt in unterschiedliche Verzeichnisse auf dem Datenträger.

Fahrten löschen

Sie können entweder die bereits übertragenen Fahrten Ihres Fahrtenbuchs oder alle aufgezeichneten Fahrten löschen.

1. Taste **TRIP** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. Gegebenenfalls (falls Ihr Fahrzeug mit dem Sport Chrono Paket Plus ausgestattet ist) **SET TRIP** anwählen.
4. **„SET Fahrtenbuch“**
> **„Fahrten löschen“** anwählen.

Bereits übertragene Fahrten löschen

5. **„Übertragene Fahrten“** anwählen.
6. Durch Anwählen von **„Ja“** bestätigen.
Alle bereits übertragenen Fahrten werden gelöscht.

Alle Fahrten löschen

5. **„Alle Fahrten“** anwählen.
6. Durch Anwählen von **„Ja“** bestätigen.
Alle Fahrten werden gelöscht.

Die Sport-Anzeige (nur für Sportwagen 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 den Bordcomputer 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 dazugehörigen Rundenlängen erfolgt durch das PCM.

Zu jeder gefahrenen Runde können folgende Informationen aufgezeichnet und angezeigt werden:

- 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. Die erste Runde entspricht dabei der Referenzrunde, sofern zuvor nicht bereits eine Referenzrunde geladen wurde. Die Referenzrunde wird für die Anzeige des Kreisdiagramms und der Reststunden in der Tankreichweite benötigt.

Der Start der Aufzeichnung sowie die Fortschaltung der einzelnen Runden erfolgt durch Bedienung der Stoppuhr im Bordcomputermenü. Beachten Sie dazu bitte das entsprechende Kapitel in der Fahrzeugbetriebsanleitung.

Rundeninformationen

In der rechten Bildschirmhälfte sehen Sie die Rundeninfo. Sie besteht aus

- der Zeit der schnellsten Runde,
- der aktuellen Rundenzeit,
- Angaben über die Tankreichweite (in Restrunden 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.



Haben Sie keine bestehende Referenzrunde geladen, so wird die erste aufgezeichnete Runde als Referenzrunde eingesetzt. Während der Aufzeichnung der ersten Runde werden weder die Restrundenanzahl 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 Anwählen von „Zeit stoppen“ im Bordcomputertermenü stoppen Sie die Stoppuhr und somit die laufende Aufzeichnung.

Die aufgezeichneten Daten werden gespeichert.

Aufzeichnung fortsetzen

Sobald Sie die Stoppuhr durch „Fortsetzen“ im Bordcomputertermenü erneut starten, gelangen Sie zurück in die Sport-Anzeige.

Dies ist jedoch nur möglich, wenn Sie die Stoppuhr im Bordcomputertermenü nicht zurücksetzen.

Runde beenden / Neue Runde beginnen

Durch Auswählen von „Zwischenzeit“ > „Neue Runde?“ im Bordcomputertermenü wird eine Runde beendet und eine neue Runde gestartet.

Die Zeitnahme erfolgt beim Auswählen von „Zwischenzeit“ und die Speicherung erfolgt durch Auswahl von „Neue Runde“. (Die Speicherung muss innerhalb von 3 Sekunden erfolgen.)

Zwischenzeit nehmen

Durch Auswählen von „Zwischenzeit“ im Bordcomputertermenü und anschließendem Drücken des Bedienhebels nach vorne wird die Zwischenzeit für etwa 5 Sekunden angezeigt.



Aufzeichnung auswerten

1. Taste **TRIP** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Sport Anzeige“
> „Aufzeichnungen“ anwählen.
Eine Liste mit den gespeicherten Aufzeichnungen wird geöffnet. Referenzrunden werden in der Liste mit dem Symbol  gekennzeichnet.
4. Die gewünschte Aufzeichnung anwählen.
5. „Auswertung“ anwählen.
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, die bezüglich der Strecke deutliche Abweichungen (mehr als 15%) zu der Referenzrunde aufweisen.

Aufzeichnung umbenennen

1. Taste **TRIP** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Sport Anzeige“
> „Aufzeichnungen“ anwählen.
Eine Liste mit den gespeicherten Aufzeichnungen wird geöffnet. Referenzrunden werden in der Liste mit dem Symbol  gekennzeichnet.
4. Die gewünschte Aufzeichnung anwählen.
5. „Umbenennen“ anwählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet.
6. Den gewünschten Namen eingeben und durch Anwählen von „OK“ bestätigen.
Der Name ist nun geändert.

Aufzeichnung löschen

Solange im Bordcomputermenü die Funktion „Fortsetzen“ angewählt werden kann, kann eine Aufzeichnung nicht gelöscht werden. Um eine Aufzeichnung löschen zu können, müssen Sie zunächst die Stoppuhr im Bordcomputermenü zurücksetzen.

1. Taste **TRIP** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**Sport Anzeige**“
> „**Aufzeichnungen**“ anwählen.
Eine Liste mit den gespeicherten Aufzeichnungen wird geöffnet. Referenzrunden werden in der Liste mit dem Symbol  gekennzeichnet.
4. Die gewünschte Aufzeichnung anwählen.
5. „**Löschen**“ anwählen.
6. Durch Anwählen von „**Ja**“ den Hinweis bestätigen.
Die Aufzeichnung wird gelöscht.

Runde löschen

Solange im Bordcomputermenü die Funktion „Fortsetzen“ 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 „Aufzeichnung löschen“ auf Seite 116.

1. Taste **TRIP** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**Sport Anzeige**“
> „**Aufzeichnungen**“ anwählen.
Eine Liste mit den gespeicherten Aufzeichnungen wird geöffnet.
4. Die gewünschte Aufzeichnung anwählen.
5. „**Auswertung**“ anwählen.
6. Die gewünschte Runde innerhalb der Auswertung anwählen.
7. „**Runde löschen**“ anwählen.
Die Runde wird aus der Aufzeichnung gelöscht.

Runde als Referenzrunde abspeichern

1. Taste **TRIP** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**Sport Anzeige**“
> „**Aufzeichnungen**“ anwählen.
Eine Liste mit den gespeicherten Aufzeichnungen wird geöffnet.
4. Die gewünschte Aufzeichnung anwählen.
5. „**Auswertung**“ anwählen.
6. Die gewünschte Runde innerhalb der Auswertung anwählen.
7. „**Referenz speichern**“ anwählen.
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 **TRIP** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Sport Anzeige“
 - > „Aufzeichnungen“ anwählen.
Eine Liste mit den gespeicherten Aufzeichnungen wird geöffnet. Die Referenzrunden werden in der Liste mit dem Symbol  gekennzeichnet.
4. Die gewünschte Referenzrunde anwählen.
5. „Referenz übernehmen“ anwählen.
Die gewählte Referenzrunde wird für künftige Aufzeichnungen eingesetzt.

Festgelegte Referenzrunde zurücksetzen

1. Taste **TRIP** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Sport Anzeige“
 - > „Referenz zurücksetzen“ anwählen.
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 **TRIP** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Sport Anzeige“
 - > „Aufzeichnungen“ anwählen.
Eine Liste mit den gespeicherten Aufzeichnungen wird geöffnet.
4. Die gewünschte Referenzrunde anwählen.
5. „Umbenennen“ anwählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet.
6. Den gewünschten Namen eingeben und durch Anwählen von „OK“ bestätigen.
Der Name der Referenzrunde ist nun geändert.

Referenzrunde löschen

1. Taste **TRIP** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Sport Anzeige“
 - > „Aufzeichnungen“ anwählen.
Eine Liste mit den gespeicherten Aufzeichnungen wird geöffnet.
4. Die gewünschte Referenzrunde anwählen.
5. „Löschen“ anwählen.
6. Durch Anwählen von „Ja“ bestätigen.
Die Aufzeichnung wurde gelöscht.

Daten übertragen

1. Taste **TRIP** drücken.
2. **OPTION** anwählen.
3. „Sport Anzeige“
 - > „Aufzeichnungen“ anwählen.
Eine Liste mit den gespeicherten Aufzeichnungen wird geöffnet.

4. Die gewünschte Aufzeichnung anwählen.
5. **„Daten übertragen“** anwählen.
Die Liste wird erneut geöffnet. Sie haben nun die Auswahl, ob Sie lediglich eine einzelne Aufzeichnung oder alle Aufzeichnungen übertragen möchten.
Gewünschte Aufzeichnung oder Listeneintrag **„Alle“** anwählen.
Sie können wählen, ob Sie die Daten über eine *Bluetooth®*-Verbindung auf ein externes Gerät übertragen möchten oder ob Sie die USB-Schnittstelle für die Datenübertragung nutzen möchten.
Bei der Übertragung der Daten wird auf dem Speichermedium ein Verzeichnis namens „SportChrono“ angelegt.

Daten über USB-Schnittstelle übertragen

6. **„An USB“** anwählen.
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 Funkverbindung zwischen den beiden Geräten aktiviert sein muss. Für die Aktivierung dieser Funkverbindung beachten Sie bitte das Kapitel *„Bluetooth® einschalten“* auf Seite 53.
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 44.
6. **„An Bluetooth“** anwählen.
7. 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 *„Neues Bluetooth®-Gerät hinzufügen“* auf Seite 91).
Sobald die Suche abgeschlossen ist, werden die gefundenen Geräte aufgelistet.
8. Das gewünschte Gerät anwählen.

Allgemeine Bedienung	120	Zielname bearbeiten	127	Off-Road Navigation	136
Navigations-Sicherheitshinweis	121	Am Zielort anrufen	127	Off-Road-Navigation	
Lautstärke der Navigationsansage		Ziel versenden	127	aktivieren/deaktivieren	136
einstellen	121	Löschen	128	Sicherheitshinweis der	
Adresse eingeben	121	Sonderziele	128	Off-Road-Navigation	137
Land eingeben	121	Sonderziele nach Kategorie suchen	128	Wegpunktnavigation	137
Ort / PLZ eingeben	122	Sonderziel nach Namen suchen	129	Strecke aufzeichnen (Trace)	138
Strasse / Nr. eingeben	122	Sonderziele nach Telefonnummer		Strecke (Trace) abfahren	140
Kreuzung eingeben	122	suchen	129	Speichern	141
Zielführung starten / stoppen	122	Sonderziel in der Kartendarstellung		Ziel speichern	141
Liste der letzten Ziele	123	suchen	130	Position speichern	141
Adresse aus der Liste für		Navigation zu Sonderziel starten	130		
erneute Zielführung eingeben	123	Optionen für Zielführung ändern	130		
Lage eines Ziels anzeigen lassen	123	Umfahrung einstellen	130		
Adresse eines Ziels bearbeiten	124	Eingestellte Umfahrung wieder			
Löschen	124	aufheben	132		
Ziel im persönlichen Zielspeicher		Schnelle / Kurze Route einstellen	132		
speichern	124	Dynamische Routenplanung (TMC)			
Am Zielort anrufen	125	einstellen	132		
Persönlicher Zielspeicher	125	Wegstrecke meiden	132		
Für persönliche Ziele eine Adresse		Zwischenziele (Tour)	133		
hinterlegen	125	Ziele anzeigen lassen	133		
Adresse aus der Liste für Zielführung		Zwischenziele eingeben	133		
eingeben	126	Reihenfolge der Zwischenziele			
Lage eines Ziels anzeigen lassen	126	neu ordnen	134		
Adresse eines Ziels bearbeiten	126	Zwischenziele löschen	134		
Telefonnummer für ein Ziel im		Zieleingabe über Geokoordinaten	135		
Zielspeicher eingeben/bearbeiten	126				

Allgemeine Bedienung

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.

 Während eines Telefongesprächs wird die Durchsage von Fahrempfehlungen unterdrückt.



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.

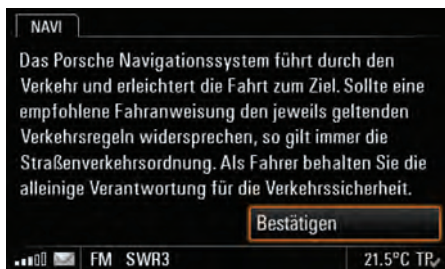
▷ Achten Sie weiterhin auf das Verkehrsgeschehen.

Sie behalten die **alleinige Verantwortung** für die verkehrssichere Führung Ihres Fahrzeugs.

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, Tunnels 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

Nachdem Sie das PCM eingeschaltet haben und das erste Mal die Taste **NAVI** gedrückt haben, erhalten Sie den Hinweis, dass das Navigationssystem nur zur **Unterstützung** des Fahrers dient.

- ▷ Durch Anwählen 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**“ anwählen.
4. Durch Anwählen der beiden Symbole  und  die gewünschte Einstellung vornehmen.

Adresse eingeben

Nach dem Anwählen von „**Adresseingabe**“ wird im Informationsbereich die Adresse des letzten Ziels angezeigt.

Während einer aktiven Zielführung wird die Adresse des aktuellen Ziels angezeigt.

 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 Anwählen der Adresseingabe können Sie zunächst nur den Menüpunkt „**Land**“ anwählen. Erst wenn Sie ein Land eingegeben haben, ist die Eingabe der übrigen Adressdaten möglich.

1. Taste **NAVI** drücken.
2. „**Adresseingabe**“
> „**Land**“ anwählen.
Eine Liste der Länder, deren Navigationsdaten auf der Festplatte gespeichert sind, wird geöffnet.
3. Das gewünschte Land in der Liste anwählen.

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**“ anwählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet.
3. Den Ortsnamen oder die Postleitzahl eingeben.
Nachdem Sie die ersten Buchstaben des Ortes eingegeben haben, wird eine Liste geöffnet, in der die passenden Orte aufgeführt werden.
4. Den gewünschten Ort in der Liste anwählen.

Strasse / Nr. eingeben

1. Taste **NAVI** drücken.
2. „**Adresseingabe**“
> „**Strasse/Nr**“ anwählen.
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 anwählen.

 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**“ anwählen.
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 anwählen.

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**“ anwählen, um die Zielführung zu starten.

Zielführung stoppen

- ▷ Während einer aktiven Zielführung im Hauptmenü „**Stop Zielführung**“ anwählen, 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**“ anwählen.
4. Um die Funktion ein- (☒) oder auszuschalten (☐) „**Routenalternativen**“ anwählen.

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**“ anwählen, um die Zielführung zu starten.
Die möglichen Alternativrouten werden angezeigt.
3. Durch Anwählen die gewünschte Route für die Berechnung wählen.
4. „**Start Zielführung**“ anwählen, um die Zielführung zu starten.

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 128.



Geokoordinate

Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel „Zieleingabe über Geokoordinaten“ auf Seite 135.



Punktpositionierung

Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel „Ziel aus Karte einfügen (Punktpositionierung)“ auf Seite 134.

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**“ anwählen.
Die Liste der letzten Ziele wird geöffnet.
3. Das gewünschte Ziel anwählen.
4. „**Start Zielführung**“ anwählen, um die Zielführung zu starten.

Lage eines Ziels anzeigen lassen

1. Taste **NAVI** drücken.
2. „**Letzte Ziele**“ anwählen.
Die Liste der letzten Ziele wird geöffnet.

3. Das gewünschte Ziel anwählen.
4. **„Details“** anwählen.
Die Lage des gewählten Ziels wird in der Kartendarstellung angezeigt. Für weitere Informationen beachten Sie bitte das Kapitel „Kartenanzeige“ auf Seite 143 .
5. **„Start Zielführung“** anwählen, um gegebenenfalls die Zielführung zu starten.

Adresse eines Ziels bearbeiten

1. Taste **NAVI** drücken.
2. **„Letzte Ziele“** anwählen.
Die Liste der letzten Ziele wird geöffnet.
3. Das gewünschte Ziel anwählen.
4. **„Bearbeiten“**
> **„Adresse“** anwählen.
Das Menü der Adresseingabe wird geöffnet.
5. Die gewünschten Änderungen vornehmen.

Löschen

1. Taste **NAVI** drücken.
2. **„Letzte Ziele“** anwählen.
Die Liste der letzten Ziele wird geöffnet.
3. Das gewünschte Ziel anwählen.
4. **„Bearbeiten“**
> **„Löschen“** anwählen.

Ziel aus Liste löschen

5. Den eingeblendeten Hinweis durch Anwählen von **„Ja“** bestätigen.
Das gewählte Ziel wird aus der Liste gelöscht.

Gesamte Liste löschen

5. **„Liste löschen“**
> **„Alle löschen“** anwählen.
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 zu haben möchten, können Sie es unter beliebigem Namen in Ihren persönlichen Zielspeicher speichern.

1. Taste **NAVI** drücken.
2. **„Letzte Ziele“** anwählen.
Die Liste der letzten Ziele wird geöffnet.
3. Das gewünschte Ziel anwählen.
4. **„Speichern“** anwählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet.
5. Den gewünschten Namen des Ziels eingeben und durch Anwählen von **„OK“** bestätigen.
Das Ziel wird im persönlichen Zielspeicher gespeichert.

Am Zielort anrufen

Sonderziele, für die eine Telefonnummer auf der Datenbank hinterlegt wurde, können aus der Liste der letzten Ziele angerufen werden. Ist für ein Sonderziel keine Telefonnummer in der Datenbank vorhanden oder ist die Telefonfunktion nicht verfügbar, so ist dieser Menüpunkt nicht anwählbar.

1. Taste **NAVI** drücken.
2. **„Letzte Ziele“** anwählen.
Die Liste der letzten Ziele wird geöffnet.
3. Das gewünschte Ziel anwählen.
4. **„Anrufen“** anwählen.
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 128.



Geokoordinaten
Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel „Zieleingabe über Geokoordinaten“ auf Seite 135.



Punktpositionierung
Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel „Ziel aus Karte einfügen (Punktpositionierung)“ auf Seite 134.



Zieleliste (Tour)
Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel „Zwischenziele (Tour)“ auf Seite 133.



Trace
Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel „Off-Road Navigation“ auf Seite 136.



Wegpunktliste
Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel „Off-Road Navigation“ auf Seite 136.

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“** anwählen.
Der persönliche Zielspeicher wird geöffnet.
3. **„NACH HAUSE“** anwählen.
4. Den erscheinenden Hinweis mit **„Ja“** bestätigen.

Adresse durch Adresseingabe hinterlegen

5. „**Adresseingabe**“ anwählen.
6. Gegebenenfalls „**Land**“ anwählen und das gewünschte Land in der Liste anwählen.
7. Nacheinander die Menüpunkte „**Ort/PLZ**“ und „**Strasse/Nr**“ anwählen und die entsprechenden Angaben im Eingabemenü machen.
8. „**Übernehmen**“ anwählen, um die eingegebene Adresse für den Eintrag zu hinterlegen.

Adresse aus Liste einfügen

5. „**Letzte Ziele**“ oder „**Zielspeicher**“ anwählen.
6. Die gewünschte Adresse in der Liste anwählen.
Die Adresse wird übernommen.

Adresse aus Sonderzielsuche einfügen

5. „**Sonderziele**“ anwählen.
Für die weitere Vorgehensweise beachten Sie bitte das Kapitel „Sonderziele“ auf Seite 128.

Adresse aus der Liste für Zielführung eingeben

1. Taste **NAVI** drücken.
2. „**Zielspeicher**“ anwählen.
Der persönliche Zielspeicher wird geöffnet.
3. Das gewünschte Ziel anwählen.
4. „**Start Zielführung**“ anwählen, um die Zielführung zu starten.

Lage eines Ziels anzeigen lassen

1. Taste **NAVI** drücken.
2. „**Zielspeicher**“ anwählen.
Der persönliche Zielspeicher wird geöffnet.
3. Das gewünschte Ziel anwählen.
4. „**Details**“ anwählen.
Die Lage des gewählten Ziels wird in der Kartendarstellung angezeigt. Für weitere Informationen beachten Sie bitte das Kapitel „Kartenanzeige“ auf Seite 143.
5. „**Start Zielführung**“ anwählen, um gegebenenfalls die Zielführung zu starten.

Adresse eines Ziels bearbeiten

1. Taste **NAVI** drücken.
2. „**Zielspeicher**“ anwählen.
Der persönliche Zielspeicher wird geöffnet.
3. Das gewünschte Ziel anwählen.
4. „**Bearbeiten**“
> „**Adresse**“ anwählen.
Das Menü der Adresseingabe wird geöffnet.
5. Die gewünschten Änderungen vornehmen.
6. „**Übernehmen**“ anwählen.
Die bisherigen Daten werden überschrieben.

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**“ anwählen.
Der persönliche Zielspeicher wird geöffnet.
3. Das gewünschte Ziel anwählen.
4. „**Bearbeiten**“
> „**Telefonnummer**“ anwählen.
Das Eingabemenü für Telefonnummern wird geöffnet.
5. Die gewünschte Nummer eingeben und durch Anwählen 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**“ anwählen.
Der persönliche Zielspeicher wird geöffnet.
3. Das gewünschte Ziel anwählen.
4. „**Bearbeiten**“
> „**Zielname**“ anwählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet.
5. Die gewünschte Änderung vornehmen und durch Anwählen 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**“ anwählen.
Der persönliche Zielspeicher wird geöffnet.
3. Das gewünschte Ziel anwählen.
4. „**Anrufen**“ anwählen.
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 Anwählen 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 130.

Ziel versenden

Einzelne Ziele aus dem persönlichen Zielspeicher können Sie als als Kurzmitteilung oder über die *Bluetooth®*-Schnittstelle versenden.

1. Taste **NAVI** drücken.
2. „**Zielspeicher**“ anwählen.
Der persönliche Zielspeicher wird geöffnet.
3. Das gewünschte Ziel anwählen.
4. „**Bearbeiten**“
> „**Versenden**“ anwählen.

Ziel als Kurzmitteilung versenden

5. Falls Sie „Als SMS“ gewählt haben, müssen Sie in dem nun erscheinenden Eingabemenü die Telefonnummer des Empfängers eingeben. Durch Anwählen 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 69.

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 53. 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 44.
5. „**An Bluetooth**“ anwählen.
 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 "Neues Bluetooth®-Gerät hinzufügen" auf Seite 91). Sobald die Suche abgeschlossen ist, werden die gefundenen Geräte aufgelistet.
 7. Das gewünschte Gerät anwählen..

Löschen

1. Taste **NAVI** drücken.
 2. „**Zielspeicher**“ anwählen.
Der persönliche Zielspeicher wird geöffnet.
 3. Das gewünschte Ziel anwählen.
 4. „**Bearbeiten**“
> „**Löschen**“ anwählen.
- Ziel aus Liste löschen**
5. Den eingeblendeten Hinweis durch Anwählen von „**Ja**“ bestätigen.
Das gewählte Ziel wird aus der Liste gelöscht.

Gesamte Liste löschen

5. „**Liste löschen**“
> „**Alle löschen**“ anwählen.
Der persönliche Zielspeicher wird vollständig gelöscht. Der Löschvorgang betrifft auch die beiden persönlichen Ziele „**NACH HAUSE**“ und „**ZUM BÜRO**“.

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 unter dem Menüpunkt „**Suche Sonderziele**“ zur Verfügung.

Sonderziele nach Kategorie suchen

1. Taste **NAVI** drücken.
2. „**Sonderziele**“
> „**Kategorie**“ anwählen.
Eine Liste mit den zur Verfügung stehenden Kategorien wird geöffnet.
3. Die gewünschte Kategorie aus der Liste anwählen.
Eine Liste mit den Unterkategorien wird geöffnet.
4. Die gewünschte Unterkategorie anwählen.

5. Falls gewünscht kann nach dem Anwählen von „**Suchgebiet**“ auch der durchsuchte Bereich näher eingegrenzt werden:

– „**Umgebung**“

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 anwählen.
7. Durch Anwählen 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 wird die Liste in alphabetischer Reihenfolge angezeigt.
In allen anderen Fällen ist die Liste nach der Entfernung der Sonderziele sortiert.
Hierbei werden in den Suchgebieten „**Umgebung**“ und „**In Zielnähe**“ die Luftlinienentfernungen angezeigt, in dem Suchgebiet „**Entlang Route**“ die tatsächliche Entfernung.
Für das Suchgebiet „**In Zielnähe**“ können Sie durch Anwählen des ersten Listeneintrags „**Alphabetische Liste**“ jederzeit eine alphabetische Sortierung einstellen.

8. Gewünschtes Sonderziel anwählen.

Sonderziel nach Namen suchen

1. Taste **NAVI** drücken.
2. „**Sonderziele**“ anwählen.
3. Gegebenenfalls „**Kategorie**“ und „**Suchgebiet**“ angeben.
4. „**Name**“ anwählen.
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 anwählen.

Sonderziele nach Telefonnummer suchen

1. Taste **NAVI** drücken.
2. „**Sonderziele**“ anwählen.
3. „**Telefonnummer**“ anwählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet.
4. Die Telefonnummer mit Landesvorwahl eingeben und durch Anwählen von „**OK**“ bestätigen.
Sollten für die eingegebene Telefonnummer mehrere Adressen hinterlegt sein, so wird eine Liste mit diesen Adressen geöffnet.
5. Gegebenenfalls gewünschte Adresse anwählen.



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.
3. 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**“ anwählen.
Oder:
In der Kartendarstellung auf den Bildschirm tippen.
3. Das gewünschte Sonderziel einstellen.
4. „**Start Zielführung**“ anwählen.
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.

Routenabschnitte umfahren

In der Liste der Routenabschnitte werden die einzelnen Abschnitte der berechneten Route angezeigt. Der momentan befahrene Abschnitt 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“ anwählen.

Die Liste der Routenabschnitte wird angezeigt.

4. Den gewünschten Routenabschnitt anwählen. Eine Liste mit den Teilstücken dieses Routenabschnitts wird angezeigt.
5. Durch Anwählen 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“.

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“ anwählen.
Die Kartendarstellung wird geöffnet. Sie sehen Ihre derzeitige Position sowie die weitere Route.

4. Durch Anwählen 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“ anwählen.
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“ anwählen.
Die Kartendarstellung wird geöffnet. Sie sehen Ihre derzeitige Route.
Die aktuelle Zielführung wird abgebrochen.



4. Durch Anwählen von „Route 1“, „Route 2“ oder „Route 3“ können Sie sich alternative Routenvorschläge in der Kartendarstellung anzeigen lassen.
5. Um eine dieser Routen zu übernehmen nach dem Markieren dieser Route „Start Zielführung“ anwählen.

Eingestellte Umfahrung wieder aufheben

Durch Anwählen von „**Sperrung aufheben**“ 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**“
 - > „**Sperrung aufheben**“ anwählen.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**“ anwählen.

4. Durch Anwählen 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**“ anwählen.
4. Um die Funktion ein- () oder auszuschalten () „**Dynamisch (TMC)**“ anwählen.

Wegstrecke meiden

Durch Anwählen von „**Meiden von**“ können Sie Einschränkungen für die Routenplanung vornehmen. Ist eine Einschränkung eingeschaltet (), so berechnet das PCM eine Route ohne diese Straßenart.

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**“ anwählen.Ihnen stehen nun folgende Menüpunkte zur Auswahl zur Verfügung:
 - „**Maut**“,
 - „**Autobahn**“,
 - „**Fähre/Autozug**“ und
 - „**Tunnel**“.
 4. Um die Funktion ein- () oder auszuschalten () die jeweilige Menüpunkte anwählen.
- 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.

 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 136.

Ziele anzeigen lassen

1. Taste **NAVI** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**Zwischenziele**“
 - > „**Zielliste anzeigen**“ anwählen.
Die Zielliste wird geöffnet.

Zwischenziele eingeben

Durch Adresseingabe

1. Taste **NAVI** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**Zwischenziele**“
 - > „**Hinzufügen**“
 - > „**Adresseingabe**“ anwählen.
Das Adresseingabemenü wird geöffnet.
4. Die gewünschte Adresse eingeben.
5. „**Übernehmen**“ anwählen.
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 Anwählen des Listeneintrags „**leer**“ an der gewünschten Stelle der Liste das Zwischenziel positionieren.

Aus Zielspeicher

1. Taste **NAVI** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**Zwischenziele**“
 - > „**Hinzufügen**“
 - > „**Zielspeicher**“ anwählen.
Der persönliche Zielspeicher wird geöffnet.
4. Das gewünschte Ziel anwählen.
Das Ziel wird als Zwischenziel übernommen.

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**“ anwählen.
Die Liste der letzten Ziele wird geöffnet.
4. Das gewünschte Ziel anwählen.
Das Ziel wird als Zwischenziel übernommen.



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 Detailsicht öffnen.
4. „Als Zwischenziel“ anwählen.
Das gewählte Ziel wird in der Zielliste als Punktpositionierung gespeichert und mit dem Symbol  gekennzeichnet.



Reihenfolge der Zwischenziele neu ordnen

1. Taste **NAVI** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Zwischenziele“
> „**Neu ordnen**“ anwählen.
4. Die Einträge in der Reihenfolge anwählen, in der sie angefahren werden sollen.

 Durch Anwählen 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.

Zwischenziele löschen

1. Taste **NAVI** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Zwischenziele“
> „**Löschen**“ anwählen.
Die Zielliste wird geöffnet.

Ziel aus Liste löschen

4. Das zu löschende Ziel in der Liste anwählen.
5. Durch Anwählen von „**Ja**“ den eingeblendeten Hinweis bestätigen.
Das Ziel wird aus der Liste gelöscht.

Gesamte Liste löschen

4. Ein Zwischenziel in der Liste anwählen.
5. „**Liste löschen**“ anwählen.
6. Durch Anwählen von „**Ja**“ den eingeblendeten Hinweis bestätigen.
Die gesamte Liste bis auf das Hauptziel wird gelöscht und die Zielführung wird zum Hauptziel fortgesetzt.



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**“ anwählen.
 Ein Eingabemenü wird geöffnet.
4. Die gewünschten Geokoordinaten eingeben und durch Anwählen von „**OK**“ bestätigen.
5. „**Start Zielführung**“ anwählen.
 Die Route wird berechnet und die Zielführung gestartet.

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 ein orangefarbenes Kreissegment.
- Die Luftlinienentfernung zum nächsten Wegpunkt (Zwischenziel).

Die Ankunftszeit in der Off-Road Navigation

Die Ankunftszeit, die Ihnen u. a. im **TRIP**-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.

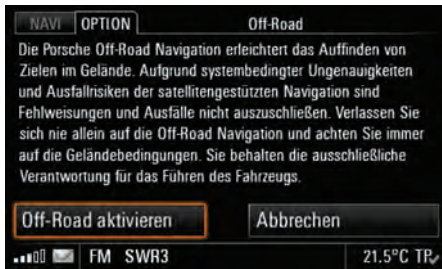
Für die Berechnung der Fahrzeugposition werden weitere Fahrzeug-Signale (z. B. Geschwindigkeit) im Navigationsrechner ausgewertet und verarbeitet.

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**“ anwählen.
4. „**Off-Road**“ anwählen, um die Funktion ein- (☒) oder auszuschalten (☐)

Die Off-Road-Navigation wird automatisch aktiviert, nachdem eine Zielführung zu einem Ziel in einem nicht digitalisierten Bereich gestartet wurde.



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 Anwählen von „**Off-Road aktivieren**“ den Sicherheitshinweis schließen.

Wegpunktnavigation

Im Rahmen der so genannten Wegpunktnavigation können Sie

- ein Ziel durch Adresseingabe eingeben (> Seite 121),
- ein Ziel durch Angabe der Geokoordinaten eingeben (> Seite 135),
- ein Ziel in der Kartendarstellung eingeben (> Seite 134),
- ein Ziel aus der Liste der letzten Ziele einfügen (> Seite 123),
- ein Ziel aus dem persönlichen Zielspeicher einfügen (> Seite 125) und
- maximal vier Zwischenziele, in diesem Fall „Wegpunkte“ genannt, eingeben (> Seite 133).

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 werden im persönlichen Zielspeicher gespeichert.

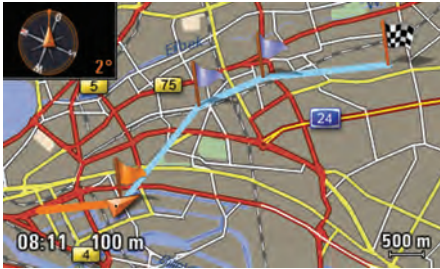
Zielführung in der Wegpunktnavigation

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 orangefarbenes Kreissegment dargestellt und in Grad angezeigt.



Kartendarstellung in der Wegpunktnavigation

In der Kartendarstellung werden die einzelnen Wegpunkte als Fahnen dargestellt:

- Orangefarbene Fahnen: 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.

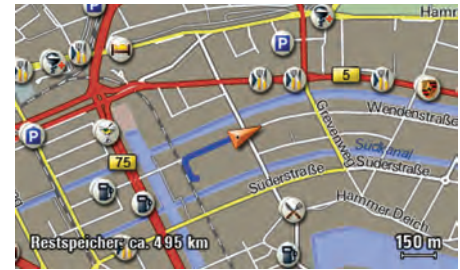
Zusätzlich wird links oben ein Kompass zur Orientierung angezeigt. Wird ein Wegpunkt erreicht, gibt das System die Meldung „Punkt XX erreicht“ aus.

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 „Aufsetzpunkten“). 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 **MAP** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Trace aufzeichnen“ anwählen.
4. „Ab Startpunkt“ anwählen, 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“ anwählen, falls Sie die Aufzeichnung an der aktuellen Position starten wollen. Die seit Fahrtbeginn automatisch gespeicherten Daten werden gelöscht.

Haben Sie während der Aufzeichnung den Trace beendet, den Trace gelöscht oder das Raster für das Setzen der Navigationspunkte verändert, ist eine neue Traceaufzeichnung nur noch „Ab aktueller Position“ möglich.

Aufzeichnung beenden

1. Während einer laufenden Aufzeichnung Taste **MAP** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „Trace beenden“ anwählen.

Aufzeichnung speichern

Sobald Sie eine Traceaufzeichnung beendet haben, werden Sie gefragt, ob dieser Trace im Zielspeicher gespeichert werden soll.

1. Den erscheinenden Hinweis durch Anwählen 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 Anwählen von „OK“ bestätigen.

Raster für das Setzen der Aufsetzpunkte einstellen

Sie können einstellen, in welchem Abstand die sogenannten Aufsetzpunkte 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 Aufsetzpunkte 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. „**Off-Road Einstellungen**“ anwählen.
4. „**Aufzeichnungsmodus**“ anwählen.
5. Durch Anwählen das gewünschte Raster einstellen.

i Bei eingeschalteter Off-Road-Navigation steht Ihnen diese Funktion auch im **OPTION**-Menü der Kartendarstellung nach Anwählen von „**Trace aufzeichnen**“ zur Verfügung.

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 Traces 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 Richtungspfeil 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**“ anwählen.
Der persönliche Zielspeicher wird geöffnet.
3. Den gewünschten Trace in der Liste anwählen.
4. „**Start Zielführung**“ anwählen.
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 anwählen.
Die Zielführung wird gestartet.

Speichern

Mit diesem Menüpunkt können Sie sowohl ein Ziel als auch Ihre derzeitige Position speichern.

 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“** anwählen.
4. Den angezeigten Menüpunkt (z. B. **„Ziel speichern“**) anwählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet.
5. Den gewünschten Namen durch Anwählen der einzelnen Buchstaben im Eingabemenü eingeben und Eingabe durch Drücken von **„OK“** bestätigen.

Position speichern

Durch Anwählen 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“** anwählen.
4. **„Position speichern“** anwählen.
Das Eingabemenü wird geöffnet.
5. Den gewünschten Namen durch Anwählen der einzelnen Buchstaben im Eingabemenü eingeben und Eingabe durch Drücken von **„OK“** bestätigen.

MAP

Kartenanzeige	143
Maßstab der Karte ändern.....	143
Karte verschieben	143
Kreuzungszoom einstellen.....	143
Darstellung der gesamten Route einstellen	143
Autozoom einstellen	144
Nordausrichtung der Karte einstellen	144
Zielort/Standort anzeigen	144
Teilabschnitte der Route anzeigen lassen	144
Bildschirmaufteilung einstellen.....	145
Karteninhalte zusammenstellen.....	146

Kartenanzeige

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.

Die Zielführung erfolgt auch weiterhin durch Sprachausgaben.

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 146.

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 angetippte 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.

Kreuzungszoom einstellen

Haben Sie die Funktion eingeschaltet, so wird während einer Zielführung das bevorstehende Fahrmanöver (z. B. Verlassen der Autobahn) stark vergrößert angezeigt.

Die Karte ist währenddessen so ausgerichtet, dass sich das aktuelle Fahrmanöver „vor dem Fahrzeug“ befindet, d. h. in der oberen Bildschirmhälfte mittig angezeigt wird.

1. Taste **MAP** drücken.
2. Durch Drücken des rechten Drehknopfs  das Menü der Kartendarstellung aufrufen.
3. Um die Funktion ein-  oder auszuschalten , „**Kreuzungszoom**“ anwählen.

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**“ anwählen.

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 angepasst.

1. Taste **MAP** drücken.
2. Durch Drücken des rechten Drehknopfs  das Menü der Kartendarstellung aufrufen.
3. Um die Funktion ein- () oder auszuschalten () „**Autozoom**“ anwählen.

 Im Menü der Kartendarstellung können diese Funktionen ebenfalls ein- oder ausgeschaltet werden. Beachten Sie hierzu bitte auch das Kapitel “Zoomfunktionen einstellen” auf Seite 146.

Nordausrichtung der Karte einstellen

Haben Sie die Funktion „**Nordweisend**“ eingeschaltet, wird die Karte nach Norden ausgerichtet.

▷ Nordpfeils am Bildschirm antippen.

- oder -

1. Taste **MAP** drücken.
2. Durch Drücken des rechten Drehknopfs  das Menü der Kartendarstellung aufrufen.
3. Um die Funktion ein- () oder auszuschalten () „**Nordweisend**“ anwählen.

 Im Menü der Karteninhalte kann die Funktion ebenfalls ein- oder ausgeschaltet werden. Beachten Sie hierzu bitte auch das Kapitel “Karteninformationen zusammenstellen” auf Seite 146.

Zielort/Standort anzeigen

Bei aktiver Zielführung wird nach Anwählen 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**“ anwählen.
Der Zielort wird auf der Karte angezeigt.
4. Gegebenenfalls „**Standort anzeigen**“ anwählen.
Der Standort wird auf der nach Norden ausgerichteten Karte angezeigt.

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**“ anwählen.
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 anwählen.
Sie erhalten nun einen Kartenausschnitt, in dem der betroffene Streckenabschnitt zu sehen ist.

5. Im Bedarfsfall können Sie durch Anwählen der beiden Symbole  und  den Kartenmaßstab ändern und durch Anwählen 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 130.

i Diese Funktion steht Ihnen auch unter dem Menüpunkt „**Routenliste**“ in 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 Fahrانweisung**“
Neben dem entsprechenden Kartenausschnitt wird in der rechten Bildschirmhälfte die nächste Fahrانweisung 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“ anwählen.
Die verschiedenen Möglichkeiten der Bildschirmaufteilung werden angezeigt.
4. Die gewünschte Aufteilung anwählen.
Die gewählte Aufteilung wird eingestellt.

Zwischen verschiedenen Aufteilungen hin- und herspringen

- Haben Sie die Aufteilung „**Mit Fahrانweisung**“ gewählt, so können Sie durch kurzes Antippen der Fahrانweisung auf die Vollbildkarte umschalten.
Die Fahrانweisungen 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-Fahrانweisungen in der linken oberen Ecke auf die geteilte Bildschirmaufteilung mit den Fahrانweisungen umschalten.

Karteninhalte zusammenstellen

Durch Anwählen 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“ anwählen.
Es stehen Ihnen nun folgende Kriterien der Kartenanzeige zur Verfügung:
 - „**Nordweisend**“,
 - „**3D-Karte**“ (perspektivische Darstellung),
 - „**Fahranweisungen**“,
 - „**TMC-Verkehrsmeldungen**“,
 - „**Nordpfeil**“,
 - „**Mit Fußzeile**“ und
 - „**Gebäudeumrisse**“.
4. Die verschiedenen Listenpunkte anwählen, um die 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**“ anwählen.
Die Liste mit den verschiedenen Sonderzielkategorien wird angezeigt.
4. Die gewünschte Sonderzielkategorie anwählen.
Die Liste mit den dazugehörigen Unterkategorien wird angezeigt.
5. Die verschiedenen Unterkategorien anwählen, um die sie in der Kartendarstellung ein- (☒) oder auszublenden (☐).
Die Kartendarstellung wird Ihren Einstellungen gemäß angepasst.

Zoomfunktionen einstellen

1. Taste **MAP** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET MAP**“
 - > „**Zoomfunktionen**“ anwählen.
Die Liste mit den verschiedenen Auswahlmöglichkeiten wird angezeigt.
4. Die verschiedenen Listenpunkte anwählen, um die sie für die Kartendarstellung zu aktivieren (☒) oder zu deaktivieren (☐).
Die Kartendarstellung wird Ihren Einstellungen gemäß angepasst.

Sprachbedienung

Kennenlernen der Sprachbedienung	148
Einführung in die Bedienung	148
Sprachverständlichkeit	149
Darstellungsmittel in Beispieldialogen	149
Kommandos	150
Spracheinträge	151
Grundfunktionen der Sprachbedienung	151
Sprachbedienung aktivieren	151
Sprachbedienung deaktivieren	152
Lautstärke einstellen	152
Sprache einstellen	152
Sprachbedienung konfigurieren	152
Sprecheranpassung durchführen	153
Hilfefunktion verwenden	154
Listen per Sprachbedienung bedienen	154
Bedienbeispiele	155
Bedienbeispiel Radiobetrieb	155
Bedienbeispiel CD/DVD-Betrieb	158
Bedienbeispiel Telefonbetrieb	159
Bedienbeispiel Navigationsbetrieb	163

Kennenlernen der Sprachbedienung

Bitte beachten Sie die Hinweise zur Bedienung und Verkehrssicherheit auf Seite 6!

Bis auf die Funktionen in den Menüs **TRIP** 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.

Einführung in die Bedienung

Sprachbedienung aktivieren

Die Sprachbedienung wird durch Betätigen der Taste am Bedienhebel für den Bordcomputer (Sportwagen) oder am Hebel für Blinker, Fernlicht und Lichthupe (Cayenne) aktiviert (Beachten Sie bitte den Abschnitt „Sprachbedienung aktivieren“ auf Seite 151). 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 Bedienhebel für den Bordcomputer (Sportwagen) oder am Hebel für Blinker, Fernlicht und Lichthupe (Cayenne)

Durch Drücken der Taste am Bedienhebel für den Bordcomputer (Sportwagen) oder am Hebel für Blinker, Fernlicht und Lichthupe (Cayenne) 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 Freisprechmikrofon 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).



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 Kommandoingabe 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 **TRIP, SOUND** sowie die verschiedenen SET-Menüs bilden eine Ausnahme. Sie sind nicht sprachbedienbar.

Eine Sonderstellung hat die Listenbedienung. Sie ist im Kapitel "Listen per Sprachbedienung bedienen" auf Seite 154 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:

- Source, Quelle
- Sound, Klang
- Trip, Tripcomputer

Globale Kommandos aus dem Bereich Telefon:

- wähle, anrufen bei
- wähle Name, Namen wählen
- Nummer wählen

Globale Kommandos aus dem Bereich Navigation:

- Ziel anfahren, Ziel...* anfahren
- Zielführung starten
- Zielführung beenden
- Land eingeben
- Ort eingeben
- Straße eingeben
- Kreuzung eingeben

- nach Hause
- zum Büro
- nächster Geldautomat
- nächstes Hotel
- nächstes Restaurant
- nächste 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:

- Verkehrsfunk
- Verkehrsfunk aktivieren
- Verkehrsfunk deaktivieren
- Verkehrsmeldungen, Verkehrsmeldungen zeigen
- Abbruch, Ende
- zurück, back

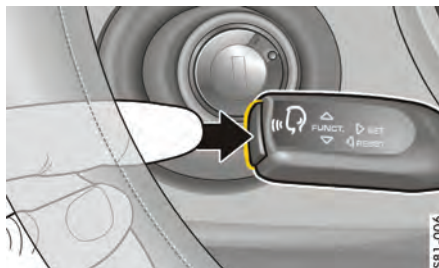
Spracheinträge

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.



Sportwagen



Cayenne

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 Bedienhebel für den Bordcomputer (Sportwagen) oder am Hebel für Blinker, Fernlicht und Lichthupe (Cayenne) 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.

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 Bedienhebel für den Bordcomputer (Sportwagen) oder am Hebel für Blinker, Fernlicht und Lichthupe (Cayenne).

- 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.

1. Taste **INFO** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. „**SET PCM-System**“
> „**Sprache & Einheiten**“
> „**Sprache**“ auswählen.
4. Gewünschte Sprache auswählen.
Die entsprechende Sprache wird eingestellt.

Sprachbedienung konfigurieren

Sie können den Umgang mit der Sprachbedienung in einigen Punkten konfigurieren.

1. Taste **INFO** 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 Anwählen 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.

- i** Die Anpassung kann nur bei stehendem Fahrzeug durchgeführt werden. Bitte beachten Sie hierbei die ersten fünf Punkte im Abschnitt „Sprachverständlichkeit“ auf Seite 149.

Sprecheranpassung starten/abbrechen

1. Taste **INFO** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. **„SET PCM-System“**
> **„Sprachbedienung“**
> **„Sprecheranpassung“** anwählen.
4. **„Anpassung starten“** anwählen.
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“** anwählen.
In diesem Fall werden die Daten nicht gespeichert.

Sprecheranpassung löschen

1. Taste **INFO** drücken.
2. Taste **OPTION** drücken oder gleichnamige Karteikarte in der Kopfzeile antippen.
3. **„SET PCM-System“**
 - > **„Sprachbedienung“**
 - > **„Sprecheranpassung“** anwählen.
4. **„Anpassung löschen“** anwählen.
5. **„Ja“** oder **„Nein“** anwählen.
Je nach Anwahl wird die Anpassung gelöscht oder nicht gelöscht.

Hilfefunktion verwenden

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 150.

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 einer verfügbaren 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 einer verfügbaren 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 152.



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. Ausnahmen werden durch einen entsprechenden Hinweis auf dem Bildschirm des PCM gekennzeichnet.

Wenn Sie die Funktion „Hilfstexte anzeigen“ aktiviert haben, dann zeigt Ihnen das PCM außerdem die wichtigsten, momentan möglichen Kommandos an, sobald Sie zur Kommandoeingabe aufgefordert werden. Bitte beachten Sie hierfür das Kapitel „Sprachbedienung konfigurieren“ auf Seite 152.

Aufgrund der Vielzahl der Bedienmöglichkeiten finden Sie nachfolgend keine komplette Beschreibung aller sprachbedienbaren Funktionen, sondern einige ausgewählte Bedienbeispiele.

Bedienbeispiel 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.

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 „**Voriger 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 154.

Bedienbeispiel 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 Sprachbedienung bedienen“ auf Seite 154.

Titelwahl per Titelsprung

Mit den Kommandos „**Vorheriger Titel**“ und „**Nächster Titel**“ springen Sie zum vorherigen oder zum nächsten Titel.

Titelwahl per Eingabe der Titelnummer

Im CD/DVD-Betrieb wählen Sie mit dem Kommando „**Titel Nummer**“, direkt gefolgt von der entsprechenden Ziffer, einen Titel direkt aus.

Disc-Wahl per Disc-Liste

In der Disc-Liste sehen Sie alle zur Verfügung stehenden CDs/DVDs.

▷ Sprachbedienung aktivieren.

🔊 Beep 𐀀

🔊 „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 Sprachbedienung bedienen“ auf Seite 154.

CD/DVD-Wahl 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 Wiederholungsfunktion 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.

Bedienbeispiel Telefonbetrieb



Unfallgefahr.

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 𐀀

🗣️ „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 𐀀

🗣️ „Eins Zwei Drei Vier“.

🔊 „Eins Zwei Drei Vier“.
Beep 𐀀

🗣️ „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 Anländen Rufnummern 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 𐀀

📞 „Nummer wählen“.

🔊 „Nummer wählen.“
Beep 𐀀

📞 „Plus Vier Neun“.

🔊 „Plus Vier Neun“.
Beep 𐀀

📞 „Sieben Zwei Vier Acht“.

🔊 „Sieben Zwei Vier Acht“.
Beep 𐀀

📞 „Sieben Eins Null“.

🔊 „Sieben Eins Null“.
Beep 𐀀

📞 „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 150.

Telefonbuch aufrufen

▷ Sprachbedienung aktivieren.

🔊 Beep 𐀀

📞 „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 𐀀
- 🗣️ „Wähle Auskunft“.
- ◀ „Auskunft wird gewählt“.
Das PCM wählt die entsprechende Nummer.

Beispiel für Möglichkeit 2:

- ▷ Sprachbedienung aktivieren.
- ◀ Beep 𐀀
- 🗣️ „Zeile Nummer 3“.
- ◀ „Zeile 3“.
- ☐ Sie sehen die Details zu dem entsprechenden Telefonbucheintrag.
- ▷ Sprachbedienung aktivieren.
- ◀ Beep 𐀀
- 🗣️ „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 𐀀
- 🗣️ „Aussprache ändern“.
- ◀ „Aussprache ändern. Bitte sprechen Sie einen Namen.“
Beep 𐀀
- 🗣️ „Herr Schmidt“.
- ◀ „Bitte sprechen Sie den Namen ein zweites Mal.“
Beep 𐀀

 „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 161 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 161 beschrieben.

Bedienbeispiel 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.

▷ Sprachbedienung aktivieren.

◀ Beep 

 „Adresseingabe“.

◀ „Adresseingabe“.
„Bitte wählen Sie das Land“.
Beep 

🗣️ „Deutschland“.

🔊 „Deutschland“.
„Bitte nennen Sie den Ort“.
Beep ⚡

🗣️ „Hamburg“.

🔊 „Bitte wählen Sie den Ort“.
Beep ⚡

📄 Sie sehen eine Ortsliste.

➤ Blättern Sie gegebenenfalls mit den Kommandos „Weiterblättern“ oder „Zurückblättern“ in der Liste, bis Sie den gewünschten Ort sehen.

🗣️ „Zeile Nummer 3“.

🔊 „Hamburg“.
„Bitte nennen Sie die Straße“.
Beep ⚡

🗣️ „Wendenstraße“.

🔊 „Bitte wählen Sie die Straße“.
Beep ⚡

📄 Sie sehen eine Straßenliste.

🗣️ „Zeile Nummer 3“.

🔊 „Wendenstraße“.
„Möchten Sie eine Hausnummer eingeben?“
Beep ⚡

🗣️ „Ja“.

🔊 „Bitte nennen Sie die Hausnummer in einzelnen Ziffern“.
Beep ⚡

🗣️ „Eins Drei Null“.

🔊 „Eins Drei Null“.
„Möchten Sie die Zielführung starten?“
Beep ⚡

🗣️ „Ja“.

Das PCM berechnet die Route.

Haben Sie bereits 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.

Finden Sie Ihr gewünschtes Ziel in der Orts- oder der Straßenliste nicht, so können Sie nach dem Kommando „**Korrektur**“ Ihre Eingabe wiederholen.

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 Sprachbedienung bedienen“ auf Seite 154. 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 𐄂

🗣️ „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 𐄂

🗣️ „Wendenstraße.“

☐ 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 eingeben

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. Eventuell enthaltene Markennamen sind jedoch nicht sprechbar. 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 Tankstelle angezeigt.
Sie können jetzt das Suchgebiet eingeben, in dem das PCM nach Sonderzielen suchen soll.

🗣️ „Umgebung“.

🔊 „Umgebung 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.

Technische Daten

Radio-Frequenzbereiche.....	168
Abstimmraster bei automatischem	
Sendersuchlauf	168
Regionalcode von Video-DVDs	168
Zugehörige Länder der	
Ländereinstellung TV-Tuner	169

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

Ländereinstellung Zugehörige Länder

Afrika: Ägypten	Ägypten
Afrika: Marokko	Marokko
Afrika:	Algerien
Nord-,	Äquatorial Guinea
Südafrika (B,G)	Äthiopien
	Eritrea
	Gahna
	Gambia
	Kamerun
	Kanarische Inseln
	Kapverdische Inseln
	Kenia
	Komoren
	Liberia
	Libyen
	Madeira
	Malawi
	Mauretanien
	Mauritius
	Mayotte
	Mozambique
	Nepal
	Nigeria
	Sahara
	Sambia
	Sao Tome
	Seychellen

	Sierra-Leone
	Simbabwe
	Somalia
	Sudan
	Swasiland
	Tunesien
	Uganda
	sonstige Länder Afrikas
	sonstige Länder in Fernost
	sonstige Länder in Überee
	sonstige Länder mit der Fernsehnorm B oder G
Afrika:	Angola
Südl. Afrika	Botswana
	Lesotho
	Namibia
	Südafrikanische Republik
	Tansania
Afrika:	Benin
Zentralafrika,	Burkina Faso
Madagaskar	Burundi
	Dschibui
	Elfenbeinküste
	Gabun
	Guinea - portugiesisch
	Guinea - Republik
	Kongo Volksrepublik
	Madagaskar
	Mali
	Niger
	Reunion
	Ruanda
	Senegal

	Togo
	Tschad
	Zaire
	Zentralafrikan. Republik
Amerika:	Falklandinseln
Falklandinseln (I)	sonstige Länder mit der Fernsehnorm I
Amerika:	Guadeloupe
Franz. Übersee-	Guyana Französisch
departements (K1)	Martinique
	Neu Kaledonien
	sonstige Länder mit der Fernsehnorm K1
Amerika:	Amerikan. Jungferninseln
Karibik	Antigua/Barbuda
	Aruba NL-Antillen
	Bahama - Inseln
	Barbados
	Britische Jungferninseln
	Curacao NL-Antillen
	Dominica
	Dominikanische Republik
	Grenada
	Haiti
	Jamaika
	Kaiman - Inseln
	Kuba
	Niederländische Antillen
	Puerto Rico
	Santa Lucia
	St. Maarten NL-Antillen
	St. Pierre un Miquelon

	St. Vincent Trinidad/Tobago Turks-/Caicos Inseln
Amerika: Mittelamerika	Beliza Costa Rica El Salvador Guatemala Honduras Republik Lateinamerika Mexiko Nicaragua Panama sonst. Länder Lateinamerikas
Amerika: Nordamerika	Bermuda Kanada Vereinigte Staaten (USA) sonstige Länder Amerikas
Amerika: Südamerika	Argentinien Bolivien Brasilien Chile Ecuador Guyana Republik Kolumbien Paraguay Peru Surinam Uruguay Venezuela
Asien: Brunei	Brunei

Asien: China	Volksrepublik China
Asien: Hong Kong	Hong Kong
Asien: Indien	Indien
Asien: Japan	Japan
Asien: Kuwait	Kuweit
Asien: Malaysia	Malaysia
Asien: Mittelasien, Mongolei, Bhutan (D,K)	Bhutan Kasachstan Kirgistan Mongolei Tadschikistan Turkmenistan Usbekistan sonstige Länder mit der Fernsehnorm D oder K
Asien: Myanmar (M,N)	Myanmar (Birma) sonstige Länder mit der Fernsehnorm M oder N
Asien: Nahe Osten, Afghanistan	Afghanistan Gaza Irak Iran Israel Jemen (Süd) Jemen Arabische Republik Jordanien Libanon Qatar Syrien

	Zypern sonstige Länder in Mittel- und Nahost
Asien: Korea	Korea KVDR
Asien: Oman	Oman
Asien: Philippinen	Philippinen
Asien: Saudi-Arabien	Saudi-Arabien
Asien: Singapur	Singapur
Asien: Südasien	Bangladesh Indonesien Kambodscha Laos Macao Malediven Pakistan Sri Lanka Westindien sonstige Länder Asiens
Asien: Südkorea	Korea Republik
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 Vanatu
Australien: Neuseeland	Neuseeland Neuseeland Ozeanien Pitcairn Inseln Salomonen
Europa: England, Irland	Britische Gebiete im Indi- schen Ozean Großbritannien Irland
Europa: Finnland	Finnland
Europa: Frankreich, Monaco	Frankreich Monaco
Europa: Nord-, Mittel-, Süd-, Südosteuropa	Albanien Andorra Azoren Belgien Bosnien-Herzegowina Bulgarien Ceuta/Melilla Dänemark Deutschland Färör Gibraltar Griechenland Grönland Island Italien Jugoslawien (Rest)

Kroatien
 Luxemburg
 Malta
 Mazedonien
 Monte-Negro
 Niederlande
 Norwegen
 Österreich
 Portugal
 Azoren, Madeira
 Rumänien
 Schweden
 Schweiz
 Slowenien
 Spanien
 St. Helena
 Türkei
 Vatikanstadt
 sonstige Länder Westeuro-
 pas

Europa: Osteuropa	Armenien Aserbeidschan Estland Georgien Lettland Litauen Moldawien Rest ehem. UDSSR Russland Ukraine Ungarn
----------------------	---

Weissrussland
 sonst. Länder Osteuropas
 sonstige Länder Comecon

Europa: Polen, Slowakei, Tschechien	Polen Slowakische Republik Tschechische Republik
Pazifik	Fidschi Inseln Französisch Polynesien Kiribati Ozeanien Britisch Marshallinseln Mikronesien Nauru Ozeanien Papua-Neuguinea Samoa Tonga Wallis/Futuna

- "sonstige Länder" bedeutet in der Liste aus die-
sem Gebiet nicht explizit aufgeführte Länder
- Schreibweise der Länder ohne Gewähr

Schlagwortverzeichnis & Abkürzungen

5.1 (Surround-Sound 5.1)

Surround-Sound 5.1 bezeichnet Mehrkanal-Tonsysteme, bei denen fünf Hauptkanäle und ein separater Tieftoneffektkanal zur Verfügung stehen. Im Gegensatz zu Dolby Surround Pro Logic und ähnlichen Verfahren werden bei 5.1 alle sechs Kanäle diskret, d. h. einzeln und vollständig, gespeichert und wiedergegeben.

AAC-LC (Low Complexity Advanced Audio Coding)

AAC ist ein Dateiformat zur verlustbehafteten Speicherung von Audiodaten. Das Format wurde vor allem durch die Verbreitung über einige Musikdienste, allen voran Apples iTunes, bekannt.

Autostore

Belegt die jeweilige Speicherebene mit den derzeit am besten empfangbaren Sendern in der Reihenfolge ihrer Empfangsqualität.

CD-Extra CD

Eine CD-Extra CD ist eine spezielle Multi-Session-CD mit genau 2 Sessions. Die 1. Session enthält die "normalen" Audio-Daten der CD. Die 2. Session enthält die Computerdaten.

Dolby Digital (auch ATSC A/52 und AC-3)

Dolby Digital ist ein Mehrkanal-Tonsystem der Firma Dolby, das in der Filmtechnik (Kino), auf Laserdiscs, DVDs und in der Fernsehtechnik zum Einsatz kommt.

DTMF-Töne (Dual Tone Multi-Frequency)

DTMF-Töne sind auf dem Ziffernblock hinterlegte Töne, die ein Telefon oder Mobilfunkgerät überträgt, um mit tonaktivierten Telefonsystemen zu kommunizieren. Anwendung findet DTMF beispielsweise in Hotlinesystemen, im Mailboxsystem oder beim Telefonbanking.

DTS

DTS bezeichnet ein Mehrkanal-Tonsystem der gleichnamigen kalifornischen Firma Digital Theater Systems, Inc., das sowohl im Kino als auch bei Laserdiscs, DVDs, speziellen Audio-CDs und auf D-VHS zum Einsatz kommt.

GPS (Global Positioning System)

GPS ist ein satellitengestütztes Verfahren zur Positionsbestimmung.

ID3-Tag

Als ID3-Tag bezeichnet man ein Format für Zusatzinformationen (Metadaten), die in Audiodateien des MP3-Formats enthalten sein können. ID3 steht für Identify an MP3; der englische Begriff Tag bedeutet soviel wie Schildchen oder Etikett.

IMEI (International Mobile Equipment Identity)

Die IMEI ist eine Seriennummer, die eine eindeutige Hardwareerkennung der Mobilfunkgeräte ermöglicht. Da mit dieser Nummer verschiedene Netzbetreiber das Telefon bei Missbrauch sperren können, ist es nützlich, sich diese Nummer zu notieren.

Die IMEI kann normalerweise durch Eingabe von *#06# auf jedem Telefon angezeigt werden.

Meridian Lossless Packing auch (Packed PCM oder Dolby Lossless)

Meridian Lossless Packing ist ein verlustfreier Kompressionsstandard für digitale Tonaufzeichnungen.

Mixed-Mode-CD (auch "Enhanced CD")

Man spricht von einer Mixed-Mode CD, sobald sich auf einer CD Tracks verschiedener Typen (z. B. ein Daten-Track und mehrere Audio-Tracks) befinden.

MP3

Eine allgemein verwendete Bezeichnung für MPEG1 Audio-Layer 3 (ein verlustbehaftetes Komprimierungsverfahren für Audio-Daten.).

Multisession

Ein Verfahren zur Datenaufzeichnung bei CDs oder DVDs. Die Daten werden dabei in mehreren Sitzungen (Sessions) auf den Datenträger geschrieben.

Nicht abgeschlossene CD

Um eine Audio-CD abspielen zu können, muss diese nach dem Brennvorgang "abgeschlossen" werden. Dabei werden Informationen über den Inhalt der CD hinterlegt, welche später von einem Laufwerk ausgelesen werden. Ohne diese Informationen bleibt der Inhalt der CD verborgen und die CD wird nicht erkannt.

PBAP (Phone Book Access Profile)

Durch das PBAP stehen der integrierten Freisprecheinrichtung die Daten des Adressbuchs zur Verfügung, sodass der Fahrer mit den im Auto zur Verfügung stehenden Mitteln Nummern im Adressbuch herausuchen und anwählen kann.

PTY (Programme Type)

Einteilung der Sender nach Sparten, z. B. Pop-Musik, Nachrichten, Klassik, Jazz etc.

Radiotext

Der Radiotext übermittelt Zusatzinformationen, wie z. B. den aktuellen Musiktitel und Interpret oder Kontaktdaten der Station.

RDS (Radio Data System)

RDS ist ein Verfahren, unhörbare Zusatzinformationen im FM-Wellenbereich zu übertragen. RDS bietet neben den verbreitet genutzten Funktionen für Programmkennung, Verkehrsfunk und Alternativfrequenzen weitere Möglichkeiten für Zusatzinformationen/Services, die aber von den Sendern nur selten genutzt werden.

Regionalcode

Eine Video-DVD mit eindeutig gesetztem Regionalcode kann normalerweise nur von einem DVD-Spieler gelesen werden, der ebenfalls auf diesen Regionalcode eingestellt ist.

SMS (Short Message Service)

SMS ist ein Telekommunikationsdienst zur Übertragung von Textnachrichten, der zuerst für den GSM-Mobifunk entwickelt wurde und nun auch im Festnetz verfügbar ist.

Surround (Raumklang)

Unter Surround versteht man die Bewegung und Platzierung von Klangquellen im Raum mittels mehrerer Lautsprecher (Surround-Sound).

Touchscreen

Ein Touchscreen ist ein Computerbildschirm mit Bereichen, durch deren Berührung der Programmablauf gesteuert werden kann.

TMC (Traffic Message Channel)

Kodierte Verkehrsmeldungen, die von einem Navigationssystem angezeigt und direkt zur Routenplanung genutzt werden können.

USB (Universal Serial Bus)

Der USB ist ein serielles Bussystem zur Verbindung eines Computers mit externen Geräten. Mit USB ausgestattete Geräte oder Speichermedien können im laufenden Betrieb miteinander verbunden (Hot-Plugging) und angeschlossene Geräte und deren Eigenschaften automatisch erkannt werden.

UMTS (universal mobile telecommunications system)

UMTS ist ein standardisiertes System für die universelle Mobilfunk-Telekommunikation. Dieser Standard soll die bisherige Mobilkommunikation über GSM, wie sie in den D- und E-Netzen angewandt wird, mit einem erweiterten Leistungsspektrum ablösen. Vor allem im Bereich der Multimediatechnik soll UMTS dank der hohen Übertragungsraten leistungsfähige Multimediadienste unterstützen. Dazu gehören neben den Sprach- und Audiodiensten die schnelle Daten-, Grafiken- und Textübertragung sowie die Übertragung von Bildern und Video.

WMA (Windows Media Audio)

WMA ist ein von Microsoft entwickelter Kompressionsstandard zur verlustbehafteten Kompression und Decodierung von Audiodateien.

Vanity-Rufnummern

Die sogenannten Vanity-Rufnummern (deutsch: WORTWAHL-Rufnummern) sind Rufnummern, die mithilfe der Buchstabenwahl als Wort dargestellt werden. Bei einer Vanity-Rufnummer werden Buchstaben den Ziffern auf der Telefon-tastatur zugeordnet. So kann eine Rufnummer anstelle der Zahlenfolge auch als einprägsames Wort dargestellt werden.

vCard

Eine vCard ist eine elektronische Visitenkarte. Es handelt sich um eine Datei, die die Informationen einer Person oder eines Unternehmens enthält. Vergleichbar einer Visitenkarte kann die vCard Textelemente für die Kenndaten sowie Grafik- und Multimedia-Elemente enthalten.

Stichwortverzeichnis, Index

Numerics

3D-Karte einstellen	146
5.1	172

A

AAC	172
AAC-LC	36
Abheben-Taste	10
Adresse bearbeiten (Liste der letzten Ziele)	124
Adresse bearbeiten (Persönlicher Zielspeicher)	126
Adresse eingeben	121
Adresse eingeben (Liste der letzten Ziele)	123
Adresse eingeben (persönlicher Zielspeicher)	126
Alternativfrequenzen	25
Alternativrouten für Zielführung aktivieren	122
AM einstellen	22
Anklopfen	61, 88
Anruf ablehnen	61
Anruf annehmen	61
Zweiten Anruf wieder beenden	61
Anruf ablehnen	56
Anruf annehmen	55
Anruf beenden	56
Anrufeinstellungen	87
Anrufen	
Nummer aus der Liste der	
rhaltigen Anrufe	59
Nummer aus der Liste der	
zuletzt gewählten Nummern	58
Nummer wählen	57
Telefonbucheintrag	58, 64
Anschlussstelle für iPod	41
Anspielen (Radiobetrieb)	23
Anspielen starten/stoppen	
CD/DVD	40
USB	47
Anzeige einstellen	15
Anzeigeformat der Uhrzeit einstellen	16
Anzeigeformat des Datums einstellen	16
Audio-Formate	36

AudioPilot einstellen	20
Audioquelle	
auswählen	15
Detailinformationen anzeigen lassen	98
Audioquelle einstellen	9, 15
Auflegen-Taste	10
Aufzeichnung auswerten (Sport-Anzeige)	115
Aufzeichnung fortsetzen (Sport-Anzeige)	114
Aufzeichnung löschen (Sport-Anzeige)	116
Aufzeichnung starten (Sport-Anzeige)	113
Aufzeichnung stoppen (Sport-Anzeige)	114
Aufzeichnung umbenennen (Sport-Anzeige)	115
Auswahlboxen aktivieren/deaktivieren	12
Automatische Rufannahme	89
Automatische Übertragung für Telefonbuch	
einstellen	94
automatischer Sendersuchlauf	29
automatischer Sendersuchlauf (Autostore)	24
Autostore	24, 172
Autozoom einstellen	144
AUX	
auf externe Audioquelle umschalten	48

B

Balance einstellen	19
Bearbeiten	
Adresse eines Ziels	
(Liste der letzten Ziele)	124
Adresse eines Ziels	
(Persönlicher Zielspeicher)	126
Daten der aktuellen Fahrt	
(Fahrtenbuch)	107
Telefonbucheintrag	65
Zielname eines persönlichen Ziels	127
Bedienelemente	8
Bedienen	8
Menü ohne Auswahl verlassen	11
Menüpunkt aktivieren/auswählen	11
Bedienhebel für den Bordcomputer	151
Bedienung rückgängig machen	10

Best FM	23
Betriebsart einstellen	15
Betriebsart einstellen (CD/DVD)	38
Bildeinstellungen für Fernsehbetrieb	32
Bildformat	33
Bildparameter einstellen (Rückfahrkamera)	
Farbe	103
Helligkeit	103
Kontrast	103
Bildparameter einstellen (TV)	
Farbe	32
Format	33
Helligkeit	32
Kontrast	32
Bildschirm	7
ausschalten	17
Bedienen	7
Farbbild-Touchscreen	7
Reinigen	7
Störungen	7
wieder einschalten	17
Bildschirmaufteilung einstellen	145
Bluetooth®	51
Angemeldete Geräte	82, 90
Angemeldete Geräte anzeigen lassen	82, 90
Angemeldetes Gerät aus der Liste	
löschen	82, 90
Angemeldetes Gerät mit PCM verbinden	82, 90
Angemeldetes Gerät umbenennen	82, 90
Angemeldetes und verbundenes Gerät	
von PCM trennen	82
ein-/ausschalten	53
Einstellungen	82, 90
Liste der angemeldeten Geräte löschen	83, 90
Neues Gerät hinzufügen	83, 91
Buchstabenanordnung auf Tastatur	
im Eingabemenü einstellen	17

C

CD	172
CD auswerfen	11
CD/DVD	
alle CDs/DVDs auswerfen (mit CD/DVD-Wechsler)	38
alle CDs/DVDs laden (mit leerem CD/DVD-Wechsler)	37
Anspielen starten/stoppen	40
Betriebsart einstellen	38
CD/DVD auswählen	38
CD/DVD-Wechsler-Menü aufrufen	37
DVD-Audioformat einstellen	39
DVD-Audiogruppen einstellen	40
eine CD/DVD auswerfen (mit CD/DVD-Laufwerk)	36
eine CD/DVD auswerfen (mit CD/DVD-Wechsler)	37
eine CD/DVD laden (mit CD/DVD-Laufwerk)	36
eine CD/DVD laden (mit CD/DVD-Wechsler)	37
Hauptmenü aufrufen	38
Kapitel im Video-DVD-Betrieb auswählen	39
Schneller Vor-/Rücklauf	40
Titel auswählen	38
Titel auswählen MP3-CD	38
Titel wiederholen	40
Zufallsfunktion ein-/ausschalten	40
Zum nächsten Titel springen	40
CD/DVD-Wechsler-Menü öffnen	11
CD-Extra CD	172
CDs/DVDs auswerfen	36
CDs/DVDs laden	36
Checkboxes aktivieren/deaktivieren	12

D

Daten übertragen (Fahrtbuch)	111
Daten übertragen (Sport-Anzeige)	117
Datum einstellen	15
Detailinformationen zur Audioquelle anzeigen lassen	98
Direktwahl	57
Disk laden	36
Dolby Digital	172
Dolby® Digital	36
DTMF-Töne	172
DTMF-Töne senden	60
DTS	36, 172
DVD	172
DVD auswerfen	11
Dynamische Routenplanung (TMC) einstellen	132

E

Eigene Nummer senden	89
Ein-/Ausschalten	14
Anklappen	88
Bluetooth®	53
PCM (über den Lautstärkeregler)	14
PCM (über Zündung)	14
RDS	25
RDS-Radiotext	25
Regionalisierung	25
Telefon	86
Touchscreen	18
Verkehrsfunk	24
Zufallsfunktion (CD/DVD)	40
Zufallsfunktion (iPod)	43
Zufallsfunktion (USB)	47
Eingabemenü	
Eingabemenüs bedienen	13
Layout einstellen	17
eingegebene Zeichen löschen	10
Einheit der Temperaturanzeige einstellen	17
Einheit für die Verbrauchsangabe einstellen	17
Einheit für Entfernungsangaben einstellen	16
Einheiten einstellen	15

Einstellen

Anzeige	15
Anzeigeformat der Uhrzeit	16
Anzeigeformat des Datums	16
AudioPilot	20
Automatische Rufannahme	89
Balance	19
Betriebsart	15
Betriebsart (AUX)	48
Betriebsart (CD/DVD)	38
Betriebsart (iPod)	41
Betriebsart (Radio)	22
Betriebsart (TV)	28
Betriebsart (USB)	45
Bildschirmaufteilung in der Kartendarstellung	145
Buchstabenanordnung auf Tastatur im Eingabemenü	17
Datum	15
DVD-Audioformat	39
DVD-Audiogruppen	40
Dynamische Routenplanung	132
Einheit der Temperaturanzeige	17
Einheit für Entfernungsangaben	16
Einheit für Verbrauchsangabe	17
Einheiten	15
Empfangsland (TV)	32
Fader	19
Farbdarstellung des Bildschirms	18
Farbe	32
Farbe (Rückfahrkamera)	103
GAL	
(Geschwindigkeitsabhängige Lautstärke)	19
gesamten Route in Kartenanzeige darstellen	143
Heckwischer	101
Helligkeit (Rückfahrkamera)	103
Helligkeit (TV)	32
Helligkeit des Bildschirms	18
Höhen	18
Inhalt der persönlichen Anzeige	105
Kontrast (Rückfahrkamera)	103
Kontrast (TV)	32
Kreuzungszoom	143

Lautstärke	14
Lautstärke der Navigationsansage	121
Lautstärke der Verkehrsfunk-Durchsagen	25
Layout von Eingabemenü	17
Lichtoptionen	99
Linear	20
Loudness	19
Nachleuchten	99
Nachtdesign	18
Nordausrichtung in der Kartendarstellung	144
Optionen für die Verriegelung der Türen	99
Optionen für Klimaanlage	100
Orientierungslicht	100
Regensensor	101
Ruftonlautstärke	86
Ruftontyp	86
Rufumleitung	87
Schnelle / Kurze Route	132
Sender (Radio)	22
Sender (TV)	28
Sommerzeit	16
Sortierkriterien der Senderliste	27
Sortierung der Senderliste (TV)	31
Speicherebene	23
Sprache	15
Sprache für Sprachbedienung	152
Surround	19
Tagdesign	18
Tagfahrlicht	100
Tastaurayout	17
Tiefen	18
Touchscreen ein-/ausschalten	18
Uhrzeit	16
Umfahrung einer Teilstrecke	130
Umfahrung wieder aufheben	132
Wischeroptionen	101
Zeitzone	16
Einstellen der Audioquelle	9, 15

Einstellungen	
Anrufe	87
Bildeinstellungen (Rückfahrkamera)	103
Bildeinstellungen (TV)	32
Bildschirm	17
Bluetooth®	82, 90
Individuelle Fahrzeugeinstellungen (Individual Memory)	99
Mitteilungen und Daten	93
Radiobetrieb	25
Ruftöne	81
SIM-Karte	92
Telefon (PCM-Telefon)	86
Telefonbuch	84
Einstellungen zurücksetzen	20
Elektronischen Programmführer (EPG) aufrufen	31
Elektronischer Programmführer (EPG)	31
Empfangsland für Fernsehbetrieb einstellen	32
Erhaltene Anrufe	59
Externe Audioquelle auf externe Audioquelle umschalten	48
Externe Audioquelle (AUX)	48

F

Fader einstellen	19
Fahrnweisungen in der Kartendarstellung anzeigen lassen	146
Fahrdaten	105
Fahrdaten persönlich	105
Fahrdaten zurücksetzen	105
Fahrer anlegen (Fahrtenbuch)	107, 109
Fahrer löschen (Fahrtenbuch)	110
Fahrer umbenennen (Fahrtenbuch)	110
Fahrten löschen	112

Fahrtenbuch	106
aktivieren/deaktivieren	106
Aufzeichnung fortsetzen	109
Bemerkung ändern	108
Daten der aktuellen Fahrt bearbeiten	107
Daten des übertragen	111
Erinnerung aktivieren/deaktivieren	106
Fahrer ändern	107
Fahrer anlegen	109
Fahrer löschen	110
Fahrer umbenennen	110
Fahrten löschen	112
Fahrttyp ändern	107
Fahrtziel ändern	107
Fahrtziel anlegen	109
Fahrtziel löschen	110
Fahrtziel umbenennen	110
Fahrtzweck ändern	108
Fahrtzweck anlegen	109
Fahrtzweck löschen	110
Fahrtzweck umbenennen	110
Kontaktperson ändern	108
Kontaktperson anlegen	109
Kontaktperson löschen	110
Kontaktperson umbenennen	110
Liste der gespeicherten Fahrten ansehen	109
Listen verwalten	109
Neue Kontaktperson anlegen	108
Neuen Fahrer anlegen	107
Neuen Fahrtzweck anlegen	108
Neues Fahrtziel anlegen	108
Schlüssel zuweisen	110
Schlüsselzuweisung wieder löschen	111
Standardfahrt einstellen	107
Tankstopp speichern	109
Fahrtziel anlegen (Fahrtenbuch)	108, 109
Fahrtziel löschen (Fahrtenbuch)	110
Fahrtziel umbenennen (Fahrtenbuch)	110

Fahrtzweck anlegen (Fahrtenbuch)	108, 109
Fahrtzweck löschen (Fahrtenbuch)	110
Fahrtzweck umbenennen (Fahrtenbuch)	110
Fahrzeugübergabe-Einstellungen wiederherstellen	20
Farbdarstellung des Bildschirms einstellen	18
Farbe	32
Fernsehen	28
Fernsehsender einstellen	28
Fernsehsender speichern	29
Filtern von Störgeräuschen einstellen	20
FM einstellen	22
Format	33
Frequenzeingabe	23
Fußzeile in Kartendarstellung anzeigen lassen	146

G

GAL (Geschwindigkeitsabhängige Lautstärke)	
einstellen	19
Gebäudeumrisse in Kartendarstellung	
anzeigen lassen	146
Geokoordinaten	135
Geo-Koordinaten aus SMS für Zielführung	
verwenden	72
Gerät ein- und ausschalten	9
Gerät ein-/ausschalten (über den Lautstärkeregler)	14
Gerät ein-/ausschalten (über Zündung)	14
gesamte Route in Karte darstellen	143
Gespräch ablehnen	56
Gespräch annehmen	55
Gespräch beenden	56
Gespräche mit der Freisprecheinrichtung führen	54
GPS	172
GPS-Antenne	120

H

Hausnummer eingeben	122
Hebel für Blinker, Fernlicht und Lichthupe	151
Heckwischer einstellen	101
Helligkeit des Bildschirms	18
Helligkeit einstellen (TV-Betrieb)	32
Hilfefunktion der Sprachbdienung	154
Höhen einstellen	18
Hörer-Abheben-Taste	10
Hörer-Auflegen-Taste	10

I

ID3-Tag	172
IMEI	87, 172
Individuelle Fahrzeugeinstellungen	
(Individual Memory)	99
iPod	41
auf iPod-Betrieb umschalten	41
Hauptmenü aufrufen	41
Schneller Vor-/Rücklauf	43
Titel suchen	42
Titel wiederholen	43
Titelliste	43
Wiedergabelisten	42
Zufallsfunktion	43
Zum nächsten Titel springen	43
iPod-Schnittstelle	41

K

Kapitel auswählen (Video-DVD-Betrieb)	39
Karte (MAP)	143
3D-Karte einstellen	146
Autozoom einstellen	144
Bildschirmaufteilung einstellen	145
Darstellung der gesamten Route	143
Fahranweisungen in der Kartendarstellung	
anzeigen lassen	146
Fußzeile anzeigen lassen	146
Gebäudeumrisse anzeigen lassen	146
Kartendarstellung anpassen	146
Kreuzungszoom einstellen	143
Maßstab ändern	143
Nordausrichtung der Karte einstellen	144
Nordpfeil anzeigen lassen	146
Nordweisende Kartendarstellung einstellen	146
Teilabschnitte der Route anzeigen lassen	144
TMC-Verkehrsmeldungen anzeigen lassen	146
verschieben	143
Zielort/Standort anzeigen	144
Kartenanzeige	143
Kartendarstellung anpassen	146
Klangeinstellungen	
AudioPilot einstellen	20
Balance einstellen	19
Fader einstellen	19
GAL einstellen	19
Höhen einstellen	18
Linear einstellen	20
Loudness einstellen	19
Surround einstellen	19
Tiefen einstellen	18
Klima Memory einstellen	100

Klimaanlage einstellen.....	100
km als Einheit für Entfernungsangaben einstellen	16
Kommandos	
Globale Kommandos.....	150
Lokale Kommandos	150
Kommandos der Sprachbedienung.....	150
Konferenz.....	62
Kontaktperson anlegen (Fahrtenbuch)	108, 109
Kontaktperson löschen (Fahrtenbuch)	110
Kontaktperson umbenennen (Fahrtenbuch).....	110
Kontrast.....	32
Kreuzung eingeben.....	122
Kurze Route einstellen	132
Kurzmitteilung (SMS)	67
beantworten.....	67
Gesamter Text anzeigen.....	72
Koordinaten für Zielführung verwenden	72
Koordinaten speichern	72
lesen	67
löschen.....	71
mit angehängter Antwort erstellen	68
mit einer Textvorlage beantworten	68
mit Ja oder Nein beantworten.....	68
mit neuem Text erstellen	68, 69
mithilfe einer Textvorlage schreiben	70
Neue Kurzmitteilung erstellen und verschicken	69
Nummern in Kurzmitteilungen.....	71
Telefonnummer speichern	72
Telefonnummern anrufen	71
Text der letzten Kurzmitteilung editieren und verschicken	69
vCard lesen.....	71
vCard löschen	71
vCard speichern.....	71
Vorlage erstellen.....	72
weiterleiten	70

L

Land eingeben	121
Lautstärke der Navigationsansage	121
Lautstärke einstellen.....	9, 14
Lautstärke einstellen (Ansage der Sprachbedienung)	152
Leerzeichen eingeben	13
Letzte Ziele (Navigation)	123
Lichtoptionen einstellen.....	99
Linear einstellen.....	20
Linker Drehknopf.....	9
Liste der erhaltenen Anrufe	59
Liste anzeigen lassen.....	59
Mitteilung an Nummer aus der Liste senden	60
Nummer aus der Liste anrufen.....	59
Nummer aus der Liste im Telefonbuch speichern	60
Nummer aus der Liste löschen	60
Nummer aus Liste ergänzen.....	60
Liste der letzten Ziele	123
Liste der zuletzt gewählten Nummern	58
Liste anzeigen lassen.....	58
Mitteilung an Nummer aus Liste senden	59
Nummer anrufen.....	58
Nummer ergänzen.....	59
Nummer im Telefonbuch speichern	59
Nummer löschen.....	59
Listen	
Anfangsbuchstaben der Listeneinträge einblenden	12
in Listen navigieren.....	11
Listen per Sprachbedienung bedienen.....	154
Löschen	
Angemeldetes Bluetooth-Gerät.....	82, 90
Aufzeichnung der Sport-Anzeige.....	116
Fahrer (Fahrtenbuch).....	110
Fahrten des Fahrtenbuchs.....	112
Fahrziel (Fahrtenbuch)	110
Fahrzweck (Fahrtenbuch)	110
Inhalt der SIM-Karte	65
Kontaktperson (Fahrtenbuch).....	110
Kurzmitteilung (SMS).....	71
Liste der angemeldeten Bluetooth-Geräte	83, 90

Referenzrunde der Sport-Anzeige	117
Runde in Aufzeichnung der Sport-Anzeige	116
Schlüsselzuweisung im Fahrtenbuch	111
Telefonbucheintrag	65
Telefonnummer	59, 60
vCard.....	71
Ziel (Liste der letzten Ziele)	124
Ziele aus persönlichem Zielspeicher.....	128
Zwischenziele	134
löschen	10
Loudness einstellen	19

M

Makeln	62
manuelle Frequenzeingabe	23
MAP	143
3D-Karte einstellen	146
Autozoom einstellen	144
Bildschirmaufteilung einstellen	145
Darstellung der gesamten Route	143
Fahranweisungen in der Kartendarstellung anzeigen lassen	146
Fußzeile anzeigen lassen	146
Gebäudeumrisse anzeigen lassen.....	146
Kartendarstellung anpassen	146
Kreuzungszoom einstellen	143
Maßstab ändern	143
Nordausrichtung der Karte einstellen	144
Nordpfeil anzeigen lassen	146
Nordweisende Kartendarstellung einstellen	146
Teilabschnitte der Route anzeigen lassen.....	144
TMC-Verkehrsmeldungen anzeigen lassen	146
verschieben	143
Zielort/Standort anzeigen	144
Meiden von Wegstrecken.....	132
Menü	
Allgemeine Bedienung	11
Menü ohne Auswahl verlassen	11
Menüpunkt aktivieren/auswählen.....	11
Meridian Lossless Packing	36, 172
Mikrofon stumm schalten (Telefon)	55
MIXED	23
Mixed-Mode-CD	172

mls als Einheit für Entfernungsangaben einstellen.....	16
MP3.....	36, 173
MP3-CD.....	38
Multifunktionslenkrad.....	101
Multisession.....	173

N

Nachleuchten einstellen.....	99
Nachtdesign einstellen.....	18
Namen eingeben.....	13
Navigation.....	

Adresse aus der Liste der letzten Ziele eingeben.....	123
Adresse aus persönlichem Zielspeicher eingeben.....	126
Adresse bearbeiten (Liste der letzten Ziele).....	124
Adresse bearbeiten (Persönlicher Zielspeicher).....	126
Adresse eingeben.....	121
Allgemeine Bedienung.....	120
Alternativrouten aktivieren.....	122
Am Zielort anrufen.....	125
Kreuzung eingeben.....	122
Lage eines Ziels (Liste der letzten Ziele) anzeigen lassen.....	123
Lage eines Ziels (Persönlicher Zielspeicher) anzeigen lassen.....	126
Land eingeben.....	121
Lautstärke der Ansage einstellen.....	121
Liste der letzten Ziele.....	123
Name eines persönlichen Ziels bearbeiten.....	127
Ort / PLZ eingeben.....	122
Persönlicher Zielspeicher.....	125
Position speichern (Off-Road Navigation).....	141
Sicherheitshinweis.....	121
Sonderziele.....	128
Strasse und Haus-Nr. eingeben.....	122
Telefonnummer für ein Ziel im persönlichen Zielspeicher eingeben/bearbeiten.....	126
Umfahrung einstellen.....	130
Wegstrecke meiden.....	132

Ziel aus Liste der letzten Ziele im persönlichen Zielspeicher speichern.....	124
Ziel aus persönlichem Zielspeicher versenden.....	127
Ziel löschen.....	124, 128
Ziel speichern (Off-Road Navigation).....	141
Zieleingabe über Geokoordinaten.....	135
Zielführung starten.....	122
Zielführung starten bei aktivierten Routenalternativen.....	123
Zielführung stoppen.....	122
Zielort aus persönlichem Zielspeicher anrufen.....	127
Zwischenziele.....	133

Netzwahl.....	86
Neue Runde beginnen (Sport-Anzeige).....	114
Nicht abgeschlossene CD.....	173
Nordausrichtung der Karte einstellen.....	144
Nordpfeil in der Kartendarstellung anzeigen lassen.....	146
Nordweisende Kartendarstellung einstellen.....	146
Notruf.....	66
Nummer wählen (Telefon).....	57

O

Off-Road Navigation.....	136
aktivieren/deaktivieren.....	136
Position speichern.....	141
Sicherheitshinweis.....	137
Strecke abfahren (Trace).....	140
Strecke aufzeichnen (Trace).....	138
Wegpunktnavigation.....	137
Ziel speichern.....	141
Optionen für Zielführung.....	130
Optionsfelder aktivieren/deaktivieren.....	12
Orientierungslicht einstellen.....	100
Ort eingeben.....	122

P

PBAP (Phone Book Access Profile).....	173
PCM.....	
Bedienen.....	8
Ein-/Ausschalten über den Lautstärkeregler.....	14
Ein-/Ausschalten über Zündung.....	14
Personal Identification Number (PIN).....	64
Persönliche Fahrdaten.....	105
Persönliche Ziele.....	125
Perspektivische Karte einstellen.....	146
PIN.....	64
PIN ändern.....	92
Pin Unblocking Key (PUK).....	64
PLZ eingeben.....	122
Position speichern (Off-Road Navigation).....	141
PTY.....	173
PTY-Filter.....	26
PUK.....	64

R

Radio.....	22
Betriebsart einstellen.....	22
PTY-Filter.....	26
RDS.....	25
Sender auf Stationstasten speichern.....	23
Sender einstellen.....	22
Verkehrsfunk.....	24
Radiobuttons aktivieren/deaktivieren.....	12
Radiotext.....	173
RDS.....	25, 173
Radiotext ein-/ausschalten.....	25
RDS ein-/ausschalten.....	25
Regionalisierung ein- oder ausschalten.....	25
rechter Drehknopf.....	9
Referenzrunde festlegen (Sport-Anzeige).....	117
Referenzrunde löschen (Sport-Anzeige).....	117
Referenzrunde umbenennen (Sport-Anzeige).....	117
Referenzrunde zurücksetzen (Sport-Anzeige).....	117
Regensensor einstellen.....	101
Regional Protection Code.....	36
Regionalcode.....	36, 173

Regionalisierung	25
Route	
Teilabschnitte anzeigen lassen	98
Rutenabschnitt umfahren	130
Rutenabschnitte	98
Routenalternativen	123
Rückfahrkamera	102
automatisch ausfahren	103
automatisch einfahren	103
Bildeinstellungen	103
manuell aus- und wieder einfahren	102
Ruftöne einstellen	86
Ruftonlautstärke	81, 86
Ruftontyp	81, 86
Rufumleitung	87
Runde als Referenzrunde abspeichern	116
Runde beenden (Sport-Anzeige)	114
Runde löschen (Sport-Anzeige)	116
Runden aufzeichnen (Sport-Anzeige)	113

S

Schacht für die SIM-Karte	10
Schlüssel zuweisen	110
Schnelle / Kurze Route einstellen	132
Schneller Vor-/Rücklauf	40, 43, 46
Schnittstelle	
iPod	41
USB	44
Schnurlosen Bedienthörer suchen	91
Schnurloser Bedienthörer	73
Anruf ablehnen	74
Anruf annehmen	74
ein-/ausschalten	73
Einstellungen	80
Gespräch beenden	74
Kurzmitteilungen (SMS)	78
laden	73
Mikrofon stumm schalten	74
Nummer wählen	74
Telefonbuch	76
Umschalten (Makeln) und Konferenz	75
Weiteren Anruf tätigen	74
Screen-Taste belegen	101

Sender einstellen	
Sender über manuelle Frequenzeingabe	
einstellen	23
Sender über Senderliste einstellen	22
Sender über Sendersuchlauf einstellen	22
Sender über Sendersuchlauf mit Anspielen	
einstellen	23
Sender über Stationstasten einstellen	22
Sender einstellen (TV)	
Sender über Informationsbereich im	
Hauptmenü einstellen	28
Sender über Senderliste einstellen	29
Sender über Stationstasten einstellen	28
Sender speichern	23, 29
Sender in Senderliste aussuchen und	
speichern	24
Sender manuell speichern	24
Speichern über automatischen Sendersuchlauf	24
Sender speichern (TV)	
Sender manuell speichern	29
Speichern über automatischen Sendersuchlauf	29
Senderliste	22, 24, 29
PTY-Filter (Program Type)	26
Sortierkriterien einstellen	27
Senderliste (TV)	
Sortierung einstellen	31
Sendersuchlauf	22
Sicherheitshinweis (Navigation)	121
SIM-Einstellungen	92
SIM-Karte	
Inhalt löschen	65
SIM-Karte einlegen	63
SIM-Schacht	10
SMS	67, 173
beantworten	67
Gesamter Text anzeigen	72
Koordinaten für Zielführung verwenden	72
Koordinaten speichern	72
lesen	67
löschen	71
mit angehängter Antwort erstellen	68
mit einer Textvorlage beantworten	68
mit Ja oder Nein beantworten	68
mit neuem Text erstellen	68, 69

mithilfe einer Textvorlage schreiben	70
Neue Kurzmitteilung erstellen und	
verschieben	69
Nummern in Kurzmitteilungen	71
Telefonnummer speichern	72
Telefonnummern anrufen	71
Text der letzten Kurzmitteilung editieren	
und verschieben	69
vCard lesen	71
vCard löschen	71
vCard speichern	71
Vorlage erstellen	72
weiterleiten	70
SMS eingeben	13
SMS-Einstellungen	93
SMS-Servicezentrale	93
SMS-Signalton	93
Sommerzeit einstellen	16
Sonderziele	128
in der Kartendarstellung suchen	130
nach Kategorie suchen	128
nach Namen suchen	129
nach Telefonnummer suchen	129
Space	13
Speicherebene	23
Speicherebene Best FM	23
Speicherebene im Radiobetrieb einstellen	23
Speicherebene MIXED	23
Speichern	
Koordinaten (Position des Fahrzeugs)	72
Position	141
Runde als Referenzrunde	116
Schlüsselzuweisung im Fahrtenbuch	110
Sender (Radio)	23
Sender (TV)	29
Tankstop (Fahrtenbuch)	109
Telefonbucheintrag	64
Telefonnummer	59, 60
Telefonnummer aus Kurzmitteilung	72
vCard	71
Ziel (Off-Road Navigation)	141
Ziel aus der Liste der letzten Ziele	
im persönlichen Zielspeicher	124
Speichertasten	22

Sperrung eines Routenabschnitts einstellen	130
Sperrung wieder aufheben	132
Sport Chrono Paket	113
Sport-Anzeige	113
Aufzeichnung auswerten	115
Aufzeichnung fortsetzen	114
Aufzeichnung löschen	116
Aufzeichnung starten	113
Aufzeichnung stoppen	114
Aufzeichnung umbenennen	115
Daten übertragen	117
Festgelegte Referenzrunde zurücksetzen	117
Neue Runde beginnen	114
Referenzrunde festlegen	117
Referenzrunde löschen	117
Referenzrunde umbenennen	117
Runde als Referenzrunde abspeichern	116
Runde beenden	114
Runde löschen	116
Zwischenzeit nehmen	114
Sprachbedienung	148
aktivieren	151
Anzeige der Hilfstexte einstellen	153
Bedienbeispiel CD/DVD-Betrieb	158
Bedienbeispiel Navigationsbetrieb	163
Bedienbeispiel Radiobetrieb	155
Bedienbeispiel Telefonbetrieb	159
deaktivieren	152
Freisprechmikrofon	149
Hilfefunktion verwenden	154
Kommandos	150
Lautstärke der Ansage einstellen	152
Listen bedienen	154
Notfälle	159
Sprache einstellen	152
Spracheinträge	151
Sprachverständlichkeit	149
Spracher Anpassung durchführen	153
Symbole	151
Verkürzten Dialog einstellen	153
Wiederholung der Kommandos einstellen	153
Sprache einstellen	15
Spracher Anpassung für Sprachbedienung durchführen	153

Standardfahrt für Fahrtenbuch einstellen	107
Standortinformation	98
Stationstasten	22, 23, 28
Status der Rufumleitung	88
Stoppen der Zielführung	122
Störungen am Bildschirm	7
Strasse eingeben	122
Strecke abfahren (Trace)	140
Strecke aufzeichnen (Trace)	138
Stumm schalten (Audioquelle)	14
stumm schalten (Telefon)	55
Suchlauf starten (Radio- oder TV-Betrieb)	10
Surround einstellen	19
Surround-Sound 5.1	172
Systemversion anzeigen lassen	20

T

TA (Traffic Announcement)	24
Tag/Nacht-Umschaltung	18
Tagdesign einstellen	18
Tagfahrlicht einstellen	100
Tastaturlayout einstellen	17
Tasten	8
Teilabschnitte der Route	98
Teilabschnitte der Route anzeigen lassen	144
Telefon	
Anklöpfen	61
Anklöpfen ein-/ausschalten	88
Anruf ablehnen	56
Anruf annehmen	55
Automatische Rufannahme	89
Bluetooth®	51
Direktwahl	57
DTMF-Töne senden	60
ein-/ausschalten	86
Einstellungen (PCM-Telefon)	86
Einstellungen für PIN-Eingabe	92
Gespeicherte PIN verwenden	92
Gespräch beenden	56
Gespräche mit Freisprecheinrichtung führen	54
IMEI anzeigen lassen	87
Kurzmitteilungen (SMS)	67
Liste der erhaltenen Anrufe	59

Liste der zuletzt gewählten Nummern	58
Mikrofon stumm schalten	55
Netz wählen	86
Notruf absetzen	66
Nummer der SMS-Servicezentrale	93
Nummer wählen	57
PIN ändern	92
PIN eingeben	64
PIN-Abfrage ein- bzw. ausschalten	92
PUK eingeben	64
Ruftonlautstärke einstellen	81, 86
Ruftontyp einstellen	81, 86
Rufumleitung einstellen	87
SIM-Karte einlegen	63
SMS-Einstellungen	93
SMS-Signalton ein-/ausschalten	93
Telefonbuch anzeigen lassen	58, 64
Telefonbucheintrag anrufen	58, 64
Übertragung der eigenen Nummer einstellen	89
Wahlwiederholung	57
Wahlwiederholung einstellen	89
Wechseln (Makeln) und Konferenz	62
Zusätzliches Gespräch aufbauen	61
Telefonbuch	58, 64
Automatische Übertragung einstellen	84, 94
Einstellungen	84, 93
Eintrag anlegen und speichern	64
Eintrag anrufen	58, 64
Eintrag bearbeiten	65
Eintrag löschen	65
Inhalt der SIM-Karte löschen	65
Speicherort einstellen	84, 93
Telefonbucheinträge manuell übertragen	85
übertragen	85, 94
vCard senden	58, 65
Telefonkonferenz	62
Temperaturanzeige einstellen	17
Tiefen einstellen	18
Titel auswählen	
CD/DVD	38
MP3-CD	38
Titel suchen	
iPod	42
USB	45

Titel wiederholen	
CD/DVD	40
iPod.....	43
USB.....	47
Titelliste	
iPod.....	43
USB.....	46
Titelsprung (CD/DVD).....	40
Titelsprung (iPod).....	43
Titelsprung (USB).....	46
Titelsprung auslösen (CD-/DVD-, USB- oder iPod-Betrieb).....	10
TMC.....	173
TMC-Meldungen	96
TMC-Verkehrsmeldungen in der Kartendarstellung anzeigen lassen.....	146
Touchscreen.....	173
Touchscreen ein-/ausschalten	18
Trace.....	138, 140
Traffic Message Channel	96
Tripcomputer (TRIP).....	105
Tuner.....	22
Türen verriegeln	99
TV.....	28
Bildparameter einstellen	32
Elektronischer Programmführer (EPG).....	31
Empfangsland einstellen	32
Fernsehsender einstellen	28
Fernsehsender speichern	29
Sortierung der Senderliste einstellen	31
Videotext.....	30
TV einstellen	22
TV-Betrieb einstellen	28
TV-Hauptmenü aufrufen	28
Twin SIM-Karten.....	63

U

Übertragung der eigenen Nummer einstellen.....	89
Uhrzeit einstellen.....	16
Umbenennen	
Aufzeichnung (Sport-Anzeige)	115
Fahrer (Fahrtenbuch).....	110
Fahrziel (Fahrtenbuch).....	110
Fahrtzweck (Fahrtenbuch).....	110
Kontaktperson (Fahrtenbuch).....	110
Referenzrunde (Sport-Anzeige).....	117
Umfahrung einstellen	130
Umfahrung wieder aufheben.....	132
Umschalten	
auf externe Audioquelle umschalten.....	48
auf Radiobetrieb umschalten	22
UMTS.....	174
Unfallgefahr	6, 48
unterstützte Audio-Formate	36
Urheberrecht.....	35
USB.....	44
Anspielen starten/stoppen	47
auf USB-Betrieb umschalten	45
Schneller Vor-/Rücklauf	46
Titel suchen	45
Titel wiederholen.....	47
Titelliste	46
Zufallsfunktion	47
Zum nächsten Titel springen	46
USB-Schnittstelle des PCM.....	44

V

Vanity-Rufnummern.....	174
vCard.....	174
vCard senden	58, 65
Verbrauchsangabe einstellen.....	17
Verkehrsfunk	
Lautstärke der Durchsagen einstellen	25
Verkehrsfunk-Durchsage aktivieren	24
Verkehrsmeldungen (TA).....	24
Verkehrsmeldungen (TMC) anzeigen lassen.....	96
Verriegelung der Türen einstellen	99
Videotext	30
Videotext aufrufen	30
Videotext über TV-Bild legen	30
Videotextseite auswählen.....	30
Vor-/Rücklauf	
CD/DVD	40
iPod.....	43
USB.....	46
Vorlage für SMS erstellen	72

W

Wahlwiederholung	57, 89
Wechseln zwischen den Hauptmenüs	9
Wechsler-Menü öffnen	11
Wegpunktnavigation.....	137
Wegstrecke meiden	132
Werkseinstellungen wiederherstellen.....	20
Wiedergabelisten (iPod).....	42
Wiederholen (Titel).....	40
Wischeroptionen einstellen.....	101
WMA.....	36, 174

Z

Zeichen löschen	10
Zeitzone einstellen	16
Ziel aus persönlichem Zielspeicher als versenden	127
Ziel löschen (Liste der letzten Ziele)	124
Ziel löschen (persönlicher Zielspeicher)	128
Ziel speichern	124, 141
Zieleingabe über Geokoordinaten	135
Zielführung starten	122
Zielführung stoppen	122
Zielort anrufen	125
Zielort aus persönlichem Zielspeicher anrufen	127
Zielort/Standort anzeigen	144
Zufallsfunktion	
CD/DVD	40
iPod	43
USB	47
Zuletzt gewählten Nummern	58
Zurücksetzen der persönlichen Einstellungen	20
Zurück-Taste	10
Zusätzliches Gespräch aufbauen	61
Zwischen den Hauptmenüs wechseln	9
Zwischenzeit nehmen (Sport-Anzeige)	114
Zwischenziele	133
anzeigen lassen	133
eingeben	133
löschen	134
Reihenfolge neu ordnen	134

**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** 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>.

CE 0700 !

Zulassung GSM und Bluetooth

Länderübersicht (Auszug)

Albanien	Großbritannien	Liechtenstein	Schweden
Andorra	Guernsey	Litauen	Schweiz
Belgien	Irland	Luxemburg	Slowakei
Bosnien-Herzegovina	Island	Malta	Slowenien
Dänemark	Isle of Man	Monaco	Spanien
Deutschland	Italien	Niederlande	Tschechien
Estland	Jersey	Norwegen	Ungarn
Finnland	Kanada	Österreich	USA
Frankreich	Kroatien	Polen	Zypern
Gibraltar	La Reunion	Portugal	
Griechenland	Lettland	Rumänien	

Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie auf unserer Internetseite <http://www.HarmanBecker.com/Porsche>.

Bluetooth Qualifikation



Sportwagen



Cayenne

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.



