

**>> Audio system navigation/multimedia.
Zusatzanleitung**



Darstellungsmittel

- * Sonderausstattung/optional
-  Warnhinweis
-  Umwelthinweis
-  Mögliche Fahrzeugschäden
-  Tipp
-  Handlungsanweisung
-  Fortsetzungszeichen
- (▷ Seite) Seitenverweis
- Anzeige** Anzeige im Multifunktionsdisplay/COMAND-Display

Stichwörter	2	Auf einen Blick	7
Einleitung	5	Allgemeine Einstellungen	21
		Navigation	31
		Telefon	65
		Audio	79
		Video	101



A		DVD-Video	
Adresseingabe-Menü	36	Szene/Kapitel auswählen	104
Alternativroute		Wiedergabebedingungen	102
berechnen	40	Dynamische Fahreräuschkaskierung	99
Informationen ansehen	40	E	
Audiogerät anschließen	90	Easy-Modus (Navigation)	34
Audio system navigation/multimedia ein-/ausschalten	17	Elektromagnetische Verträglichkeit	5
Automatisches Vollbild (Video)	109	Expert-Modus (Navigation)	34
Autozoom (Navigation)	58	F	
AUX-Anschluss	89	Favoriten	55
B		neuen Favorit anlegen	55
Balance einstellen	19	Ziel löschen	56
Bediensystem Audio system navigation/multimedia	8	Ziel speichern	55
Beispiel einer Adresseingabe	36	Ziel umbenennen	56
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	5	Frontblende	
Betriebssicherheit	5	nach unten/oben fahren	10
Bildbetrachter		Funktionseinschränkungen	
aufrufen	110	Telefon-Betrieb	66
Bild drehen	112	G	
Bilder anzeigen	111	Garantie	5
Bildschirm		Geschwindigkeitslimit-Assistent	60
dimmen	24	Gespräch	
Bluetooth®		beenden	72
Gerätenamen ändern	77	von der Freisprecheinrichtung	
LED-Anzeige	68	an das Mobiltelefon übergeben	71
Mobiltelefon suchen und		GPS-Spur aufzeichnen (Expert-Modus)	53
anmelden	68	H	
Voraussetzungen (Telefon)	67	Hauptmenü	10
Bluetooth® Audiogerät verbinden	91	Navigation	33
C		Heimatadresse	
CD/DVD		eingeben und speichern	39
einlegen (Single-DVD-Laufwerk)	87	Höhen und Tiefen einstellen	19
entnehmen (Single-DVD-Laufwerk)	88	I	
D		iPod®/iPhone® anschließen	89
Digitale Karte aktualisieren	29		
DNC			
siehe Dynamische Fahreräuschkaskierung			

K**Karte (Navigation)**

Darstellung	56
Maßstab einstellen	56
verschieben	56

Kartenansicht	58
----------------------------	----

Klangeinstellungen	19
---------------------------------	----

Kreuzung

eingeben	38
----------------	----

L**Lautstärke einstellen**

Bestätigungston	23
Einschalllautstärke	23
Klick	24
Navigationsansagen	18, 23
Telefongespräche	22
Verkehrsmeldungen	22

Letzte Orte (Navigation)	54
---------------------------------------	----

M**Mastergerät (Mobiltelefon)**

festlegen	70
-----------------	----

Menü

Alle Sonderziele	44
Audio-Einstellungen	98
Bildschirm-Einstellungen	24
Bluetooth® Einstellungen	76
Detailinformationen	38
Eingabe Uhrzeit	25
Einstellungen (Radio)	84
Einstellungen (Video)	105
Lautstärke-Einstellungen	22
Neues Ziel eingeben (Navigation)	36
Programmeinstellungen (Navigation)	59
Route bearbeiten	52
Straße eingeben	37
Suche nach einem Sonderziel	45
Systemeinstellungen	26

Mobiltelefon

abmelden (deauthorisieren)	70
anmelden (authorisieren)	67
verbinden (Bluetooth® Schnittstelle)	67

Music-Hauptmenü	91
------------------------------	----

Musikbetrieb

ausschalten	92
einschalten	91

N**Navigation**

ausschalten	33
-------------------	----

Navigationsansagen

ausschalten	49
einschalten	49

Navigationsbetrieb

einschalten	32
-------------------	----

Notruf 112	67
-------------------------	----

P

Produktinformationen	29
-----------------------------------	----

Q**Quick-Menü (Navigation, Expert-Modus)**

aufrufen	54
bearbeiten	54

R

Radioanzeige	80
---------------------------	----

Radiobetrieb ein-/ausschalten	80
--	----

Radiotext	86
------------------------	----

Route

Alternativrouten	40
berechnen	39

Routeninformation (Expert-Modus)	50
--	----

Tripinfo	52
----------------	----

Routenoptionen

einstellen	35
überprüfen/ändern	39

S**SD/MMC-Speicherkarte**

einlegen	88
entnehmen	88

Sender

einstellen	81
Empfindlichkeit einstellen	87

Sender einstellen (Radio)	
über Band Scan	81
über manuelle Frequenzeingabe	82
über Senderspeicher	81
Senderspeicher (Radio)	81
Sender speichern (Radio)	
automatisch	83
manuell	83
Sendersuchlauf (Radio)	81
Sicherheitscode	
ändern	28
Sonderziel	
eingeben	44
Kategorie	46
Symbole in der Karte	61
Sprach-Bedien-System	
ausschalten	62
einschalten	61
Standbyzeit einstellen	27
Stauumfahrung wählen (Expert-Modus)	50
Steuerungsmenü	
einblenden	103
Surround-Soundsystem*	100
T	
Tastatur einstellen	27
Telefon	
ankommender Ruf	70
Anruf ablehnen/beenden	70
Gespräch von der Freisprech- einrichtung an das Mobiltele- fon übergeben	71
Telefonbuch	
Audio system navigation/multi- media	74
herunterladen (vom Mobiltele- fon)	77
Mobiltelefon	72
Telefon-Menü	76
Ton	
ein-/ausschalten	18
Touchscreen	
kalibrieren	28
Übersicht	11
Travelstore	
Sender automatisch speichern	83

U

USB-Anschluss	89
USB-Gerät anschließen	90

V

Verkehrsfunk (TA)	
Durchsagebereitschaft ein-/ ausschalten	85
Durchsage unterbrechen	85
Videobetrieb	
ausschalten	104
einschalten	102
Wiedergabe starten	103
Videodatei auswählen	105
Video-Hauptmenü	102
Vollbildarstellung (Videobe- trieb)	103

W

Werkseinstellungen	28
---------------------------------	----

X

X-Bass einstellen	19
--------------------------------	----

Z

Zeicheneingabe	
Navigation	14
Telefonbuch	15
Ziel (Navigation)	
aus Favoriten wählen	43
aus letzten Orten wählen	42
in der Karte ansehen	39
Sonderziel eingeben	44
über Adresse eingeben	36
über Geokoordinaten eingeben	42
über Karte eingeben	43
Zieleingabe	36
Zielführung	
Kartenanzeige	47
Zielspeicher	
siehe Favoriten	

Allgemeines

Garantie

Die smart Vertriebsorganisation¹ gibt für dieses Zubehörteil oder Ersatzteil eine Garantie für die Dauer von 24 Monaten ohne Kilometerbeschränkung.

Betriebssicherheit

Wichtige Sicherheitshinweise

WARNUNG

Widmen Sie Ihre Aufmerksamkeit dem Verkehrsgeschehen. Benutzen Sie das Radio nur, wenn die Verkehrssituation dies zulässt. Durch Bedienung des Radios werden Sie vom Verkehrsgeschehen abgelenkt und können hierdurch die Kontrolle über Ihr Fahrzeug verlieren und einen Unfall verursachen.

Bedenken Sie, dass Ihr Fahrzeug schon bei einer Geschwindigkeit von 50 km/h in jeder Sekunde eine Strecke von fast 14 m zurücklegt.

WARNUNG

Wählen Sie die Lautstärke immer so, dass Sie Umweltgeräusche (z. B. Hupen, Rettungsfahrzeuge, Polizeifahrzeuge usw.) wahrnehmen können. Sie könnten sonst einen Unfall verursachen.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Berücksichtigen Sie die folgenden Informationen, wenn Sie das Audiogerät benutzen:

- die Sicherheitshinweise in dieser Anleitung
- die Straßenverkehrsordnung

WARNUNG

Durch unsachgemäße Eingriffe an elektronischen Bauteilen oder Systemen (z. B. Radio) und deren Software könnten diese nicht mehr funktionieren. Die elektronischen Systeme sind durch Schnittstellen miteinander vernetzt. Eingriffe in diese Elektroniksysteme verursachen unter Umständen auch Störungen an Systemen, die nicht geändert wurden. Solche Funktionsstörungen können jedoch die Betriebssicherheit Ihres Fahrzeugs und damit Ihre eigene Sicherheit erheblich gefährden.

Lassen Sie deshalb Arbeiten und Veränderungen an elektronischen Bauteilen immer in einer qualifizierten Fachwerkstatt durchführen, welche die notwendigen Fachkenntnisse und Werkzeuge zur Durchführung der Arbeiten hat.

Daimler empfiehlt Ihnen hierfür ein smart center.

Konformitätserklärungen

Funkbasierende Komponenten

Nachfolgender Hinweis ist für alle funkbasierenden Komponenten des Audio system navigation/multimedia gültig: Die funkbasierenden Komponenten befinden sich in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG. Weitere Informationen erhalten Sie in einem smart center.

Elektromagnetische Verträglichkeit

Die elektromagnetische Verträglichkeit des Audio system navigation/multimedia wurde gemäß der Richtlinie 72/245/EWG oder entsprechend der äquivalenten Regelung ECE-R 10, jeweils in der aktuell gültigen Fassung, geprüft und nachgewiesen.

¹ Garantiegeber ist die jeweilige Vertriebsorganisation in dem Land, in dem das Zubehörteil oder Ersatzteil gekauft wurde (siehe Tabelle im Serviceheft).

Hinweis für den Betrieb in Mexiko

Dieses System wird als Sekundärgerät betrieben, so dass Störungen durch andere Systeme ähnlichen Typs auftreten können. Von diesem Gerät gehen jedoch keinerlei Störungen auf Primärgeräte aus.



Bediensystem Audio system navigation/multimedia	8
Bedienung	13
Grundfunktionen	17

Bediensystem Audio system navigation/multimedia

Übersicht



PB2.60-8011-31

>> Auf einen Blick.

	Funktion	Seite
①	Taste MENU Kurz drücken: Hauptmenü aufrufen Lang drücken: Menü „Audio-Einstellungen“ aufrufen	10
②	LED Anzeige blau: Bluetooth® Gerät (Mobiltelefon, Audiogerät) ist verbunden Anzeige blinkt blau: Bluetooth® Verbindung wird hergestellt Keine Anzeige: Kein Bluetooth® Gerät verbunden	68
③	Touchscreen	11

	Funktion	Seite
④	Mikrofon Telefonieren Spracheingabe in der Navigation Dynamische Fahrgeräuschmaskierung	70 61 99
⑤	Helligkeitssensor	24
⑥	Taste ▲ Frontblende nach unten/oben fahren	10

	Funktion	Seite
⑦	Dreh-/Druckknopf kurz drücken <ul style="list-style-type: none">• Audio system navigation/multimedia einschalten	17
	Dreh-/Druckknopf lang drücken <ul style="list-style-type: none">• Ton der Audio-/Videoquelle oder der Navigationsansage ausschalten	18
	Dreh-/Druckknopf lang drücken <ul style="list-style-type: none">• Audio system navigation/multimedia ausschalten	17
	Dreh-/Druckknopf drehen <ul style="list-style-type: none">• Lautstärke einstellen	18

Frontblende nach unten/oben fahren



P82.60-8012-31

	Funktion	Seite
⑧	Datenträgerschacht • CD/DVD einlegen • CD/DVD entnehmen	87 88
⑨	Steckplatz für SD/MMC-Speicherkarte • SD/MMC-Speicherkarte einlegen • SD/MMC-Speicherkarte entnehmen	88 88

	Funktion	Seite
⑩	Auswurfaste Anzeige leuchtet orange: CD/DVD ist eingelegt Keine Anzeige: Keine CD/DVD eingelegt	87

► **Frontblende nach unten fahren:** Taste ⑥ drücken.

► **Frontblende nach oben fahren:** Taste ⑥ erneut drücken.

i Die Frontblende wird nach einer Minute automatisch nach oben gefahren.

Taste MENU

Mit dieser Taste können Sie das Hauptmenü oder das Menü „Audio-Einstellungen“ aufrufen.

► **Hauptmenü aufrufen:** Kurz auf die Taste MENU drücken.



P82.60-7947-31

Hauptmenü

Im Hauptmenü wählen Sie folgende Funktionen aus:

Auswahl	Handlungsschritt
Radio	Radiobetrieb einschalten (▷ Seite 80)
Music	Musik-Hauptmenü aufrufen (▷ Seite 91)
Video	Video-Hauptmenü aufrufen (▷ Seite 102)
Naviga- tion	Navigationsbetrieb ein- schalten (▷ Seite 32)
Tele- phone	Telefon-Menü aufrufen (▷ Seite 76)
Extras	Bildbetrachter aufrufen (▷ Seite 110) oder Allgemeine Einstellungen wählen: <ul style="list-style-type: none"> • Audio-Einstellungen (▷ Seite 98) • Lautstärke-Einstellun- gen (▷ Seite 22) • Bildschirm-Einstellun- gen (▷ Seite 24) • Uhr-Einstellungen (▷ Seite 25) • Systemeinstellungen (▷ Seite 26)

- Menü „Audio-Einstellungen“ aufrufen:
Lang auf die Taste **[MENU]** drücken.



Menü „Audio-Einstellungen“

Die Einstellmöglichkeiten für **Balance**, **Tiefen/Höhen** und **X-Bass** finden Sie im Abschnitt „Klangeinstellungen wählen“ (▷ Seite 19). Weitere Einstellmöglichkeiten sind im Abschnitt „Audio-Einstellungen“ beschrieben (▷ Seite 98).

Touchscreen

Allgemeiner Hinweis

Wenn Sie so genannte polarisierte Sonnenbrillen verwenden, kann dies gegebenenfalls die Ablesbarkeit des Displays erschweren oder einschränken.

Reinigungshinweise

Bei der Reinigung muss ihr Display ausgeschaltet und abgekühlt sein. Reinigen Sie die Displayoberfläche bei Bedarf mit einem handelsüblichen Mikrofasertuch und Reiniger für TFT/LCD-Displays. Anschließend trocknen Sie die Oberfläche mit einem trockenen Mikrofasertuch.

Benutzen Sie keine alkoholischen Verdüner, Benzin oder scheuernde Reinigungsmittel. Diese können die Displayoberfläche beschädigen. Üben Sie bei der Reinigung keinen Druck auf die Displayoberfläche aus, dies kann zu irreversiblen Beeinträchtigungen führen.

Übersicht



P82.60-8050-31

Radioanzeige (Beispiel)

- ① Statuszeile
- ② Radiobetrieb ausschalten
- ③ Anzeige-/Auswahlbereich
- ④ Menüzeile Radio
- ⑤ Symbolleiste zeigt eingeschaltete Funktionen zum schnellen Wechseln

Die Statuszeile ① zeigt die Uhrzeit und aktuelle Einstellungen für den Radiobetrieb.

Über das Schließenkästchen ② können Sie den Radiobetrieb ausschalten.

Im Anzeige-/Auswahlbereich ③ sehen Sie

- den Sendernamen und die Senderfrequenz (Zeile 1)
- den Radiotext als Lauftext (Zeile 2)
- das Frequenzband (Zeile 3)
- die Belegung der ersten vier Speicherplätze (Zeile 4)

i Der Radiotext ist in der Standardeinstellung ausgeschaltet. Radiotext ein-/ausschalten (▷ Seite 86).

In der Menüzeile Radio ④ können Sie verschiedene Radiofunktionen nutzen.

In der Symbolleiste ⑤ sehen Sie, welche weiteren Funktionen momentan eingeschaltet sind, im Beispiel Navigation und Musikbetrieb. Durch Tippen auf eines der Symbole wechseln Sie in den entsprechenden Betrieb.

Wichtige Menüfunktionen

Im folgenden Bild sehen Sie wichtige Symbole, die in vielen Menüs angezeigt werden

und die Sie durch Tippen auswählen können.



- ① Wechselt zwischen einem Speicher/ einer Liste und der Wiedergabeanzeige
- ② Suchmenü aufrufen
- ③ Zeichen oder Eingabe löschen
- ④ Momentan eingestellte Funktion ausschalten
- ⑤ Ruft nächsthöhere Menüebene auf
- ⑥ Eingabe bestätigen
- ⑦ Funktion abbrechen
- ⑧ Menü „Einstellungen“ aufrufen

Funktion auswählen

Sie möchten in der Radioanzeige z. B. die Radio-Einstellungen aufrufen.



- ▶ Auf  tippen.
Das Menü „Radio-Einstellungen“ erscheint.
Sie hören einen Klickton. Die Klick-Lautstärke können Sie einstellen (▷ Seite 24).



- ▶ Auf  tippen, um erneut die Radioanzeige aufzurufen.

Bedienung

Bedienungsbeispiel

Ausgangssituation

Sie möchten Ihren bevorzugten Radiosender im Senderspeicher ablegen.

Radiobetrieb einschalten

- ▶ Im Hauptmenü (▷ Seite 10) auf **Radio** tippen.
Die Radioanzeige erscheint. Sie hören den momentan eingestellten Sender.



Sender einstellen

- ▶ In der Radioanzeige auf  oder  tippen.
Die Nadel springt im Frequenzband nach links oder rechts und stoppt beim nächsten empfangbaren Sender.
- ▶ Bedienungsschritt so oft wiederholen, bis der gewünschte Sender eingestellt ist.

Weitere Einstellmöglichkeiten finden Sie im Abschnitt „Sender einstellen“ (▷ Seite 81).

Sender speichern

Im Beispiel ist der Sender „big FM“ eingestellt und Sie möchten diesen im Senderspeicher auf Speicherplatz 1 ablegen. Sie können auf diese Weise Ihre vier Lieblingssender auf den ersten vier Speicherplätzen ablegen.

- ▶ Auf Speicherplatz 1 so lange drücken, bis ein Bestätigungston zu hören ist.



- ① Momentaner Sender ist auf Speicherplatz 1 abgelegt

Weitere Einstellmöglichkeiten finden Sie im Abschnitt „Sender speichern“ (▷ Seite 83).

Zeicheneingabe in der Navigation

Zeichen eingeben

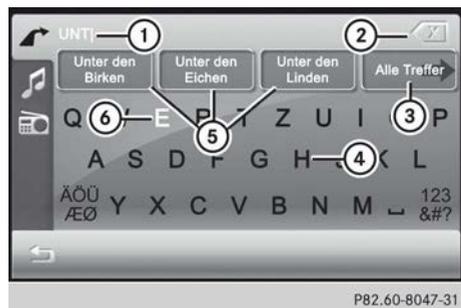
Die folgenden Abschnitte erläutern die Zeicheneingabe am Beispiel der Straßeneingabe für **Unter den Linden**.

- ▶ Menü „Straße eingeben“ aufrufen (▷ Seite 37).
Im Menü sind alle Buchstaben verfügbar.



- ▶ **U, N, T** eingeben.

Die Buchstaben werden in der Eingabezeile eingetragen ①.



- ① Vom Benutzer eingegebene Buchstaben **UNT**
- ② Zeichen oder Eingabe löschen
- ③ Alle Einträge aufrufen, die zur bisherigen Benutzereingabe passen
- ④ Momentan nicht verfügbares Zeichen
- ⑤ Die ersten drei Einträge, die am besten zur bisherigen Benutzereingabe passen
- ⑥ Momentan verfügbares Zeichen

Die ersten drei Einträge ⑤, die am besten zur bisherigen Benutzereingabe passen,

werden angezeigt. Ist der gesuchte Eintrag aufgeführt, können Sie diesen auswählen. Alle bisher eingegebenen Zeichen werden weiß dargestellt, im Beispiel die Buchstaben **UNT** ①.

In der Tastatur erscheinen die für die weitere Eingabe verfügbaren Zeichen weiß ⑥. Welche Zeichen verfügbar sind, hängt ab von der bisherigen Benutzereingabe und dem Datenbestand der digitalen Karte. Nicht verfügbare Zeichen sind schwarz ④. Zum Wechsel in die Liste dient die Option **Alle Treffer** ③.

Weitere Eingabemöglichkeiten

- ▶ **Zeichen löschen:** Auf Symbol ② tippen.
- ▶ **Eingabe löschen:** So oft auf Symbol ② drücken, bis die ganze Eingabe gelöscht ist.
- ▶ **Ziffer/Sonderzeichen auswählen:** Auf **123&#?** tippen.
- ▶ Ziffer oder Sonderzeichen auswählen.
- ▶ Auf **ABC** tippen und zur Eingabe mit Buchstaben zurückkehren.
- ▶ **Umlaut auswählen:** Auf **ÄÖÜÆ** tippen.
- ▶ Umlaut auswählen.
- ▶ Auf **ABC** tippen und zur Eingabe mit Buchstaben zurückkehren.
- ▶ **Tastatur einstellen:** Menü „Systemeinstellungen“ aufrufen (▷ Seite 26) und Tastatur einstellen (▷ Seite 27).

Sie können folgende Tastaturbelegungen wählen:

- Alphabetisch
- Deutsch (deutsche „QWERTZ“-Computertastatur)
- Englisch (UK)
- Französisch
- Kyrillisch

i Sie können die Tastatur auf Kyrillisch umschalten, jedoch erfolgt die Zieleingabe mit lateinischen Buchstaben. Hin-

ter den lateinischen Einträgen werden die kyrillischen Namen in Klammern angezeigt.

- ▶ **Zeicheneingabe verlassen:** Auf  tippen.

Straßenliste aufrufen

- ▶ Auf **Alle Treffer** tippen.
Die Straßenliste erscheint und zeigt den Listenausschnitt, der am besten zur bisherigen Benutzereingabe passt.
- ▶ Auf  oder  tippen, um in der Liste zu blättern.
- ▶ Auf die gewünschte Straße tippen.
Die Straße wird übernommen.

Informationen zur Eingabe eines Ziels finden Sie im Abschnitt „Zieleingabe“ (▷ Seite 36).

Zeicheneingabe im Telefonbuch

Neueintrag im Telefonbuch des Audio system navigation/multimedia anlegen

Das Beispiel zeigt, wie Sie einen Kontakt vom Telefonbuch des Mobiltelefons (▷ Seite 72) in das Telefonbuch des Audio system navigation/multimedia speichern.

- ▶ Im Telefonbuch des Mobiltelefons einen Kontakt auswählen und auf das Speichersymbol tippen.
Ein Eingabemenü erscheint.



- ▶ Einen Namen eingeben. Dabei so vorgehen, wie im Abschnitt „Zeicheneingabe

in der Navigation“ beschrieben (▷ Seite 14).

- ▶ Auf **OK** tippen und Namen bestätigen. Die Meldung **Gespeichert** erscheint.

Weitere Eingabemöglichkeiten



- ① Umlaute aufrufen
- ② Ziffern und Sonderzeichen aufrufen
- ▶ **Zeichen löschen:** Auf Symbol ☒ tippen.
- ▶ **Eingabe löschen:** So lange auf Symbol ☒ tippen, bis die ganze Eingabe gelöscht ist.
- ▶ **Ziffern/Sonderzeichen auswählen:** Auf ② tippen.



- ▶ Ziffer oder Sonderzeichen auswählen.
- ▶ Auf **AB** tippen und zur Eingabe mit Buchstaben zurückkehren.
- ▶ **Umlaut auswählen:** Auf ① tippen.



- ▶ Umlaut auswählen.
- ▶ Auf **AB** tippen und zur Eingabe mit Buchstaben zurückkehren.
- ▶ **Tastatur einstellen:** Menü „Systemeinstellungen“ aufrufen (▷ Seite 26) und Tastatur einstellen (▷ Seite 27).
- ▶ **Zeicheneingabe verlassen:** Auf ☑ tippen.

Eingabe beenden und speichern

- ▶ Auf **OK** tippen.

In Listen blättern

In Listen mit vielen Einträgen können Sie einen Schnelldurchlauf starten.



Länderliste in der Navigation (Beispiel)

- ▶ Auf ▲ oder ▼ so lange drücken, bis der gesuchte Eintrag angezeigt wird.

Grundfunktionen

Sicherheitshinweis

WARNUNG

Vor Antritt der Fahrt sollten Sie die für Sie wichtigsten Bedienschritte beherrschen.

Probieren Sie keinesfalls während der Fahrt neue Funktionen aus. Sie werden dadurch vom Verkehrsgeschehen abgelenkt und könnten einen Unfall verursachen.

Bedienen Sie das Radio stets so, dass Sie in allen Verkehrssituationen die Kontrolle über Ihr Fahrzeug behalten.

Bedenken Sie, dass Ihr Fahrzeug bereits bei einer Geschwindigkeit von 50 km/h in jeder Sekunde eine Strecke von 14 m zurücklegt.

Audio system navigation/multimedia ein-/ausschalten

Einschalten

- ▶ Kurz auf den Dreh-/Druckknopf  drücken.

Nach dem Begrüßungsbildschirm erscheint entweder das zuletzt eingeschaltete Menü oder ein Menü zur Eingabe des Sicherheitscodes.



P82.60-8063-31

- ▶ Vierstelligen Sicherheitscode eingeben und auf **OK** tippen.

Das Audio system navigation/multimedia ist eingeschaltet und zeigt das zuletzt eingeschaltete Menü.

- i** Der Sicherheitscode ist ab Werk mit „0000“ eingestellt. Den Sicherheitscode sollten Sie ändern (▷ Seite 28).

- i** Sie haben zehn Versuche, um den richtigen Sicherheitscode einzugeben. Wenn Sie einen falschen Sicherheitscode eingeben, erscheint für zwei Sekunden die Meldung **Falscher Code** mit Angabe der Anzahl der noch möglichen Versuche.

- i** Wenn Sie mit dem Abstellen des Motors auch das Audio system navigation/multimedia ausgeschaltet haben, wird es beim nächsten Motorstart eingeschaltet.

Ausschalten

- ▶ **Mit Wechsel in den Standbymodus:** Lang auf den Dreh-/Druckknopf  drücken. Nach der Meldung **Good Bye** wechselt das Audio system navigation/multimedia in den Standbymodus.

Der Standbymodus wird nach Ablauf einer definierten Zeitdauer (Standbyzeit) verlassen. Das Gerät ist nun ausgeschaltet. Die Standbyzeit können Sie einstellen (▷ Seite 27).

Im Standbymodus ist das Gerät nach einem erneuten Einschalten schnell wieder einsatzbereit.

- i** Wird das Audio system navigation/multimedia bei abgestelltem Motor bedient, wechselt das Gerät nach Ablauf von 30 Minuten ebenfalls in den Standbymodus. Sie sehen zuvor eine entsprechende Warnmeldung.

- ▶ **Ohne Wechsel in den Standbymodus:** Dreh-/Druckknopf  für etwa zehn Sekunden drücken. Dabei wird das Audio system navigation/multimedia zurückgesetzt (z. B. wenn es nicht vorschriftsmäßig arbeitet) und kann anschließend neu gestartet werden.

Ton ein-/ausschalten

Audio- und Videoquelle

- ▶ Kurz auf den Dreh-/Druckknopf  drücken.
Der Ton der Audio- oder Videoquelle wird ausgeschaltet. Bei ausgeschaltetem Ton sehen Sie in der Statuszeile das Symbol .

- i** Verkehrsdurchsagen und Navigationsansagen hören Sie auch bei ausgeschaltetem Ton.

Innerhalb sehr heller Bildbereiche kann das Symbol  im Videobetrieb und im Bildbetrachter nicht sichtbar sein.

Der Ton einer Audioquelle wird automatisch ausgeschaltet, wenn Sie das Sprach-Bedien-System der Navigation aktivieren (▷ Seite 61).

Verkehrsfunk und Navigationsansagen ein-/ausschalten

- ▶ **Verkehrsfunk ein-/ausschalten:** Im Radiobetrieb das Menü „Einstellungen“ aufrufen und auf **Verkehrsmeldung** tippen (▷ Seite 85).
Je nach vorigem Zustand schalten Sie die Funktion ein oder aus .
- ▶ **Navigationsansagen ausschalten:** Während einer Navigationsansage kurz auf den Dreh-/Druckknopf  drücken.
oder
- ▶ Sprachausgabe über das Menü „Einstellungen“ ausschalten (▷ Seite 49).
- ▶ **Navigationsansagen einschalten:** Während der Zielführung auf den Fahrtrichtungspfeil in der Karte tippen.
oder
- ▶ Sprachausgabe über das Menü „Einstellungen“ einschalten (▷ Seite 49).

Lautstärke einstellen

Lautstärke für Audio- und Videoquelle einstellen

- ▶ Dreh-/Druckknopf  drehen.

Lautstärke für Verkehrsmeldungen und Navigationsansagen einstellen

1. Möglichkeit

- ▶ Während einer Verkehrsmeldung oder einer Navigationsansage den Dreh-/Druckknopf  drehen.

2. Möglichkeit

- ▶ Im Menü „Lautstärke-Einstellungen“ die Lautstärke für Verkehrsmeldungen (▷ Seite 22) oder die Audioabsenkung während einer Navigationsansage (▷ Seite 18) einstellen.

Lautstärke für Telefongespräche einstellen

1. Möglichkeit

- ▶ Während eines Telefongesprächs den Dreh-/Druckknopf  drehen.

- i** Die Lautstärke ist beim nächsten Telefonat wieder auf den Standardwert eingestellt.

2. Möglichkeit

- ▶ Im Menü „Lautstärke-Einstellungen“ einstellen (▷ Seite 22).

Weitere Lautstärke-Einstellungen

Sie können im Menü „Lautstärke-Einstellungen“ weitere Einstellungen vornehmen:

- Einschaltlautstärke (▷ Seite 23)
- Lautstärke des Bestätigungstons (▷ Seite 23)
- Klick-Lautstärke (▷ Seite 24)

Klangeinstellungen wählen

Einleitung

Im Menü „Audio-Einstellungen“ können Sie die Balance, Höhen und Tiefen sowie den X-Bass einstellen.

Mit Balance legen Sie fest, ob der Klangschwerpunkt auf der Fahrer- oder auf der Beifahrerseite liegt.

Mit X-Bass können Sie für eine ausgewählte Frequenz (32 Hz, 40 Hz, 50 Hz, 63 Hz, 80 Hz) den Bass um bis zu sechs Stufen anheben.

Balance einstellen

- ▶ Menü „Audio-Einstellungen“ aufrufen (▷ Seite 98).
- ▶ Auf **Balance** tippen.



- ▶ Auf oder tippen, um den Klangschwerpunkt einzustellen.
- ▶ Auf **OK** tippen.
Die Einstellungen sind gespeichert, das Menü wird verlassen.

Höhen und Tiefen einstellen

- ▶ Menü „Audio-Einstellungen“ aufrufen (▷ Seite 98).
- ▶ Auf **Tiefen/Höhen** tippen.



- ▶ Jeweils auf oder tippen, um Tiefen und Höhen einzustellen.
- ▶ Auf **OK** tippen.
Die Einstellungen sind gespeichert, das Menü wird verlassen.

X-Bass einstellen

- ▶ Menü „Audio-Einstellungen“ aufrufen.
- ▶ Auf **X-Bass** tippen.



- ▶ Auf oder tippen, um die Frequenz einzustellen.
- ▶ Auf oder tippen, um den X-Bass stufenweise anzuheben (Level).
- ▶ Auf **OK** tippen.
Die Einstellungen sind gespeichert, das Menü wird verlassen.



Lautstärke-Einstellungen	22
Bildschirm-Einstellungen	24
Uhr-Einstellungen	25
Systemeinstellungen	26

Lautstärke-Einstellungen

Menü „Lautstärke-Einstellungen“ aufrufen

- ▶ Im Hauptmenü auf **Extras** tippen (▷ Seite 10).
- ▶ Im Menü „Extras“ auf **Options** tippen. Das Menü „Allgemeine Einstellungen“ erscheint.
- ▶ Auf **Lautstärke Einstellungen** tippen.



- i** Wenn Sie anschließend eine der Lautstärken ändern möchten, hören Sie die aktuell eingestellte Lautstärke. Während einer Navigationsansage können Sie keine Lautstärke-Einstellungen vornehmen.

Lautstärke für Verkehrsmeldungen einstellen

Sie können die Lautstärke für nachfolgende Verkehrsdurchsagen anheben oder absenken.

- ▶ Das Menü „Lautstärke-Einstellungen“ aufrufen. Der Eintrag rechts neben **Verkehrsmeldungen** zeigt die aktuelle Einstellung.
- ▶ Im Menü auf **Verkehrsmeldungen** tippen. Ein Einstellungsmenü erscheint.



- ▶ Auf oder tippen, um die Lautstärke einzustellen. Sie können Werte zwischen 0 (ausgeschaltet) und 50 (laut) auswählen.

oder

- ▶ Dreh-/Druckknopf drehen.

- ▶ **Einstellung bestätigen:** Auf **OK** tippen. Das Menü „Lautstärke-Einstellungen“ erscheint.

Lautstärke für Telefongespräche einstellen

Sie können für den Freisprechbetrieb die Lautstärke einstellen.

- ▶ Das Menü „Lautstärke-Einstellungen“ aufrufen (▷ Seite 22). Der Eintrag rechts neben **Telefon** zeigt die aktuelle Einstellung.
- ▶ Im Menü auf **Telefon** tippen. Ein Einstellungsmenü erscheint.
- ▶ Auf oder tippen, um die Lautstärke einzustellen. Sie können Werte zwischen 0 (ausgeschaltet) und 50 (laut) auswählen.

oder

- ▶ Dreh-/Druckknopf drehen.

- ▶ **Einstellung bestätigen:** Auf **OK** tippen. Das Menü „Lautstärke-Einstellungen“ erscheint.

Audioabsenkung während einer Navigationsansage einstellen

Die Lautstärke einer aktiven Audioquelle kann während einer Navigationsansage abgesenkt werden.

- ▶ Das Menü „Lautstärke-Einstellungen“ aufrufen (▷ Seite 22).
Der Eintrag rechts neben **Navigation** zeigt die aktuelle Einstellung.
- ▶ Im Menü auf **Navigation** tippen.
Ein Einstellungsmenü erscheint.
- ▶ Auf oder tippen, um die Lautstärkeabsenkung einzustellen. Sie können Werte zwischen 0 (keine Absenkung), 1 bis 5 (leichte bis starke Absenkung) und 6 (volle Absenkung) auswählen.

oder

- ▶ Den Dreh-/Druckknopf **[Ⓞ]** drehen.
- ▶ **Einstellung bestätigen:** Auf **OK** tippen.
Das Menü „Lautstärke-Einstellungen“ erscheint.

Einschaltlautstärke einstellen

- ▶ Das Menü „Lautstärke-Einstellungen“ aufrufen (▷ Seite 22).
Der Eintrag rechts neben **Einschaltlautstärke** zeigt die aktuelle Einstellung.
- ▶ Im Menü auf **Einschaltlautstärke** tippen.
Ein Menü erscheint.



- ▶ Auf **Letzte Lautstärke** tippen.
Je nach vorigem Zustand schalten Sie die Funktion ein oder aus .

Bei eingeschalteter Funktion entspricht die Einschaltlautstärke der Lautstärke, bei der das Audio system navigation/multimedia zuletzt ausgeschaltet wurde. Im Menü steht rechts neben **Einschaltlautstärke** der Eintrag **Letzte**.

oder

- ▶ Auf **Feste Lautstärke** tippen.
Ein Einstellungsmenü erscheint.
- ▶ Auf oder tippen, um die Lautstärke einzustellen. Sie können Werte zwischen 0 (ausgeschaltet) und 50 (laut) auswählen.

oder

- ▶ Dreh-/Druckknopf **[Ⓞ]** drehen.
- ▶ **Einstellung bestätigen:** Auf **OK** tippen.
Das Menü „Lautstärke-Einstellungen“ erscheint.

Lautstärke des Bestätigungstons (Beep) einstellen

Einige Funktionen, z. B. das Speichern eines Radiosenders, werden mit einem Bestätigungston quittiert. Die Lautstärke des Bestätigungstons können Sie einstellen.

- ▶ Das Menü „Lautstärke-Einstellungen“ aufrufen (▷ Seite 22).
Der Eintrag rechts neben **Beep** zeigt die aktuelle Einstellung.
- ▶ Im Menü auf **Beep** tippen.
Ein Einstellungsmenü erscheint.
- ▶ Auf oder tippen, um die Lautstärke einzustellen. Sie können Werte zwischen 0 (ausgeschaltet) und 3 (laut) einstellen.
- ▶ **Einstellung bestätigen:** Auf **OK** tippen.
Das Menü „Lautstärke-Einstellungen“ erscheint.

Klick-Lautstärke einstellen

Eingaben, die Sie durch Antippen des Bildschirms tätigen, werden akustisch begleitet (Klick). Die Lautstärke für diesen Klick können Sie einstellen.

- ▶ Das Menü „Lautstärke-Einstellungen“ aufrufen (▷ Seite 22).
Der Eintrag rechts neben **Klick** zeigt die aktuelle Einstellung.
- ▶ Auf  tippen, bis der Eintrag **Klick** erscheint.
- ▶ Auf **Klick** tippen.
Ein Einstellungsmenü erscheint.
- ▶ Auf  oder  tippen, um die Lautstärke einzustellen. Sie können Werte zwischen 0 (ausgeschaltet) und 6 (laut) einstellen.
- ▶ **Einstellung bestätigen:** Auf **OK** tippen.
Das Menü „Lautstärke-Einstellungen“ erscheint.

Bildschirm-Einstellungen

Menü „Bildschirm-Einstellungen“ aufrufen

- ▶ Im Hauptmenü auf **Extras** tippen (▷ Seite 10).
- ▶ Im Menü „Extras“ auf **Options** tippen.
Das Menü „Allgemeine Einstellungen“ erscheint.
- ▶ Auf **Bildschirm Einstellungen** tippen.



P82.60-7988-31

Bildschirm dimmen

Die vom Helligkeitssensor (▷ Seite 8), (Position ⑤) des Audio system navigation/multimedia ermittelte Helligkeit beeinflusst die Einstellmöglichkeiten dieser Funktion.

Wenn Sie den Bildschirm dimmen, passen Sie die Displayhinterleuchtung an. Sie können zwischen automatischer und manueller Einstellung wählen.

- ▶ Menü „Bildschirm-Einstellungen“ aufrufen (▷ Seite 24).
Der Eintrag rechts neben **Dimmer** zeigt die aktuelle Einstellung.
- ▶ Auf **Dimmer** tippen.
Ein Menü erscheint.
- ▶ **Automatische Einstellung:** Zuerst auf **Automatisch** tippen und anschließend auf  tippen.
Die Einstellung ist übernommen, das Menü „Bildschirm-Einstellungen“ erscheint.

- ▶ **Manuelle Einstellung:** Auf **Manuell** tippen.
Ein Einstellungsmenü erscheint.
- ▶ Auf  oder  tippen, um einen Wert zwischen 0 (sehr dunkel) und 16 (hell) für den Dimmer auszuwählen.
- ▶ Auf **OK** tippen.
Die Einstellung ist übernommen.
- ▶ Auf  tippen.
Das Menü „Bildschirm-Einstellungen“ erscheint.

Helligkeit einstellen

- ▶ Menü „Bildschirm-Einstellungen“ aufrufen (▷ Seite 24).
- ▶ Auf **Helligkeit** tippen. Der Eintrag rechts neben **Helligkeit** zeigt die aktuelle Einstellung.
Ein Einstellungsmenü erscheint.

- ▶ Auf  oder  tippen, um einen Wert für die Helligkeit auszuwählen.
- ▶ Auf **OK** tippen.
Die Einstellung wird übernommen.

Farbschema auswählen

- ▶ Menü „Bildschirm-Einstellungen“ aufrufen (▷ Seite 24).
- ▶ Auf **Farbschema** tippen. Der Eintrag rechts neben **Farbschema** zeigt die aktuelle Einstellung.
Ein Menü erscheint.
- ▶ Auf das gewünschte Farbschema tippen.
- ▶ Auf **OK** tippen, um die Auswahl zu bestätigen.
Die Anzeige erscheint im gewählten Farbschema.

Uhr-Einstellungen

Einleitung

Wenn das Audio system navigation/multi-media ausreichenden GPS-Empfang hat, stellt es die Uhrzeit automatisch ein.

Sie können die Uhrzeit auch selbst einstellen (z. B. bei keinem oder schlechtem GPS-Empfang). Die von Ihnen eingegebene Uhrzeit wird jedoch bei GPS-Empfang überschrieben. Die Einstellungen für die Zeitzone und die Sommerzeit bleiben dabei erhalten.

Menü „Eingabe Uhrzeit“ aufrufen

- ▶ Im Hauptmenü auf **Extras** tippen (▷ Seite 10).
- ▶ Im Menü auf **Options** tippen.
Das Menü „Allgemeine Einstellungen“ erscheint.
- ▶ Auf **Uhr Einstellungen** tippen.



Uhrzeit einstellen

Sie sehen die Uhrzeit in der Statuszeile der Radioanzeige.

- ▶ Menü „Eingabe Uhrzeit“ aufrufen (▷ Seite 25).
- ▶ Auf **Uhrzeit** tippen.



- ▶ Nacheinander auf die verfügbaren Ziffern (weiß dargestellt) tippen.
Der Doppelpunkt zwischen Stunde und Minute wird automatisch eingetragen.
- ▶ Auf **OK** tippen.
Die Einstellung ist übernommen, das Menü „Eingabe Uhrzeit“ erscheint.

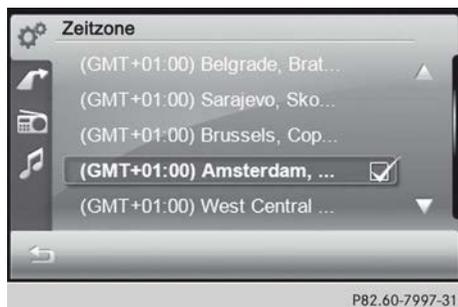
Zeitformat einstellen

Sie können das 24-h-Format oder das 12-h-Format (AM/PM) einstellen.

- ▶ Menü „Eingabe Uhrzeit“ aufrufen (▷ Seite 25).
Der Eintrag rechts neben **12 Stunden Anzeige** zeigt die aktuelle Einstellung.
- ▶ Auf **12 Stunden Anzeige** tippen.
Der Eintrag rechts neben **12 Stunden Anzeige** wechselt.

Zeitzone einstellen

- ▶ Menü „Eingabe Uhrzeit“ aufrufen (▷ Seite 25).
Der Eintrag rechts neben **Zeitzone** zeigt die aktuelle Einstellung.
- ▶ Auf **Zeitzone** tippen.
Eine Liste zur Auswahl der Zeitzone erscheint. Die momentan gewählte Zeitzone ist mit dem Symbol gekennzeichnet.



- ▶ Auf (▲) oder (▼) tippen, um in der Liste zu blättern.
- ▶ Auf die gewünschte Zeitzone tippen.
Symbol markiert die momentan eingestellte Zeitzone.

Sommerzeit einstellen

Wenn innerhalb einer gewählten Zeitzone keine Umstellung auf Sommerzeit erfolgt, ist der Menüpunkt nicht verfügbar.

- ▶ Menü „Eingabe Uhrzeit“ aufrufen (▷ Seite 25).
- ▶ Auf **Sommerzeit** tippen.
Je nach vorigem Zustand schalten Sie die Sommerzeit ein oder aus .

Systemeinstellungen

Menü „Systemeinstellungen“ aufrufen

- ▶ Im Hauptmenü auf **Extras** tippen (▷ Seite 10).
- ▶ Im Menü „Extras“ auf **Options** tippen.
Das Menü „Allgemeine Einstellungen“ erscheint.
- ▶ Auf **System Einstellungen** tippen.



Lautstärke für Audio-AUX anheben

Es kann vorkommen, dass ein als externe Audioquelle angeschlossenes Gerät im Fahrzeug leiser oder lauter wirkt bzw. die gewohnte maximale Lautstärke nicht erreicht werden kann. Bei einigen Geräten ist die Lautstärke separat einstellbar. In diesem Fall beginnen Sie mit einer mittleren Lautstärke und erhöhen diese langsam. So können Sie feststellen, ob das System auch bei hohen Lautstärken die Musik verzerrungsfrei wiedergeben kann.

- ▶ Menü „Systemeinstellungen“ aufrufen (▷ Seite 26).
- ▶ Im Menü auf **Auxiliary Pegel** tippen.
Der Level (Stufe, Wert) rechts neben dem Eintrag wechselt. Sie können die Level 0

(keine Lautstärkeehebung), 1 und 2 wählen.

Sprache einstellen

Mit dieser Funktion legen Sie die Sprache für die Menüanzeigen und die der Navigationsansagen fest. Die Sprachauswahl beeinflusst die Möglichkeiten der Zeicheneingabe. Wenn Sie die Systemsprache einstellen, ändert sich gleichzeitig die Sprache für das Sprach-Bedien-System (▷ Seite 61). Wenn das Sprach-Bedien-System diese nicht unterstützt, ist keine Spracheingabe möglich.

- ▶ Menü „Systemeinstellungen“ aufrufen (▷ Seite 26).
Der Eintrag rechts neben **Sprache** zeigt die aktuelle Einstellung.
- ▶ Auf **Sprache** tippen.
Die Sprachenliste erscheint. Die momentan gewählte Sprache ist mit dem Symbol gekennzeichnet.
- ▶ Auf oder tippen, um in der Liste zu blättern.
- ▶ Auf die gewünschte Sprache tippen.
Das Audio system navigation/multimedia lädt die Sprache und wechselt in das Menü „Systemeinstellungen“ zurück.

Tastatur einstellen

Die Tastatureinstellung beeinflusst die Auswahlmöglichkeiten in den Eingabemenüs (Anordnung der Tastatur, Eingabe von Sonderzeichen).

Sie können folgende Tastaturbelegungen wählen:

- Alphabetisch
- Deutsch (deutsche „QWERTZ“-Computertastatur)
- Englisch (UK)
- Französisch
- Kyrillisch

- ▶ Menü „Systemeinstellungen“ aufrufen (▷ Seite 26).
Der Eintrag rechts neben **Tastatur** zeigt die aktuelle Einstellung.
- ▶ Auf **Tastatur** tippen.
Eine Liste erscheint.
- ▶ Auf die gewünschte Tastatur tippen.
Das Audio system navigation/multimedia lädt die Tastatur und wechselt in das Menü „Systemeinstellungen“ zurück.

Standbyzeit einstellen

Nach dem Ausschalten wechselt das Audio system navigation/multimedia zunächst in den Standbymodus, in dem es mehr Strom verbraucht. In diesem Modus ist das Gerät nach dem erneuten Einschalten schnell wieder einsatzbereit.

Der Standbymodus wird nach Ablauf einer definierten Zeitdauer (Standbyzeit) verlassen. Das Gerät ist nun ausgeschaltet und wechselt in den Energie sparenden Betriebszustand. Die Standbyzeit können Sie individuell einstellen.

- ❗ Die Standbyzeit ist auf 18 h voreingestellt. Die Einstellung einer niedrigen Standbyzeit empfiehlt sich z. B. bei geringer Batterieladung.

Wird das Audio system navigation/multimedia bei abgestelltem Motor bedient, wechselt das Gerät nach Ablauf von 30 Minuten ebenfalls in den Standbymodus. Sie sehen eine entsprechende Warnmeldung.

- ▶ Menü „Systemeinstellungen“ aufrufen (▷ Seite 26).
Der Eintrag rechts neben **Standby Zeit** zeigt die aktuelle Einstellung.
- ▶ Im Menü auf **Standby Zeit** tippen.
Ein Einstellungsmenü erscheint.

- ▶ Auf  oder  tippen, um die Standbyzeit einzustellen. Sie können Werte zwischen 1 und 24 h auswählen.
- ▶ Auf **OK** tippen.
Das Audio system navigation/multimedia übernimmt den Wert und wechselt in das Menü „Systemeinstellungen“ zurück.

Sicherheitscode ändern

Die Eingabe des vierstelligen Sicherheitscodes dient als Diebstahlschutz. Den Sicherheitscode müssen Sie z. B nach Abklemmen der Batterie eingeben.

Der Sicherheitscode ist ab Werk mit „0000“ eingestellt. Den Sicherheitscode sollten Sie ändern.

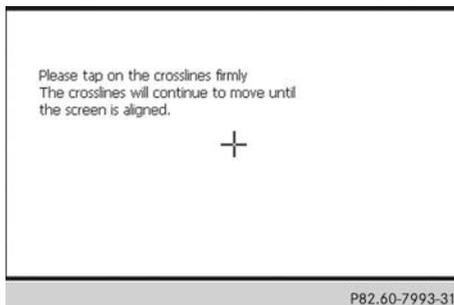
- ▶ **i** Prägen Sie sich den geänderten Sicherheitscode gut ein. Wenn Sie den Sicherheitscode zehnmal falsch eingegeben haben, ist das Audio system navigation/multimedia gesperrt. In diesem Fall müssen Sie das Audio system navigation/multimedia in einem smart center entsperren lassen.
- ▶ Menü „Systemeinstellungen“ aufrufen (▷ Seite 26).
- ▶ Auf **Sicherheitscode** tippen.
Ein Eingabemenü zur Eingabe des aktuellen Sicherheitscodes erscheint.
- ▶ **Aktuellen (alten) Code eingeben:** Nacheinander auf die Ziffern tippen.
- ▶ Auf **OK** tippen, um die Eingabe zu bestätigen.
Ein Eingabemenü zur Eingabe des neuen Sicherheitscodes erscheint.
- ▶ **Neuen Code eingeben:** Nacheinander auf die Ziffern tippen.

- ▶ Auf **OK** tippen, um die Eingabe zu bestätigen.
Sie sehen die Eingabeaufforderung: **Bitte nochmals bestätigen.**
- ▶ **Neuen Code bestätigen:** Den neuen Code noch einmal eingeben und auf **OK** tippen.
Die Meldung **Neuer Code gespeichert** erscheint. Der neue Sicherheitscode wird nach erneutem Einschalten des Audio system navigation/multimedia abgefragt.

Touchscreen kalibrieren

Der Touchscreen wird vor der Auslieferung kalibriert. Kalibrieren Sie ihn neu, wenn er nicht mehr genau auf Ihre Tippeingaben reagiert.

- ▶ Menü „Systemeinstellungen“ aufrufen (▷ Seite 26).
- ▶ Auf **Kalibrierung Tastfeld** tippen.
Sie sehen eine Eingabeaufforderung.



- ▶ Auf das Kreuz tippen.
Das Kreuz bewegt sich über den Bildschirm.
- ▶ Handlungsschritt so oft wiederholen, bis das Menü „Systemeinstellungen“ erscheint.

Werkseinstellungen laden

Sie können das Audio system navigation/multimedia auf Werkseinstellungen (Auslieferungszustand) zurücksetzen. Dabei

werden unter anderem alle persönlichen Daten gelöscht (z. B. Senderspeicher, Einträge im Zielspeicher und in den letzten Zielen des Navigationssystems, Telefonbucheinträge). Ein Zurücksetzen empfiehlt sich z. B. bei Übergabe oder vor Verkauf Ihres Fahrzeugs.

- ▶ Menü „Systemeinstellungen“ aufrufen (▷ Seite 26).
- ▶ Auf **Werkseinstellungen** tippen.
Sie sehen die Eingabeaufforderung **Bitte das Laden der Werkseinstellungen bestätigen.**
- ▶ Auf **OK** tippen.
Nicht auf Werkseinstellungen zurücksetzen: Auf  tippen.

Produktinformationen anzeigen

Produktinformationen sind:

- die Seriennummer
- die Nummer des Softwarepakets
- ❗ Mit der Seriennummer können Sie das Audio system navigation/multimedia eindeutig identifizieren.
- ▶ Menü „Systemeinstellungen“ aufrufen (▷ Seite 26).
- ▶ Auf **Produktinformationen** tippen.



Digitale Karte aktualisieren

Die Daten der digitalen Karte veralten genauso wie herkömmliche Straßenkarten.

Eine optimale Zielführung der Navigation erreichen Sie nur mit aktuellen Kartendaten.

Die Aktualisierung der Kartensoftware können Sie in Ihrem smart center vornehmen lassen. Als Angaben benötigen Sie die Fahrzeug-Identifikationsnummer, den Namen des Fahrzeughalters und den Gerätecode ihres Audio system navigation/multimedia (▷ Seite 59).



Einleitung	32
Grundeinstellungen	34
Zieleingabe	36
Zielführung	46
Letzte Orte	54
Favoriten (Zielspeicher)	55
Kartenbedienung und -einstellungen	56
Sprach-Bedien-System	61

Einleitung

Sicherheitshinweise

⚠️ WARNUNG

Geben Sie das Fahrtziel aus Sicherheitsgründen nur bei stehendem Fahrzeug ein. Sie können sonst vom Verkehrsgeschehen abgelenkt werden, einen Unfall verursachen und sich und andere verletzen.

Das Gerät berechnet die Route zum Ziel ohne Berücksichtigung von z. B.:

- Verkehrsampeln
- Stopp- und Vorfahrtsschildern
- Park- oder Halteverboten
- Fahrbahnverengungen
- Sonstigen Verkehrsregelungen

Das Gerät kann falsche Fahrempfehlungen geben, wenn die Realität nicht mit den Daten der digitalen Karte übereinstimmt. Beispielsweise durch eine geänderte Streckenführung oder durch die Umkehrung der Richtung einer Einbahnstraße.

Achten Sie deshalb während der Fahrt auf die jeweiligen Verkehrsregelungen. Die Verkehrsregelungen besitzen immer Vorrang vor den Fahrempfehlungen des Systems.

Allgemeine Hinweise

Betriebsbereitschaft der Navigation

Nach der Inbetriebnahme oder Erstinbetriebnahme muss das Navigationssystem eine Positionsbestimmung durchführen. Deshalb kann es sein, dass Sie einige Zeit fahren müssen, bis eine präzise Positionsbestimmung erfolgen kann.

GPS-Empfang

Die korrekte Funktion des Navigationssystems ist unter anderem auch vom GPS-Empfang abhängig. In bestimmten Situationen kann der GPS-Empfang beeinträchtigt,

gestört oder sogar unmöglich sein, z. B. in Tunnels oder in Parkhäusern.

Verfügbare/nicht verfügbare Funktionen

Funktionen die momentan verfügbar sind, werden im Display hell dargestellt, momentan nicht verfügbare Funktionen erscheinen dunkel.

Navigationssystem ein-/ausschalten

Navigationssystem einschalten

- ▶ **Navigationssystem einschalten:** Taste **MENU** drücken.
Das Hauptmenü erscheint.



- ▶ Auf **Navigation** tippen.
Sie sehen den Startbildschirm der Navigation. Danach erscheint der Hinweis **Bitte beachten Sie stets die StVO! Bedienen Sie das Gerät nicht während der Fahrt!**
- ▶ Auf **OK** tippen und Hinweis bestätigen.

1.Möglichkeit: Die Abfrage **Möchten Sie im Easy- oder Expert-Modus starten?** erscheint beim erstmaligen Einschalten der Navigation.

Der Easy-Modus ermöglicht wesentliche Funktionen für Einstellungen, Zieleingabe und Zielführung.

Der Expert-Modus ermöglicht zusätzliche Funktionen wie

- Eingabe von Sonderzielen
- Alternativrouten

- Anzeige der zulässigen Höchstgeschwindigkeit in der Karte mit akustischer Warnung bei Überschreitung
 - Einstellungen für die Stauumfahrung
 - Streckenaufzeichnung (GPS-Spur)
- Auf **Easy** oder **Expert** tippen.
Das Hauptmenü „Navigation“ wird im Easy- oder Expert-Modus angezeigt. Sie können zwischen Easy- und Expert-Modus wechseln (► Seite 34).

2. Möglichkeit: Die Navigation zeigt die Anzeige, die vor dem Ausschalten verlassen wurde.

Hauptmenü „Navigation“



Beispiel: Expert-Modus

Navigationsbetrieb ausschalten

- Im Hauptmenü „Navigation“ auf oben rechts tippen.

Grundeinstellungen

Easy- und Expert-Modus

Einleitung

Sie können den Easy- oder Expert-Modus beim Einschalten der Navigation wählen (> Seite 32) oder im Menü „Einstellungen“ zwischen beiden Modi wechseln.

Überblick Easy-/Expert-Modus

Funktion	Easy-Modus	Expert-Modus
Hauptmenü „Navigation“	<ul style="list-style-type: none"> • Adresse eingeben • Letzte Orte • Favoriten (Zielspeicher) 	<ul style="list-style-type: none"> • Adresse eingeben • Letzte Orte • Favoriten (Zielspeicher) • Route ändern • Routeninformationen • Sonderziele
Menü „Einstellungen“	<ul style="list-style-type: none"> • Routenoptionen • Darstellung • Programmeinstellungen • Sprachausgabe 	<ul style="list-style-type: none"> • Routenoptionen (zusätzlich: Art der Route, Alternativrouten, Stauumfahrung) • Darstellung (zusätzlich: Kreuzungszoom, Kartenfarben) • Programmeinstellungen (zusätzlich: Anzeige der Höchstgeschwindigkeit in der Karte, Streckenaufzeichnung) • Sprachausgabe • Sonderziele in der Karte
Routenberechnung	<ul style="list-style-type: none"> • Standardroute 	<ul style="list-style-type: none"> • Standardroute und Alternativrouten
Zielführung	<ul style="list-style-type: none"> • Zielführungsfunktionen 	<ul style="list-style-type: none"> • Zielführungsfunktionen • Quick-Menü: Erlaubt schnellen Zugriff auf sechs individuell auswählbare Funktionen • GPS-Spur aufzeichnen

Easy-/Expert-Modus einstellen

► **1. Möglichkeit:** Modus beim erstmaligen Einschalten der Navigation während der Abfrage **Möchten Sie im Easy- oder Expert-Modus starten?** auswählen.

► **2. Möglichkeit:** Im Hauptmenü „Navigation“ (> Seite 33) auf das Symbol  unten rechts tippen. Das Menü „Einstellungen“ erscheint.



Menü „Einstellungen“ (Beispiel: Expert-Modus)

- ▶ Je nach momentan eingestelltem Modus auf **Easy** oder **Expert** tippen.

Routenoptionen und Art der Route einstellen

Hinweis

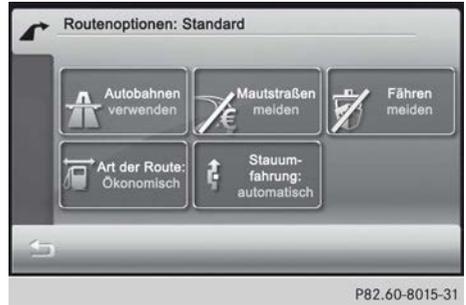
Routenoptionen und die Art der Route (Expert-Modus) bestimmen die Routenberechnung.

Routenoptionen einstellen

- ▶ Im Menü „Einstellungen“ auf **Routenoptionen** tippen.
Je nach gewähltem Modus erscheinen die verfügbaren Routenoptionen.
 - Easy-Modus:** Sie können Autobahnen, Mautstraßen und Fähren verwenden/meiden (Standardroute).
 - Expert-Modus:** Ihnen stehen für die Routenberechnung neben der Standardroute zwei Alternativrouten zur Verfügung. Sie können Autobahnen, Mautstraßen und Fähren verwenden/meiden, sowie die Art der Route einstellen und eine Stauumfahrung wählen.
- ▶ **Easy-Modus:** Auf eine der Routenoptionen tippen.
Je nach voriger Einstellung verwenden oder meiden Sie die Routenoption.
- ▶ Auf  tippen, um zum Menü „Einstellungen“ zurückzukehren.

oder

- ▶ **Expert-Modus:** Auf **Standard**, **Alternative 1** oder **Alternative 2** tippen.
Die Routenoptionen erscheinen.
- ▶ Auf eine der Routenoptionen tippen.
Je nach voriger Einstellung verwenden oder meiden Sie die Routenoption.



Menü „Routenoptionen“ (Beispiel: Expert-Modus)

Art der Route einstellen (Expert-Modus)

- ▶ Im Menü „Routenoptionen“ auf **Art der Route** tippen.
- ▶ Auf **Kurz**, **Schnell** oder **Ökonomisch** tippen.
- ▶ Zweimal auf  tippen, um zum Menü „Einstellungen“ zurückzukehren.

Sie können folgende Routenarten einstellen:

- **Kurze Route:** Das Gerät berechnet eine Route mit möglichst kurzer (minimierter) Fahrstrecke.
 - **Schnelle Route:** Das Gerät berechnet eine Route mit möglichst kurzer (minimierter) Fahrzeit.
 - **Ökonomische Route:** Die Ökonomische Route ist ein optimierter Mix aus kurzer und schneller Route.
- i** Die Stauumfahrung finden Sie im gleichnamigen Abschnitt (▷ Seite 50) beschrieben.

Zieleingabe

Einleitung Zieleingabe

WARNUNG

Geben Sie das Fahrtziel aus Sicherheitsgründen nur bei stehendem Fahrzeug ein. Sie könnten sonst vom Verkehrsgeschehen abgelenkt werden, einen Unfall verursachen und sich und andere verletzen.

Folgende Zieleingabemöglichkeiten stehen zur Verfügung:

- Ziel über die Adresse eingeben
- Ziel als Geokoordinaten eingeben
- Ziel aus den letzten Orten eingeben
- Ziel aus den Favoriten (Zielspeicher) eingeben
- Ziel über die Karte eingeben
- Sonderziel eingeben
- Route mit mehreren Zielen zusammenstellen

Ziel über die Adresse eingeben

Einleitung

Bei der Zieleingabe über eine Adresse haben Sie folgende Möglichkeiten:

- Land, Ort/PLZ (Postleitzahl), Straße und Hausnummer eingeben
- Land, Ort/PLZ und Straße eingeben
- Land, Ort/PLZ, Straße und Kreuzung eingeben
- Land, Ort/PLZ und Zentrum eingeben
- Land, Ort/PLZ und Sonderziele eingeben
- Land, Ort/PLZ eingeben

Land und Ort/PLZ reichen für die Navigation bereits aus. Sie können entweder einen Ort oder eine Postleitzahl eingeben. Durch weitere Adressangaben wie Straße und Hausnummer können Sie das Ziel genauer bestimmen.

- i** Beachten Sie, dass Sie eine Straße, Hausnummer, Kreuzung usw. erst einge-

ben können, nachdem Sie ein Land und einen Ort oder eine PLZ eingegeben haben.

- i** Sie können nur solche Orte, Straßen, Postleitzahlen usw. eingeben, die in der digitalen Karte gespeichert sind. Für einige Länder können Sie z. B. keine Postleitzahlen eingeben.

Beispiel einer Adresseingabe

Im folgenden wird ein Beispiel für eine Adresseingabe im Expert-Modus Schritt für Schritt beschrieben. Die Adresse des Ziels ist vorgegeben:

Deutschland

Berlin

Unter den Linden/Ecke Friedrichstraße
Selbstverständlich können Sie die Angaben wie Land, Ort, Straße und Hausnummer frei wählen und z. B. Ihre Heimataadresse (Eigene Adresse) eingeben.

Adresseingabe-Menü aufrufen

- ▶ Hauptmenü „Navigation“ aufrufen (▷ Seite 33).
- ▶ Auf **Adresse eingeben** tippen. Das Menü „Neues Ziel eingeben“ erscheint.



Menü „Neues Ziel eingeben“

- ① Land auswählen
- ② Postleitzahl (PLZ) eingeben
- ③ Ort eingeben

- ④ Straße eingeben
- ⑤ Geokoordinaten eingeben (Expert-Modus)

Land auswählen

- ▶ Im Menü „Neues Ziel eingeben“ (▷ Seite 36) auf den Ländereintrag tippen, z. B. **Deutschland**. Sie sehen die Länderliste.



- ▶ Auf oder tippen, um in der Liste zu blättern.
- ▶ Auf das gewünschte Land tippen. Das Land ist ausgewählt und ist nun im Menü „Neues Ziel eingeben“ eingetragen.

Ort eingeben

- ▶ Im Menü „Neues Ziel eingeben“ (▷ Seite 36) auf den Ortseintrag tippen. Das Eingabemenü für den Ort erscheint.



1. Möglichkeit

- ▶ **B** eingeben. Eine Beschreibung der Zeicheneingabe finden Sie im Abschnitt „Zeicheneingabe in der Navigation“ (▷ Seite 14). Sobald der Buchstabe eingegeben ist, stehen die drei größten gefundenen Orte zur Auswahl.

- ❗ Die Tastatur können Sie einstellen (▷ Seite 27).

- ▶ Auf **1xxxx Berlin** tippen. Sie können nun die Straße eingeben.

2. Möglichkeit

- ▶ **B** eingeben. Sobald der Buchstabe eingegeben ist, steht **Alle Treffer** zur Auswahl.
- ▶ Auf **Alle Treffer** tippen. Eine Liste zeigt die ersten drei größten Orte, die zur jeweiligen Eingabe passen und nachfolgend alle weiteren Einträge in alphabetischer Reihenfolge. Die Orte werden links in der Karte dargestellt.
- ▶ Auf **Karte ausblenden** tippen, um nur die Liste darzustellen.
- ▶ Auf **Karte zeigen** tippen, um Karte und Liste darzustellen.
- ▶ Auf oder tippen, um in der Liste zu blättern.
- ▶ Auf **1xxxx Berlin** tippen. Sie können nun die Straße eingeben.

Straße eingeben



i Das Menü erscheint auch dann, wenn Sie im Menü „Neues Ziel eingeben“ (▷ Seite 36) auf den Straßeneintrag tippen.

1. Möglichkeit:

▶ **UNT** eingeben. Eine Beschreibung der Zeicheneingabe finden Sie im Abschnitt „Zeicheneingabe in der Navigation“ (▷ Seite 14).

Nach Eingabe von **UNT** wird die gewünschte Straße unter den ersten 3 Einträgen angezeigt.

▶ Auf **Unter den Linden** tippen. Sie können nun die Hausnummer oder eine Kreuzung eingeben.

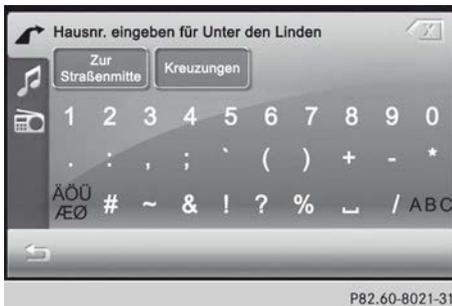
2. Möglichkeit

▶ **UNT** eingeben.
▶ Auf **Alle Treffer** tippen und in der Liste **Unter den Linden** auswählen. Sie können nun die Hausnummer oder eine Kreuzung eingeben.

Weitere Eingabemöglichkeiten direkt nach Aufruf des Menüs:

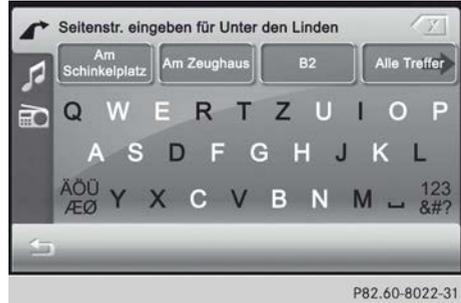
Auswahl	Funktion
Zur Ortsmitte Berlin	Setzt das Ziel auf die Ortsmitte und ruft das Menü „Detailinformation“ auf (▷ Seite 38).
Sonderziele	▶ Sonderziel eingeben (▷ Seite 44).

Kreuzung eingeben



▶ Im Menü „Hausnummer eingeben“ auf **Kreuzungen** tippen.

Das Eingabemenü für die Kreuzung erscheint. Die ersten drei zur Auswahl stehenden Seitenstraßen werden in alphabetischer Reihenfolge angezeigt.



1. Möglichkeit:

▶ **F** eingeben. Eine Beschreibung der Zeicheneingabe am Beispiel der Straßeneingabe finden Sie im Abschnitt „Zeicheneingabe in der Navigation“ (▷ Seite 14).

▶ Auf **Friedrichstraße** tippen. Die Adresse ist nun vollständig, das Menü „Detailinformation“ erscheint.

2. Möglichkeit

▶ **F** eingeben.
▶ Auf **Alle Treffer** tippen und in der Liste **Friedrichstraße** auswählen. Die Adresse ist nun vollständig, das Menü „Detailinformation“ erscheint.

Menü „Detailinformation“



Das Menü zeigt die eingegebene Adresse und das Ziel in der Karte ①.

Bevor Sie die Route zum eingegebenen Ziel berechnen, können Sie:

- die Adresse als Heimatadresse speichern (▷ Seite 39)
- die Adresse als Favorit speichern (▷ Seite 55)
- das Ziel in der Karte ansehen (▷ Seite 39)
- die Routenoptionen für die Adresse überprüfen/ändern (▷ Seite 39)

Heimatadresse eingeben und speichern

Sie können entweder die Heimatadresse erstmalig eingeben (1. Möglichkeit) oder eine bereits bestehende Heimatadresse ändern (2. Möglichkeit).

- ▶ **1. Möglichkeit:** Adresse eingeben, z. B. als Ort, Straße und Kreuzung.
- ▶ Nach der Adresseingabe im Menü „Detailinformationen“ auf **Als Heimatadresse** tippen.
Ein Eingabemenü erscheint.



- ① Die Tastatur können Sie einstellen (▷ Seite 27).
- ▶ Name für die Heimatadresse eingeben. Eine Beschreibung der Zeicheneingabe am Beispiel der Straßeneingabe finden

Sie im Abschnitt „Zeicheneingabe in der Navigation“ (▷ Seite 14).

- ▶ Auf **OK** tippen.
Das Ziel ist als Heimatadresse unter dem eingegebenen Namen in den Favoriten gespeichert (▷ Seite 55).
- ▶ **2. Möglichkeit:** Handlungsschritte wie unter „1. Möglichkeit“ vornehmen.
Die Meldung **Es ist bereits ein Favorit mit diesem Namen vorhanden. Soll dieser ersetzt werden?** erscheint.
- ▶ Auf **OK** tippen, wenn die Heimatadresse überschrieben werden soll.
- ▶ **Heimatadresse nicht überschreiben:** Auf  tippen.

Ziel in der Karte ansehen

- ▶ In die Karte tippen.
- ▶ **Zurück zum Menü „Detailinformation“:** Auf  tippen.

Route berechnen

Routenoptionen überprüfen/ändern

Nach Eingabe der Adresse erscheint das Menü „Detailinformation“. Bevor Sie die Routenberechnung starten, können Sie die Routenoptionen überprüfen und diese ändern.

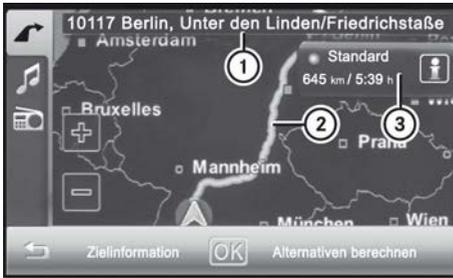
- ▶ Im Menü „Detailinformationen“ (▷ Seite 38) auf Symbol unten rechts tippen.
Das Menü „Routenoptionen“ erscheint (▷ Seite 35) und zeigt die aktuellen Einstellungen.
- ▶ Routenoptionen ändern.
- ▶ Auf  tippen, um zum Menü „Detailinformation“ zurückzukehren.

Route berechnen

- ▶ Im Menü „Detailinformationen“ (▷ Seite 38) auf **OK** tippen. Die Route zum Ziel wird mit den gewählten Routenoptionen berechnet. Nach Berechnung der Route hören Sie **Routenberechnung abgeschlossen**.

Die Karte zeigt

- die Zieladresse (oben)
- die Route als blaue Linie
- die gewählte Routenoption (z. B. Standard) mit Entfernung und voraussichtlicher Fahrzeit zum Ziel



P82.60-8026-31

Karte nach Routenberechnung (Expert-Modus)

- ① Eingegebene Adresse
- ② Berechnete Route (hellblau)
- ③ Gewählte Routenoption

Auswahl	Funktion
Zielinformation	Ruft das Menü „Detailinformationen“ auf. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ort als Favorit oder als Heimatadresse speichern (▷ Seite 38). ▶ Routenoptionen überprüfen/ändern (▷ Seite 39).
Alternativen berechnen (Expert-Modus)	Berechnet zwei zusätzliche Alternativrouten.

Alternativrouten berechnen

Das Audio system navigation/multimedia berechnet im Expert-Modus zwei Alternativrouten (z. B. kurz, schnell).

- ▶ Auf **Alternativen berechnen** tippen. Die Alternativrouten werden berechnet. Nach Berechnung der Alternativrouten hören Sie **Routenberechnung abgeschlossen**.

Die Karte zeigt rechts folgende Routen:

- Standard (hellblau)
- Alternative 1 (grün)
- Alternative 2 (hellbraun)

jeweils mit Entfernung und voraussichtlicher Fahrzeit zum Ziel.

- ▶ **Informationen zur Route/Alternativroute ③ ansehen:** Auf **i** tippen.

Sie sehen folgende Informationen:

- Länge (der Fahrstrecke)
- Fahrzeit (voraussichtliche)
- Ankunftszeit (voraussichtliche)
- Autobahnstraßen (Länge der benutzten Strecke)
- Mautstraßen (Länge der benutzten Strecke)
- Fähren (Länge der benutzten Strecke)

- ▶ Auf **☰** tippen, um die Anzeige zu schließen.

- i** Das Symbol **i** wird rot dargestellt, wenn eine für die Route gewählte Routenoption (z. B. **Fahren meiden**) nicht sinnvoll ist. Routenoptionen einstellen (▷ Seite 35).

- ▶ **Alternativrouten ausblenden:** Auf **Alternativen ausblenden** tippen.

- ▶ **Zielführung starten:** Auf **OK** tippen.

Postleitzahl eingeben

- ▶ Im Menü „Neues Ziel eingeben“ (▷ Seite 36) auf den Eintrag mit der Postleitzahl tippen.
Das Eingabemenü für die Postleitzahl erscheint.



1. Möglichkeit

- ▶ Postleitzahl eingeben, z. B. **10117**. Eine Beschreibung der Zeicheneingabe finden Sie im Abschnitt „Zeicheneingabe in der Navigation“ (▷ Seite 14).
Sobald die erste Ziffer eingegeben ist, stehen die drei ersten gefundenen Orte zur Auswahl.
- ▶ Auf **10117 Berlin** tippen.
Sie können nun die Straße eingeben.

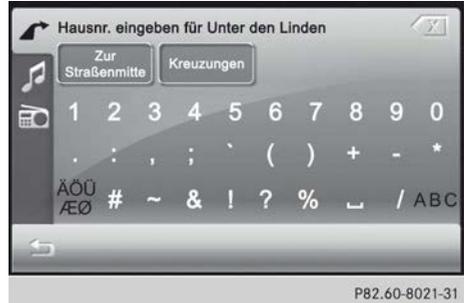
2. Möglichkeit

- ▶ Erste Ziffer, z. B. **1** eingeben.
Sobald die Ziffer eingegeben ist, steht **Alle Treffer** zur Auswahl.
- ▶ Auf **Alle Treffer** tippen.
Eine Liste zeigt die drei größten Orte, die zur jeweiligen Eingabe passen und nachfolgend alle weiteren Einträge in alphabetischer Reihenfolge. Die Orte werden links in der Karte dargestellt.
- ▶ Auf **Karte ausblenden** tippen, um nur die Liste darzustellen.
- ▶ Auf **Karte zeigen** tippen, um Karte und Liste darzustellen.

- ▶ Auf **▲** oder **▼** tippen, um in der Liste zu blättern.
- ▶ Auf **1xxxx Berlin** tippen.
Sie können nun die Straße eingeben.

Hausnummer eingeben

Nach Eingabe der Straße können Sie eine Hausnummer eingeben.



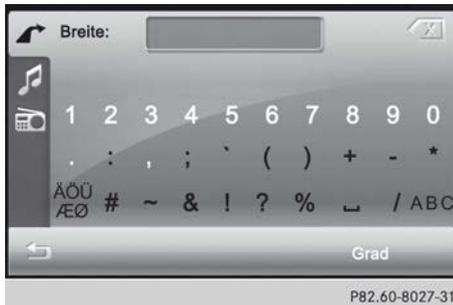
- ▶ Hausnummer eingeben, z. B. **40**. Eine Beschreibung der Zeicheneingabe finden Sie im Abschnitt „Zeicheneingabe in der Navigation“ (▷ Seite 14).
Sobald die erste Ziffer eingegeben ist, stehen die drei ersten gefundenen Einträge zur Auswahl.
- ▶ Auf **40** tippen.
Das Menü „Detailinformationen“ erscheint (▷ Seite 38).

Weitere Eingabemöglichkeiten direkt nach Aufruf des Menüs:

Auswahl	Funktion
Zur Straßenmitte	Setzt das Ziel auf die Straßenmitte und ruft das Menü „Detailinformationen“ auf (▷ Seite 38). Ruft eine Liste auf, in der Sie einen Eintrag auswählen können. Danach erscheint das Menü „Detailinformationen“.
Kreuzungen	► Kreuzung eingeben (▷ Seite 38).

Geokoordinaten eingeben (Expert-Modus)

- Im Menü „Neues Ziel eingeben“ (▷ Seite 36) auf die Weltkugel unten rechts tippen. Das Menü „Koordinateneingabe“ erscheint. Sie können die Geokoordinaten in Grad- oder Dezimalschreibweise eingeben.



- Geokoordinaten eingeben. Eine Beschreibung der Zeicheneingabe finden Sie im Abschnitt „Zeicheneingabe in

der Navigation“ (▷ Seite 14). Eine Beispieleingabe finden Sie in der Tabelle.

- **Auf Dezimalschreibweise umschalten:** Auf **Dezimal** tippen.
- **Auf Gradschreibweise umschalten:** Auf **Grad** tippen.

Schreibweise	Beispieleingabe (Berlin)
Gradschreibweise	
• Breitengrad	N 52° 33' 40", 00 (N Nördliche Breite)
• Längengrad	O 13° 17' 22", 00 (O Östliche Länge)
Dezimalschreibweise	
• Breite	52.561111
• Länge	13.289444

- **Eingabe bestätigen:** Auf **OK** tippen. Das Menü „Detailinformation“ erscheint (▷ Seite 38).

Ziel aus „Letzte Orte“ wählen

Das Audio system navigation/multimedia speichert automatisch die zuletzt eingegebenen Ziele.

- Im Hauptmenü „Navigation“ auf **Letzte Orte** tippen (▷ Seite 33). Der Zielspeicher Letzte Orte erscheint.

- i Expert-Modus:** Im Hauptmenü „Navigation“ werden oben die ersten drei Einträge aus dem Speicher „Letzte Orte“ angezeigt. Diese können Sie für eine schnelle Zieleingabe auswählen.



- ▶ Auf  oder  tippen, um in der Liste zu blättern.
 - ▶ Auf eine Zieladresse tippen. Das Menü „Detailinformationen“ erscheint (▷ Seite 38).
- i** Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Letzte Orte“ (▷ Seite 54).

Ziel aus Favoriten wählen

- ▶ Im Hauptmenü „Navigation“ auf **Favoriten** tippen (▷ Seite 33). Der Zielspeicher Favoriten erscheint. Hier ist auch Ihre Heimatadresse  gespeichert.



- ①** Symbol für Heimatadresse
- ▶ Auf  oder  tippen, um in der Liste zu blättern.
 - ▶ Auf eine Zieladresse tippen. Das Menü „Detailinformation“ erscheint (▷ Seite 38).

Weitere Informationen, z. B. zum Speichern, finden Sie im Abschnitt „Favoriten (Zielspeicher)“ (▷ Seite 55).

Ziel in der Karte eingeben

- ▶ Bei Anzeige der Karte auf die Karte tippen. In der Karte erscheint ein hellblauer Ring. Sind zu diesem Ort Zielangaben verfügbar, werden diese als Adresse oder als Geokoordinaten angezeigt. Sind weitere Zielinformationen vorhanden, erscheinen hinter dem Eintrag z. B. die Angabe „1/3“ und die Symbole , .



- ①** Ring markiert Ziel in der Karte
- ▶ **Weitere Zielinformationen aufrufen (wenn verfügbar):** Auf  oder  tippen.
 - ▶ **Adresse anzeigen:** Auf  tippen.
 - ▶ **Ziel auf der Karte bewegen:** Auf Fadenkreuz tippen und auf der Karte verschieben.
 - ▶ **Ziel auswählen:** Auf **Ziel hinzufügen** tippen. Das Menü „Detailinformation“ erscheint (▷ Seite 38).

Sonderziel eingeben (Expert-Modus)

Sonderzieleingabe einleiten

- ▶ Expert-Modus einstellen (▷ Seite 34).
- ▶ Im Hauptmenü „Navigation“ (1. Möglichkeit), (▷ Seite 33) oder im Menü „Straße eingeben“ (2. Möglichkeit) auf **Sonderziele** tippen.

Das Menü „Alle Sonderziele“ erscheint. Sie können sich alle Sonderziele anzeigen lassen oder Sonderziele innerhalb einer Kategorie, z. B. **Sport und Freizeit** suchen.



P82.60-8029-31

1. Möglichkeit: Aufruf aus Hauptmenü „Navigation“

- ▶ Auf **Alle Sonderziele** tippen oder zunächst eine Kategorie auswählen (▷ Seite 46). Ein Menü erscheint.



P82.60-8030-31

Suche nach einem Sonderziel in der Kategorie „Sportarena“

Auswahl	Handlungsschritte
An einem bestimmten Ort	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ort eingeben oder auf Alle Sonderziele anzeigen tippen. Je nach Auswahl erscheint ein Eingabemenü oder eine Liste. ▶ Sonderziel eingeben und auf Auswahl anzeigen tippen. ▶ Sonderziel in der Liste auswählen. Das Menü „Detailinformationen“ erscheint (▷ Seite 38).
In der Nähe	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sonderziel eingeben oder auf Alle Sonderziele anzeigen tippen. Je nach Auswahl erscheint ein Eingabemenü oder eine Liste. ▶ Sonderziel eingeben und auf Auswahl anzeigen tippen. ▶ Sonderziel in der Liste auswählen. Das Menü „Detailinformationen“ erscheint (▷ Seite 38).
Entlang der Strecke (verfügbar, wenn Route berechnet ist)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ So vorgehen, wie unter In der Nähe beschrieben.
Am Zielort (verfügbar, wenn Route berechnet ist)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ So vorgehen, wie unter In der Nähe beschrieben.

2. Möglichkeit: Aufruf aus Menü „Straße eingeben“

- ▶ Auf **Alle Sonderziele** tippen oder zunächst eine Kategorie auswählen (▷ Seite 46).
Das Menü „Sonderziel eingeben in <Ort>“ erscheint.
- ▶ **1. Möglichkeit:** Sonderziel eingeben und auf **Auswahl anzeigen** tippen.
- ▶ **2. Möglichkeit:** Auf **Alle Sonderziele** tippen.
Die Sonderziele werden angezeigt und links in der Karte dargestellt.
- ▶ Sonderziel auswählen.
Das Menü „Detailinformation“ erscheint (▷ Seite 38). Sie können das Sonderziel anrufen, wenn eine Telefonnummer gespeichert ist und das Mobiltelefon verbunden wurde (▷ Seite 67).
- ❗ Aufgrund der Datenbasis kann die angezeigte Telefonnummer veraltet sein.
- ▶ Auf **Jetzt anrufen** tippen.
Der Ruf wird aufgebaut.

Kategorie wählen

Beispiel: Sie möchten Indisch essen gehen.

- ▶ Im Menü „Alle Sonderziele“ auf **Hotel & Gastronomie** tippen (▷ Seite 44).
Das Menü „Hotel & Gastronomie“ zeigt die verfügbaren Kategorien.
- ▶ Auf **Restaurant/Bar** tippen.
Das Menü „Restaurant/Bar“ zeigt die verfügbaren Kategorien.
- ▶ Auf oder tippen, bis **Indisch** markiert ist.
- ▶ Auf **Indisch** tippen.
Es erscheint entweder das Menü „Suche nach einem Sonderziel“ (1. Möglichkeit), (▷ Seite 45) oder das Menü „Sonderziel eingeben in <Ort>“ (2. Möglichkeit).
- ▶ Fortfahren, wie unter 1. oder 2. Möglichkeit beschrieben.

Zielführung

Allgemeine Hinweise

Das Audio system navigation/multimedia führt Sie mit Fahrempfehlungen in Form von Navigationsansagen bzw. Zielführungsanzeigen zum Ziel.

Falls Sie den Fahrempfehlungen nicht folgen oder die berechnete Route verlassen, berechnet das Gerät automatisch eine neue Route zum Ziel.

Wenn die digitale Karte entsprechende Informationen enthält, gilt Folgendes:

- Das Audio system navigation/multimedia versucht bei der Zielführung Straßen zu vermeiden, die nur beschränkt befahrbar sind, z. B. Straßen, die für den Durchgangsverkehr gesperrt und nur für Anlieger frei sind.
- Straßen, für die zeitliche Beschränkungen vorliegen (z. B. an Sonn- oder Feiertagen gesperrt), werden für die Zielführung nicht berücksichtigt.

Wenn während der Zielführung die digitale Karte keine oder unvollständige Informationen liefert, wird die aktuelle Fahrzeugposition mithilfe von Geokoordinaten angezeigt.

Dies tritt z. B. in folgenden Fällen auf:

- Das Fahrzeug befindet sich in einem Gebiet außerhalb des digitalen Kartenausschnitts (Offmap-Position).
- Das Fahrzeug fährt durch ein Gebiet, das nur teilweise vom digitalen Kartenausschnitt abgebildet wird.
- Das Fahrzeug befindet sich zwar innerhalb des digitalen Kartenausschnitts, aber abseits einer digitalisierten Straße (Offroad-Position).

Zielführung starten

- ▶ Route oder Alternativroute berechnen (▷ Seite 39) und danach auf **OK** tippen.
Die Zielführung beginnt.

Kartenanzeigen während der Zielführung



P82.60-8031-31

Karte während der Zielführung (Beispiel)

Funktion	Erklärung
Zielführungsanzeige mit Fahrtrichtungspfeil (Beispiel zeigt Geradeauspfeil und Entfernung 100 m)	<p>Das bevorstehende Fahrmanöver wird mit Fahrtrichtungspfeil sowie Entfernungsangabe bis zum Abbiegen angezeigt.</p> <p>Die Zielführungsanzeigen sind auch in anderen Betriebsarten, z. B. Radiobetrieb zu sehen.</p> <p>► Aktuelle Navigationsansage wiederholen: Auf Zielführungsanzeige tippen.</p>
Autozoom	<p>Bei Annäherung an ein Abbiegeereignis wird die Karte im Kreuzungsbereich vergrößert dargestellt.</p> <p>Im Expert-Modus können Sie einstellen, wie stark der Kartenausschnitt vergrößert wird (▷ Seite 58).</p>
Fahrspurempfehlungen	<p>Bei mehrspurigen Straßen können Fahrspurempfehlungen angezeigt werden. Hierzu müssen auf der digitalen Karte entsprechende Daten zur Verfügung stehen. Empfohlene Fahrspuren werden mit einem grünen Pfeil, nicht empfohlene Fahrspuren mit einem roten Kreuz dargestellt.</p> <p>Die Fahrspurempfehlungen gelten für das folgende Fahrmanöver.</p>
Aktueller Kartenmaßstab	Erscheint unter der Zielführungsanzeige.
Kartenansicht	Ermöglicht verschiedene Kartenausrichtungen (▷ Seite 58).
Kartenmaßstab einstellen	<p>► Kartenausschnitt mit <input type="button" value="+"/> vergrößern oder mit <input type="button" value="-"/> verkleinern.</p> <p>► Mit <input type="button" value="↶"/> in die ursprüngliche Autozoom-Ansicht zurückwechseln.</p>

Funktion	Erklärung
Geschwindigkeitslimit-Assistent (Expert-Modus)	<p>Die zulässige Höchstgeschwindigkeit wird angezeigt, wenn entsprechende Kartendaten zur Verfügung stehen und die Funktion Geschw.begrenzung nicht ausgeschaltet ist (▷ Seite 60).</p> <p>Eine akustische Warnung erfolgt bei Überschreitung der zulässigen Höchstgeschwindigkeit, wenn eine der Einstellungen Warnung bei x km/ h eingeschaltet ist.</p> <p>i Die Anzeige der zulässigen Höchstgeschwindigkeit kann von der tatsächlichen Verkehrssituation abweichen, z. B. aufgrund fehlerhafter Kartendaten.</p>
TMC- und GPS-Anzeige	<p>Anzeige blau: Empfang</p> <p>Anzeige rot: kein Empfang</p>
Zielinformationen	<p>Am unteren Bildschirmrand wird die momentane Höhe über dem mittleren Meeresspiegel dargestellt.</p> <p>Für das nächste Ziel (Zwischenstopp, Fahrziel) sehen Sie zusätzlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • die voraussichtliche Fahrzeit zum Ziel • die Entfernung zum Ziel • die voraussichtliche Ankunftszeit am Ziel <p>► Auf das Feld mit den Zielinformationen tippen, um die Anzeige „Tripinfo“ mit weiteren Informationen anzuzeigen (▷ Seite 52).</p>
Sonderzielsymbole anzeigen	<p>Sonderziele sind z. B. Restaurant/Bar oder Tankstelle. Die entsprechenden Symbole können Sie sich in der Karte anzeigen lassen (▷ Seite 61).</p>

Darstellung für die Zielführung wählen

Sie können zwischen den Darstellungen **Nur Karte**, **Pfeilansicht** oder **Kompass** wählen, siehe Abschnitt „Darstellung“ (▷ Seite 56).



Darstellung „Pfeilansicht“ (Beispiel)

Ist **Pfeilansicht** gewählt, wird der Fahrtrichtungspfeil mit einer Entfernungsanzeige bis zum nächsten Fahrmanöver dargestellt.



Kompassdarstellung (Beispiel)

Sie sehen folgende Angaben:

- Aktuelle Fahrtrichtung
- Koordinaten des Breitengrades
- Koordinaten des Längengrades
- Momentane Höhe über dem mittleren Meeresspiegel
- Anzahl der momentan verwendeten Satelliten

In der Leiste darunter sehen Sie folgende Angaben:

- Momentane Höhe über dem mittleren Meeresspiegel
- Aktuelle Uhrzeit (wenn Zielführung nicht aktiv)
- Verbleibende Fahrzeit zum nächsten Ziel (Zwischenstopp, Fahrziel)
- Verbleibende Fahrstrecke zum nächsten Ziel (Zwischenstopp, Fahrziel)
- Voraussichtliche Ankunftszeit am nächsten Ziel (Zwischenstopp, Fahrziel)
- ▶ **Kompassanzeige schließen:** Auf  tippen.

Zielführung stoppen

- ▶ Im Hauptmenü „Navigation“ (▷ Seite 33) auf **Zielführung stoppen** tippen. Die Zielführung wird unterbrochen.

Ziel erreicht

Wenn Sie das Ziel erreicht haben, dann erscheint rechts in der Anzeige eine Zielflagge und die Zielführung ist automatisch beendet.

Navigationsansagen

Navigationsansagen aus-/einschalten

1. Möglichkeit

- ▶ **Ausschalten:** Während einer Navigationsansage kurz auf den Dreh-/Druckknopf  drücken.
- ▶ **Einschalten:** Auf den Fahrtrichtungspfeil in der Karte tippen (▷ Seite 47). Die aktuelle Navigationsansage wird wiederholt.

i Bei einer Verkehrsfunkdurchsage, bei ankommendem Ruf oder während eines Telefongesprächs werden die Navigationsansagen unterdrückt.

2. Möglichkeit

- ▶ In der Karte unten links auf den Pfeil tippen (▷ Seite 47). Das Hauptmenü „Navigation“ erscheint.
- ▶ Auf  tippen. Das Menü „Einstellungen“ erscheint.
- ▶ Auf **Sprachausgabe** tippen. Das Menü „Sprachausgabe“ erscheint.
- ▶ Erneut auf **Sprachausgabe** tippen. Je nach voriger Einstellung deaktivieren oder aktivieren Sie die Funktionen.

Straßennamen ansagen

- ▶ In der Karte unten links auf den Pfeil tippen (▷ Seite 47). Das Hauptmenü „Navigation“ erscheint.
- ▶ Auf  tippen. Das Menü „Einstellungen“ erscheint.

- ▶ Auf **Sprachausgabe** tippen.
Das Menü „Sprachausgabe“ erscheint.
- ▶ Auf **Straßennamen** tippen.
Je nach voriger Einstellung deaktivieren oder aktivieren Sie die Funktionen.

Lautstärke für Navigationsansagen einstellen

- ▶ Während einer Navigationsansage die Lautstärke den Dreh-/Druckknopf  drehen.
oder
- ▶ Lautstärke der Navigationsansage gegenüber der Lautstärke der aktiven Audioquelle einstellen (▷ Seite 18).
Die Lautstärke der aktiven Audioquelle wird für die Dauer der Navigationsansage mit dem eingestellten Wert abgesenkt.

Stauumfahrung wählen (Expert-Modus)

- ▶ In der Karte unten links auf den Pfeil tippen (▷ Seite 47).
Das Hauptmenü „Navigation“ erscheint.
- ▶ Auf **Routenoptionen** tippen.
Das Menü „Routenoptionen“ erscheint.
Die Option **Stauumfahrung** zeigt die aktuelle Einstellung.
- ▶ Auf **Stauumfahrung** tippen.
Ein Menü erscheint.
- ▶ Auf **keine**, **manuell** oder **automatisch** tippen.

Auswahl	Erklärung
keine	Staus werden nicht für die Routenführung berücksichtigt.
manuell	Der gewählte Stauabschnitt und weitere Informationen werden in der Karte angezeigt. Es wird jedoch keine neue Route berechnet.
automatisch	Bei eingehenden TMC-Verkehrsmeldungen versucht das Audio system navigation/multimedia eine Umfahrung zu berechnen.  Im Easy-Modus ist automatisch die Standardeinstellung.

Routeninformation (Expert-Modus)

Menü „Routeninformation“ aufrufen

- ▶ In der Karte unten links auf den Pfeil tippen (▷ Seite 47).
Das Hauptmenü „Navigation“ erscheint.
- ▶ Auf **Routeninformation** tippen.
Das Menü „Routeninformation“ erscheint.



Routenliste aufrufen

- ▶ Im Menü „Routeninformation“ auf **Wegbeschreibung** tippen.

Die Routenliste zeigt die zu befahrenden Straßenabschnitte.

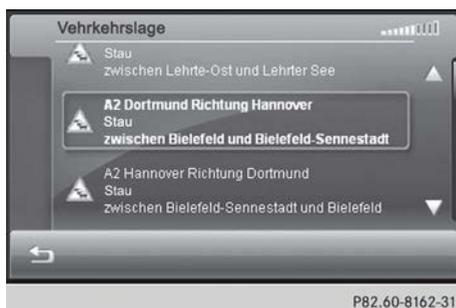


- ▶ Auf **▲** oder **▼** tippen, um in der Liste zu blättern.
- ▶ **Routenliste schließen:** Auf **⏪** tippen.

Verkehrslage überprüfen

- ▶ Im Menü „Routeninformation“ auf **Verkehrslage** tippen.

Die Liste zeigt aktuelle TMC-Verkehrsmeldungen. Verkehrsmeldungen mit rotem Symbol betreffen die aktuelle Route, Verkehrsmeldungen mit grauem Symbol gelten für andere Straßenabschnitte.



- i** Sie können sich die Liste auch anzeigen, indem Sie in der Karte oben rechts auf das TMC-Symbol tippen (▷ Seite 47). Die Anzeige hängt nicht vom momentan gehörten RDS-TMC-Radiosender ab.

- ▶ **Liste schließen:** Auf **⏪** tippen.

Karte auf eine Routenposition setzen

- ▶ Im Menü „Routeninformation“ (▷ Seite 50) auf **Gehe zu...** tippen. Ein Menü erscheint.
- ▶ Auf **Aktuelle Position, Zielgebiet, Übersicht** oder **Startpunkt** tippen. Die Karte zeigt den Kartenausschnitt mit der ausgewählten Routenposition oder die komplette Routenübersicht.

Routenabschnitt sperren

Sie können mehrere Routenabschnitte sperren. Die Anzahl aktiver Sperrungen sehen Sie in den Listen „Länge der Sperrung“ und „Start der Sperrung“ oben rechts.

- ▶ Im Menü „Routeninformation“ (▷ Seite 50) auf **Route sperren** tippen. Die Liste „Länge der Sperrung“ erscheint.
- ▶ Auf eine Auswahlmöglichkeit, z. B. **5 km** tippen, um die Ausdehnung der Sperrung auszuwählen. Die Liste „Start der Sperrung“ erscheint.



- ▶ Auf **Ab sofort** oder eine andere Auswahlmöglichkeit tippen, um festzulegen, ab wann die Sperrung gelten soll. Der Routenabschnitt wird gesperrt. Die Route wird neu berechnet.
- ▶ **Sperrungen löschen:** In der Liste „Länge der Sperrung“ auf **✗** unten rechts tippen.

Routensimulation starten

- ▶ Im Menü „Routeninformation“ (▷ Seite 50) auf **Routensimulation** tippen.
Die Route wird vom Start (oder letzte Position) bis zum Ziel abgefahren.

Tripinfo anzeigen

- ▶ Im Menü „Routeninformation“ (▷ Seite 50) auf **Tripinfo** tippen.
Sie sehen folgende Angaben:
 - Höchstgeschwindigkeit
 - Durchschnittsgeschwindigkeit
 - Gefahrene Strecke
 - Fahrzeit
 - Verbleibende Gesamtfahrzeit
 - Verbleibende Gesamtfahrstrecke

In der Leiste darunter sehen Sie folgende Angaben:

- Momentane Höhe über dem Meeresspiegel
 - Aktuelle Uhrzeit (wenn Zielführung nicht aktiv)
 - Verbleibende Fahrzeit zum nächsten Ziel (Zwischenstopp, Fahrziel)
 - Verbleibende Fahrstrecke zum nächsten Ziel (Zwischenstopp, Fahrziel)
 - Voraussichtliche Ankunftszeit am nächsten Ziel (Zwischenstopp, Fahrziel)
- ▶ **Tripinfo schließen:** Auf  tippen.

- i** Die Angaben können Sie auch anzeigen, wenn Sie in der Karte unten auf das Feld mit den Zielinformationen tippen (▷ Seite 47).

Route bearbeiten

Einleitung

Sie können weitere Ziele der Route hinzufügen, die Zielführung optimieren oder die Reihenfolge der anzufahrenden Ziele ändern.

- ▶ In der Karte unten links auf den Pfeil tippen (▷ Seite 47).
Das Hauptmenü „Navigation“ erscheint.
- ▶ Auf **Route bearbeiten** tippen.
Das Menü „Route bearbeiten“ erscheint.



Folgende Funktionen können Sie wählen:

- Ziel hinzufügen
- Route optimieren (ab vier Zieleinträgen möglich)
- Reihenfolge der Ziele innerhalb der Route ändern
- Route laden/speichern

Ziel hinzufügen

- ▶ Auf **Ziel hinzufügen** tippen.
Das Menü „Neues Ziel“ erscheint.
- ▶ Zieleingabe wählen.

Adresse eingeben (▷ Seite 36)

Letzte Orte (▷ Seite 42)

Aktuelle Position (wenn verfügbar)

Sonderziele (▷ Seite 44)

- ▶ Wählen Sie dort die 1. Möglichkeit.

Favoriten (▷ Seite 43)

- ▶ Im Menü „Detailinformation“ (▷ Seite 38) auf **OK** tippen.
Das Ziel wird in das Menü „Route bearbeiten“ eingetragen.



- ▶ **Neue Route berechnen:** Auf **OK** tippen.

Route optimieren

Die Funktion ist ab vier Einträgen (einschließlich Start und Ziel der Route) verfügbar.

- ▶ Im Menü „Route bearbeiten“ auf **Route optimieren** tippen.
Die Reihenfolge der anzufahrenden Ziele wird geprüft, die Route wird nach der Fahrstrecke optimiert. Start und Ziel der Route bleiben dabei erhalten.

Reihenfolge der Ziele innerhalb der Route ändern

- ▶ Im Menü „Route bearbeiten“ auf einen aufsteigenden oder absteigenden Pfeil tippen.
Das Ziel wird nach oben oder unten verschoben.

Ziel aus der Route löschen

- ▶ Im Menü „Route bearbeiten“ auf hinter einem Eintrag tippen.
Das Ziel wird aus der Route gelöscht.

Route laden/speichern

- ▶ Im Menü „Route bearbeiten“ (> Seite 52) auf das Speicherkarten-Symbol tippen.
Das Menü „Route laden und speichern“ erscheint.



- ▶ **Route speichern:** Auf **Aktuelle Route speichern** tippen.
Ein Eingabemenü erscheint.
- ▶ Einen Namen für die Route eingeben und anschließend auf **OK** tippen.
Die Route ist gespeichert.
- ▶ **Route laden:** Auf einen Eintrag tippen.
Die Route wird geladen.
- ▶ **Route löschen:** Auf hinter einem Eintrag tippen.

GPS-Spur aufzeichnen (Expert-Modus)

Wenn diese Funktion eingeschaltet ist und eine SD/MMC-Speicherkarte eingelegt wurde (> Seite 88), wird die gefahrene Route aufgezeichnet. Die Route wird als GPX-Datei im Ordner „GPS Tracks“ auf der SD/MMC-Speicherkarte gespeichert. Die Route können Sie sich später z. B. in Google Earth ansehen.

Besonderheit bei gleichzeitiger Wiedergabe von SD/MMC-Speicherkarte oder USB-Gerät:

- Es kann vereinzelt zu Wiedergabeaussetzern kommen.
- Nach Ausschalten und Wiedereinschalten des Audio system navigation/multimedia wird der erste Musiktitel des Datenträgers gespielt.

- ▶ Im Hauptmenü „Navigation“ (▷ Seite 33) auf das Symbol  tippen. Das Menü „Einstellungen“ erscheint.
- ▶ Auf **Programmeinstellungen** tippen. Das Menü „Programmeinstellungen“ erscheint.
- ▶ Auf **GPS-Spur aufzeichn.** tippen. Je nach voriger Einstellung aktivieren oder deaktivieren Sie die Funktion. Nachdem Sie die Einstellung aktiviert haben, beginnt die Aufzeichnung der GPS-Spur.
 - ❗ Wenn Sie die Navigation ausschalten und später erneut einschalten, ist die Funktion deaktiviert.

Quick-Menü (Expert-Modus)

Quick-Menü aufrufen

Das Quick-Menü erlaubt während der Zielführung einen schnellen Zugriff auf sechs häufig benutzte Funktionen. Diese sechs Funktionen können Sie individuell bestimmen.

- ▶ In der Karte auf das Symbol unten rechts tippen. Das Quick-Menü erscheint und zeigt die momentan aufrufbaren Funktionen.



Quick-Menü bearbeiten

- ▶ Im Menü auf das Symbol unten rechts tippen. Das Menü „Quick-Menü“ mit der Abfrage **Welche Taste möchten Sie ändern?** erscheint.
- ▶ Auf eine Taste tippen. Das Menü „Taste ändern“ erscheint.
- ▶ Auf eine der folgenden Funktionen tippen:
 - **Zieleingabe**
 - **Sonderziele**
 - **Routeninformationen**
 - **Einstellungen**
 - **Weitere Ansichten**
 Je nach Wahl werden die verfügbaren Tasten angezeigt.
- ▶ Taste auswählen. Das Quick-Menü erscheint und zeigt die geänderte Tastenbelegung.



Letzte Orte

Einleitung

Das Audio system navigation/multimedia speichert automatisch die letzten Orte, zu denen die Routenberechnung gestartet wurde. Wenn die Liste voll ist, löscht das Gerät das älteste Ziel. Sie können Ziele auch selbst löschen.

Alle Ziele löschen

- ▶ Im Hauptmenü „Navigation“ (▷ Seite 33) auf **Letzte Orte** tippen.
Die Liste „Letzte Orte“ erscheint.



- ▶ Auf **X** unten rechts tippen.
Eine Abfrage erscheint.
- ▶ Auf **OK** tippen.
Alle Ziele sind aus der Liste „Letzte Orte“ gelöscht.

Ein Ziel löschen

- ▶ In der Liste „Letzte Orte“ auf **X** hinter einem Eintrag tippen.
Eine Abfrage erscheint.
- ▶ Auf **OK** tippen.
Das Ziel ist aus der Liste „Letzte Orte“ gelöscht.

Favoriten (Zielspeicher)

Heimatadresse speichern

- ▶ Heimatadresse als Ziel eingeben, z. B. als Ort, Straße und Hausnummer (▷ Seite 36).
- ▶ Bevor die Routenberechnung startet, im Menü „Detailinformation“ auf **Als Heimatadresse** tippen und diese speichern (▷ Seite 38).

Ziel in den Favoriten speichern

1. Möglichkeit: Nach der Zieleingabe

- ▶ Ziel eingeben, z. B. als Ort, Straße und Hausnummer.
- ▶ Bevor die Routenberechnung startet, im Menü „Detailinformation“ auf **Ort als Favorit** tippen.



- ▶ Name für den neuen Favoriten eingeben.
So vorgehen, wie unter „Zeicheneingabe“ im Kapitel „Auf einen Blick“ beschrieben (▷ Seite 15).
- ▶ Auf **OK** tippen und damit das Ziel in den Favoriten speichern.

2. Möglichkeit: Neuen Favorit anlegen

- ▶ Im Hauptmenü „Navigation“ (▷ Seite 33) auf **Favoriten** tippen.
Die Liste „Favoriten“ erscheint.



- ① Symbol für Heimatadresse
- ▶ Auf **Neuer Favorit** tippen.
- ▶ Im Menü eine Auswahl treffen.

Auswahl	Handlungsschritt
Adresse eingeben	▶ Zieladresse eingeben, z. B. als Ort, Straße und Hausnummer (▷ Seite 36).
Letzte Orte	▶ Ziel aus „Letzte Orte“ wählen (▷ Seite 42).
Aktuelle Position	▶ Aktuelle Position auswählen.
Sonderziele	▶ Sonderziel eingeben (▷ Seite 44).

- ▶ Fortfahren wie unter „1. Möglichkeit: Nach der Zieleingabe“ beschrieben.

Ziel in den Favoriten umbenennen

- ▶ Bei Anzeige der Liste „Favoriten“ auf ein Ziel oder rechts davon auf das Editiersymbol tippen. Das Menü „Detailinformation“ erscheint.
- ▶ Auf **Favorit umbenennen** oder **Heimatadresse umbenennen**.
- ▶ Neuen Namen für den Favoriten eingeben. So vorgehen, wie unter „Zeicheneingabe“ im Kapitel „Auf einen Blick“ beschrieben (▷ Seite 15).
- ▶ Auf **OK** tippen und Ziel mit neuem Namen in den Favoriten speichern.

Ziel aus den Favoriten löschen

Alle Ziele löschen

- ▶ In der Liste „Favoriten“ auf  unten rechts tippen. Die Meldung **Sind Sie sicher, dass Sie alle Favoriten löschen wollen?** erscheint.
- ▶ Auf **OK** tippen. Alle Ziele, auch eine Heimatadresse, sind aus den Favoriten gelöscht.

Ziel löschen

- ▶ In der Liste „Favoriten“ auf das Editiersymbol rechts neben dem Zieleintrag tippen.
- ▶ Im Eingabemenü rechts unten auf  tippen. Das Ziel ist aus den Favoriten gelöscht.

Kartenbedienung und -einstellungen

Hinweis

Firmenlogos, die auf der Karte dargestellt werden, sind Markenzeichen der jeweiligen Unternehmen und dienen ausschließlich dazu, die Standorte derselben zu kennzeichnen. Die Verwendung solcher Markenzeichen in der Karte beinhaltet keine Zustimmung, Unterstützung oder Bewerbung durch diese Unternehmen für das Navigationssystem selbst.

Kartenmaßstab einstellen

- ▶ Bei Anzeige der Karte (▷ Seite 47) auf  oder  tippen. Der Kartenausschnitt wird größer oder kleiner dargestellt.
- ▶ Auf  tippen, um in die ursprüngliche Autozoom-Ansicht zurückzukehren.

Karte verschieben

- ▶ Auf die Karte (▷ Seite 47) tippen und Karte mit dem Finger verschieben. Die Karte bewegt sich in die entsprechende Richtung.

Darstellung

Menü „Darstellung“ aufrufen

- ▶ Im Hauptmenü „Navigation“ (▷ Seite 33) auf das Symbol  tippen. Das Menü „Einstellungen“ erscheint.



- ▶ Auf **Darstellung** tippen.
Das Menü „Darstellung“ erscheint.



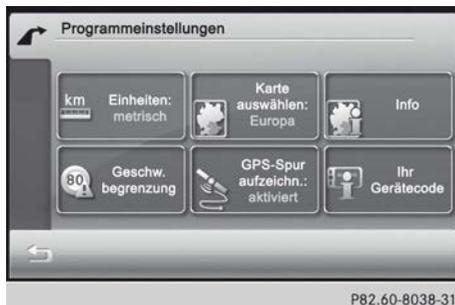
Erklärung der Funktionen

Funktion	Erklärung	Handlungsschritt
Darstellungsart	Ermöglicht verschiedene Darstellungen während der Zielführung	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Auf Darstellungsart tippen. ▶ Nur Karte, Pfeilansicht oder Kompass wählen.
Kartenansicht	Ermöglicht verschiedene Kartenausrichtungen	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Auf Kartenansicht tippen. ▶ Karte nord, Karte in Fahr- richtung, Dynamische Karte oder 3D-Karte wählen. <p>Karte nord: Die Karte ist nach Norden ausgerichtet, die Spitze des Nordpfeils zeigt immer nach oben.</p> <p>Karte in Fahrtrichtung: Die Karte ist in Fahrtrichtung ausgerichtet. Der Nordpfeil dreht. Die Spitze der aktuellen Fahrzeugposition zeigt immer nach oben.</p> <p>Dynamische Karte: Bei Anzeige kleinerer Kartenmaßstäbe (z. B. während Autobahnfahrten) wird die Karte nach Norden ausgerichtet, um eine bessere Orientierung zu ermöglichen.</p> <p>3D-Karte: Die Karte wird in Vogelperspektive dargestellt.</p>
Autozoom (Expert-Modus)	Wählt vor einem Abbiegeereignis aus, wie stark der Kartenausschnitt vergrößert wird.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Auf Autozoom tippen. ▶ Nah, Mittel oder Weit wählen.
Kartenfarben (Expert-Modus)	Stellt das Display auf Tag- oder Nachtdarstellung ein oder nimmt den Wechsel automatisch vor.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Auf Kartenfarben tippen. ▶ In der Liste auf Automatisch, Tag-Design oder Nacht-Design tippen. <p>Automatisch: Das Display-Design wechselt in Abhängigkeit von der vom Lichtsensor ermittelten Helligkeit.</p> <p>Tag-Design: Das Display ist ständig auf Tag-Design eingestellt.</p> <p>Nacht-Design: Das Display ist ständig auf Nacht-Design eingestellt.</p>

Programmeinstellungen

Menü „Programmeinstellungen“ aufrufen

- ▶ Im Hauptmenü „Navigation“ (▷ Seite 33) auf das Symbol  tippen. Das Menü „Einstellungen“ erscheint.
- ▶ Auf **Programmeinstellungen** tippen. Das Menü „Programmeinstellungen“ erscheint.



Erklärung der Funktionen

Funktion	Erklärung	Handlungsschritt
Einheiten	km-Anzeige (metrisch) oder mi-Anzeige (imperial) für die Karte wählen mi = Meilen	▶ Auf Einheiten tippen. Die Einstellung wechselt zwischen metrisch und imperial.
Info	Zeigt für alle Länder, die die Karte enthält, die jeweilige Kartendatenversion	▶ Auf Info tippen. ▶ Auf <input type="triangle-up"/> oder <input type="triangle-down"/> tippen, um in der Liste zu blättern.
Geschw.begrenzung (Expert-Modus)	Die zulässige Höchstgeschwindigkeit wird angezeigt, wenn entsprechende Kartendaten zur Verfügung stehen und die Funktion Geschw.begrenzung nicht ausgeschaltet ist. Eine akustische Warnung erfolgt bei Überschreitung der zulässigen Höchstgeschwindigkeit, wenn eine der Einstellungen Warnung bei x km/h eingeschaltet ist. i Die Anzeige der zulässigen Höchstgeschwindigkeit kann von der tatsächlichen Verkehrssituation abweichen, z. B. aufgrund fehlerhafter Kartendaten.	▶ Auf Geschw.begrenzung tippen. ▶ In der Liste auf Warnung bei x km/h (mehrere Einstellungen möglich), Anzeige ohne Warnung oder Nicht anzeigen tippen.
Ihr Gerätecode	Den Gerätecode benötigen Sie für ein Karten-Update.	▶ Auf Ihr Gerätecode tippen. Die Gerätecode wird angezeigt.

i Die Funktion **GPS-Spur aufzeichnen** (Expert-Modus) ist im Abschnitt „Zielführung“ (> Seite 53) beschrieben.

Sonderziele in der Karte (Expert-Modus)

Sonderzielsymbole in der Karte anzeigen

Sonderziele sind z. B. **Restaurant/Bar**, **Einkaufszentrum**, **Kino** oder **Tankstelle**. Die entsprechenden Symbole können Sie sich in der Karte anzeigen lassen.

- i** Die Symbole werden nicht in allen Kartenmaßstäben angezeigt.
- ▶ Im Hauptmenü „Navigation“ (▷ Seite 33) auf das Symbol  tippen. Das Menü „Einstellungen“ erscheint.
- ▶ Auf **Sonderziele in der Karte** tippen. Das Menü „Sonderziel in der Karte“ erscheint. Es zeigt die verfügbaren Kategorien.



- ▶ Zum Blättern in der Liste auf  oder  tippen.
- ▶ **Anzeige einer Kategorie ein-/ausschalten:** auf ein Symbol tippen. Je nach voriger Einstellung wird die Anzeige ein- oder ausgeschaltet.

blaues Häkchen	alle Untereinträge werden angezeigt
weißes Häkchen	ein Teil der Untereinträge wird angezeigt

- ▶ **Unterkategorien aufrufen:** Auf den Kategorienamen tippen. Je nach Kategorie werden Unterkategorien zur Auswahl angeboten.

- i** Änderungen innerhalb einer Kategorie können sich auch auf andere Kategorien auswirken.

Sprach-Bedien-System

Auf einen Blick

Übersicht

Mit dem Sprach-Bedien-System können Sie die Navigation bedienen. Die zur Verfügung stehenden Kommandos werden Ihnen in den einzelnen Displays angezeigt und in einigen Menüs angesagt.

Das Sprach-Bedien-System bestätigt Ihnen wichtige Kommandos und gibt Ihnen Hinweise bei Fehleingaben.

Wenn Sie das Kommando undeutlich, ein nicht vorhandenes oder falsches Kommando eingeben, fragt Sie das Gerät „Wie bitte?“.

Folgende Sprachen sind verfügbar:

- Deutsch
- Englisch
- Französisch
- Italienisch
- Niederländisch
- Portugiesisch
- Spanisch

Sprach-Bedien-System einschalten

- ▶ Navigationsbetrieb einschalten (▷ Seite 32) und das Hauptmenü „Navigation“ aufrufen.



- ▶ Länger als 2 Sekunden auf das Display drücken.
Das Sprach-Bedien-System ist eingeschaltet. Die zur Verfügung stehenden Kommandos sind als hellblaue Sprechblasen dargestellt. Eine aktive Audioquelle wird stummgeschaltet.



Sie können das Sprach-Bedien-System auf diese Weise in jeder Navigationsanzeige starten.

Die Kommandos sind abhängig vom jeweiligen Navigationsmenü. Mit dem Sprach-Bedien-System stehen Ihnen fast alle Funktionen wie bei der manuellen Eingabe zur Verfügung.

Sprach-Bedien-System ausschalten

- ▶ Das Kommando „Abbrechen“ sprechen.
Das Sprach-Bedien-System ist ausgeschaltet.
- oder
- ▶ Auf eine Menüoption tippen.
Das Sprach-Bedien-System ist ausgeschaltet und die gewählte Funktion wird ausgeführt.
- i** Das Sprach-Bedien-System wird automatisch am Ende einer Eingabefolge (z. B. beim Starten der Zielführung) ausgeschaltet.

Lautstärke einstellen

- ▶ Den Dialog starten.
- ▶ Ein Kommando sprechen, z. B. „Hauptmenü“.
- ▶ Die Lautstärke mit dem Dreh-/Druckknopf  einstellen.
Die Lautstärke erhöht oder verringert sich während der Sprachausgabe.

Bedienen

Was Sie beachten sollten

WARNUNG

Das Navigationssystem kann nicht die jeweilige Verkehrssituation bzw. auftretende Gefahren oder Hindernisse berücksichtigen. Achten Sie daher stets auf die jeweilige Verkehrssituation, um sich auf auftretende Gefahren einzustellen und darauf zu reagieren.

Bei der Zielführung handelt es sich nur um Fahrempfehlungen. Beachten Sie stets vorrangig die Straßenverkehrsordnung und passen Sie Ihre Fahrweise den tatsächlichen Gegebenheiten an. Ansonsten könnten Sie in einen Unfall geraten, bei dem Sie oder andere verletzt werden könnten.

Allgemeine Kommandos

Sprachkommandos sind in dieser Anleitung mit  gekennzeichnet. Die folgenden Sprachkommandos sind immer verfügbar.

-  Zurück
Das vorige Menü wird angezeigt.
-  Abbrechen
Das Sprach-Bedien-System wird ausgeschaltet.
-  Hilfe
Das Sprach-Bedien-System startet die Hilfefunktion. Mit dem Kommando „Hilfe“ können Sie sich alle wesentlichen Kommandos vorlesen lassen.
-  Hauptmenü

Das Hauptmenü „Navigation“ wird angezeigt.

Ansage der zur Verfügung stehenden Kommandos

In einigen Menüs, wie z. B. dem Hauptmenü „Navigation“ (> Seite 33), teilt Ihnen das Sprach-Bedien-System die zur Verfügung stehenden Kommandos mit.

Sprachausgaben des Sprach-Bedien-Systems haben in dieser Anleitung das Symbol .

Ansagebeispiel im Hauptmenü „Navigation“ (Expert-Modus)

-  Hier können Sie sagen: Adresse eingeben, Letzte Orte, Favoriten, Route ändern, Routeninformationen, Sonderziele, Zielführung starten, Zielführung stoppen, Einstellungen, Karte oder ein letztes Ziel.

Dialog-Beispiel

Displayanzeigen haben in dieser Anleitung das Symbol .

Adresse eingeben und Route berechnen

-  Adresse eingeben
-  Das Menü „Neues Ziel eingeben“ erscheint.
-  Bitte treffen Sie eine Wahl.
-  Ort eingeben
-  Das Menü „Ort eingeben“ erscheint.
-  Nennen Sie die Stadt.
-  Berlin
-  Das System stellt eine Liste der Ortsnamen durchnummeriert auf dem Display dar.
-  Die Nummer des Eintrags bitte.
-  Die Nummer sprechen.
-  Nennen Sie die Straße.
-  Unter den Linden.
-  Das System stellt eine Liste der Straßennamen durchnummeriert auf dem Display dar.

-  Die Nummer des Eintrags bitte.
-  Die Nummer sprechen.
-  Nennen Sie die Hausnummer.
-  Eine Hausnummer sprechen.
-  Das System stellt eine Liste der Hausnummern durchnummeriert auf dem Display dar.
-  Die Nummer des Eintrags bitte.
-  Die Nummer sprechen.
-  Die Adresse ist nun vollständig, das Menü „Detailinformation“ erscheint.
-  Wollen Sie eine Route zu diesem Ziel berechnen lassen?
-  Ja.
-  Routenberechnung abgeschlossen.
-  Zielführung starten.



Allgemeine Hinweise	66
Telefonie über Bluetooth® Schnittstelle	67
Telefonieren	70
Telefonbuch benutzen	72
Anruflisten benutzen	75
Telefon-Einstellungen	76

Allgemeine Hinweise

Einleitung

In Verbindung mit einem Bluetooth® fähigen Mobiltelefon steht die Telefonie über die Bluetooth® Schnittstelle zur Verfügung. Über die Bluetooth® Schnittstelle können Sie mit geeigneten Mobiltelefonen die Freisprecheinrichtung nutzen und Kontakte vom Mobiltelefon z. B. über PBAP (Phone Book Access Profile) herunterladen. Nähere Informationen zu passenden Mobiltelefonen und zum Verbinden von Bluetooth® fähigen Mobiltelefonen mit Audiosystem navigation/multimedia erhalten Sie bei Ihrem smart center.

Sicherheitshinweise

WARNUNG

Beachten Sie beim Betrieb mobiler Kommunikationsgeräte im Fahrzeug die gesetzlichen Bestimmungen des jeweiligen Landes, in dem Sie sich momentan aufhalten.

Ist die Bedienung von Kommunikationsgeräten während der Fahrt gesetzlich zugelassen, so bedienen Sie diese nur, wenn es die Verkehrssituation zulässt. Sie können sonst vom Verkehrsgeschehen abgelenkt werden, einen Unfall verursachen und sich und andere verletzen.

Funkgeräte oder Telefaxgeräte ohne reflexionsarme Außenantenne können die Fahrzeug-Elektronik stören und damit die Betriebssicherheit des Fahrzeugs und dadurch auch Ihre Sicherheit gefährden. Benutzen Sie diese daher nur, wenn sie vorschriftsmäßig an einer separaten reflexionsarmen Außenantenne angeschlossen sind.

WARNUNG

Durch überhöhte elektromagnetische Strahlung können Sie und andere gesund-

heitliche Schäden erleiden. Durch den Gebrauch einer Außenantenne wird dem in der Wissenschaft diskutierten möglichen gesundheitlichen Risiko durch elektromagnetische Felder Rechnung getragen.

Allgemeine Hinweise

Gesprächsabbrüche während der Fahrt

Es kann zu Gesprächsabbrüchen kommen, wenn

- der Akkumulator des Mobiltelefons nicht ausreichend geladen ist
- in bestimmten Gebieten keine ausreichende GSM-Netzabdeckung vorhanden ist
- Sie von einer GSM-Sende-/Empfangsstation (GSM-Zelle) in eine andere wechseln und in dieser kein Gesprächskanal frei ist
- Sie eine SIM-Karte verwenden, die nicht kompatibel ist zum verfügbaren Netzwerk
- bei Verwendung eines Mobiltelefons mit „Twincard“ das Mobiltelefon mit der zweiten SIM-Karte gleichzeitig im Netz eingebucht ist.

Funktionseinschränkungen

In folgenden Situationen können Sie das Telefon nicht oder noch nicht oder nicht mehr benutzen:

- Wenn das Mobiltelefon nicht eingeschaltet ist.
- Wenn die Funktion Bluetooth® am Mobiltelefon ausgeschaltet ist.
- Wenn das Mobiltelefon nicht oder noch nicht in ein Netz eingebucht ist.

Das Telefon versucht, sich selbstständig in ein Netz einzubuchen. Wenn kein Netz

verfügbar ist, können Sie auch keinen Notruf „112“ auslösen.

- Wenn Sie das Audio system navigation/multimedia während eines aktiven Gesprächs im Freisprechmodus ausschalten, wird das Gespräch an das Mobiltelefon übergeben.

Notruf 112

Ein Notruf ohne PIN-Eingabe ist nur über das Mobiltelefon möglich.

Für einen Notruf **112** müssen folgende Bedingungen erfüllt sein:

- eingeschaltetes Mobiltelefon
- verfügbares Mobilfunknetz
- gültige und betriebsbereite SIM-Karte im Mobiltelefon eingelegt
- PIN eingegeben

Wenn Sie keinen Notruf auslösen können, müssen Sie selbst Rettungsmaßnahmen veranlassen.

Der Notruf **112** ist öffentlich. Jede missbräuchliche Nutzung ist strafbar.

Telefonie über Bluetooth® Schnittstelle

Voraussetzungen

Für die Telefonie über die Bluetooth® Schnittstelle mit dem Audio system navigation/multimedia benötigen Sie ein Bluetooth® fähiges Mobiltelefon.

Nicht alle am Markt erhältlichen Mobiltelefone sind gleichermaßen geeignet. Nähere Informationen zu geeigneten Mobiltelefonen und zum Verbinden von Bluetooth® fähigen Mobiltelefonen mit dem Audio system navigation/multimedia erhalten Sie in Ihrem smart center.

Die Batterie des Mobiltelefons sollte immer ausreichend geladen sein, um Fehlfunktionen zu vermeiden.

Als Vorbereitung für die Telefonie über die Bluetooth® Schnittstelle sollten Sie die folgenden Punkte an Ihrem Mobiltelefon prüfen (siehe Mobiltelefon-Betriebsanleitung):

► Handsfree-Profil

Das Mobiltelefon muss das Handsfree-Profil 1.0 oder höher unterstützen.

- i** Einige Anzeigen erscheinen abhängig von der unterstützten Version des Handsfree-Profiles.

► Bluetooth® Sichtbarkeit

An manchen Mobiltelefonen muss nicht nur die Bluetooth® Funktion aktiviert werden, sondern zusätzlich auch das eigene Gerät für andere Geräte „sichtbar“ gemacht werden (siehe Mobiltelefon-Betriebsanleitung).

► Bluetooth® Geräte name

Jedes Bluetooth® Gerät hat einen Bluetooth® Geräte name. Dieser Geräte name ist frei wählbar, kann aber für alle Geräte eines Herstellers identisch sein. Deshalb sollten Sie diesen Geräte name ändern, damit Sie Ihr Mobiltelefon eindeutig erkennen können (siehe Mobiltelefon-Betriebsanleitung).

Mobiltelefon anmelden und verbinden

Allgemeine Informationen

Wenn Sie Ihr Mobiltelefon das erste Mal zusammen mit dem Bediensystem Audio system navigation/multimedia verwenden, müssen Sie es einmalig anmelden. Dabei wird das Mobiltelefon in die Bluetooth® Telefonliste des Audio system navigation/multimedia eingetragen.

Dieser Vorgang umfasst

- die Suche vom Bluetooth® Mobiltelefon aus
- das anschließende Anmelden.

Wenn Sie ein bereits angemeldetes Mobiltelefon erneut verbinden wollen, wird es automatisch verbunden.

Der Bluetooth® Geräte name des Audio system navigation/multimedia ist **smart radio**.

Sie können maximal fünf Bluetooth® Geräte (Mobiltelefone und Bluetooth® Audiogeräte) anmelden.

i Wenn in der Bluetooth® Geräteliste des Mobiltelefons bereits der Bluetooth® Geräte name **smart radio** steht, ist das Verbinden eines Mobiltelefons nicht in jedem Fall möglich.

Mobiltelefon suchen und anmelden

- ▶ Im Hauptmenü (▷ Seite 10) auf **Telephone** tippen.
Das Telefon-Menü erscheint.
- ▶ Im Telefon-Menü auf **Options** tippen.
Das Menü „Bluetooth® Einstellungen“ erscheint.
- ▶ Im Menü auf **Neues Gerät** tippen.



Menü „Neues Gerät“ (für Bluetooth® Verbindung)

- ▶ Auf **Telefon** tippen.
Sie sehen die Meldung **Bitte Suche am mobilen Gerät starten ! PIN xxxx**.
- ▶ **Suche starten:** Am Mobiltelefon den Bluetooth® Suchvorgang starten (siehe Mobiltelefon-Betriebsanleitung).

Beispieleingabe: In der Bluetooth® Geräteliste des Mobiltelefons den Eintrag „Neues Gerät“ wählen.

Das Mobiltelefon startet die Suche nach Bluetooth® Geräten in Reichweite. Wenn das Audio system navigation/multimedia gefunden wird, erscheint der Bluetooth® Geräte name **smart radio** in der Bluetooth® Geräteliste des Mobiltelefons.

- ▶ Am Mobiltelefon das Bediensystem Audio system navigation/multimedia auswählen.
- ▶ **Mobiltelefon anmelden:** Am Mobiltelefon die PIN eingeben, die im Display des Audio system navigation/multimedia angezeigt wird und das Mobiltelefon verbinden.

Wenn die Anmeldung erfolgt, sehen Sie nacheinander folgende Meldungen im Display des Audio system navigation/multimedia:

- **Verbindungsaufbau...**
- **Telefon verbunden <Geräte name>**
Die LED leuchtet blau.
- **Ruflisten werden geladen...**
- **Lade Telefonbuch herunter...**

Der Bluetooth® Geräte name des Mobiltelefons ist in der Telefon-Geräteliste des Audio system navigation/multimedia eingetragen. Das Mobiltelefon ist am Audio system navigation/multimedia angemeldet.

i Wenn Sie ein Mobiltelefon mit Bluetooth® Audiofunktion verbinden, erscheint zusätzlich die Meldung **Audio-gerät verbunden**.

LED-Anzeige für Bluetooth® Verbindung

Ob ein Bluetooth® Gerät verbunden ist oder nicht, zeigt die LED (▷ Seite 8).

LED-Anzeige	Erklärung
Blau	Bluetooth® Gerät (Mobiltelefon, Audiogerät) ist verbunden
Blinkt blau	Bluetooth® Verbindung wird hergestellt
Keine Anzeige (dunkel)	Kein Bluetooth® Gerät verbunden

Mobiltelefon in der Telefon-Geräteliste auswählen

Wenn Sie mehrere Mobiltelefone angemeldet haben, können Sie ein Mobiltelefon aus der Bluetooth® Telefonliste auswählen und mit dem Audio system navigation/multi-media verbinden.

i Der Wechsel zu einem anderen angemeldeten Mobiltelefon ist nur möglich, wenn kein Telefongespräch aktiv ist.

► Im Hauptmenü (▷ Seite 10) auf **Telephone** tippen.

Das Telefon-Menü erscheint.

► Im Telefon-Menü auf **Options** tippen.

Das Menü „Bluetooth® Einstellungen“ erscheint.

► Im Menü auf **Geräteliste** tippen.



► Auf einen Eintrag tippen.
Je nach Verbindungszustand sehen Sie eine der beiden folgenden Anzeigen (Beispiel 1 und 2).



Mobiltelefon ist nicht verbunden (Beispiel 1)

① Mobiltelefon verbinden

In dieser Anzeige können Sie das Mobiltelefon

- mit dem Audio system navigation/multi-media verbinden
- als Mastergerät festlegen (▷ Seite 70)
- abmelden (▷ Seite 70)

► **Verbinden:** Auf Symbol ① tippen.

Die Meldung **Verbindungsaufbau...** erscheint.

Ist das Mobiltelefon verbunden, erscheint die Meldung **Telefon verbunden <Gerätename>**.



Mobiltelefon ist verbunden, unterstützte Bluetooth® Merkmale werden angezeigt (Beispiel 2)

- ① Mobiltelefon trennen
- ② Mastergerät festlegen
- ③ Mobiltelefon abmelden

i Die unterstützten Bluetooth® Merkmale werden Ihnen auch nach Verbinden eines Bluetooth® Audiogeräts angezeigt.

In dieser Anzeige können Sie das Mobiltelefon

- als Mastergerät festlegen (▷ Seite 70)
- abmelden (▷ Seite 70)
- vom Audio system navigation/multimedia trennen

► **Mobiltelefon trennen:** Auf Symbol ① tippen.

Das Mobiltelefon ist nicht mehr mit dem Audio system navigation/multimedia verbunden, aber noch in der Telefon-Geräteliste eingetragen und kann später wieder verbunden werden.

Mastergerät festlegen

Sie können ein Mobiltelefon als Mastergerät festlegen, jedoch kein Bluetooth® Audiogerät. Ein Mastergerät wird beim automatischen Wiederverbinden bevorzugt.

► Im Beispiel 2 auf Symbol ② tippen.

Das ausgewählte Mobiltelefon wird als Mastergerät in die Telefon-Geräteliste eingetragen.



Automatisches Wiederverbinden

Wenn Sie das Audio system navigation/multimedia einschalten, sucht es automatisch nach einem Mastergerät. Ist keins festgelegt, erfolgt die Suche nach einem Mobiltelefon innerhalb der Telefon-Geräteliste und anschließend nach einem

Audiogerät innerhalb der Bluetooth® Geräteliste.

Mobiltelefon abmelden

Sie können entweder ein einzelnes Mobiltelefon abmelden oder alle Mobiltelefone aus der Telefon-Geräteliste entfernen.

Bluetooth® Audiogeräte können Sie in der gleichen Weise aus der entsprechenden Anzeige löschen.

► **Einzelnes Mobiltelefon abmelden:** Im Beispiel 2 auf Symbol ③ tippen.

Die Meldung **Bitte Löschen bestätigen** erscheint.

► Auf **OK** tippen.

Die Meldung **Gelöscht** erscheint.

Auf dem Display des Mobiltelefons erscheint die Meldung, dass die Verbindung mit dem Audio system navigation/multimedia getrennt wurde.

► **Alle Mobiltelefone abmelden:** In der Telefon-Geräteliste auf tippen.

ALLE Löschen bestätigen.

► Auf **OK** tippen.

Die Meldung **Gelöscht** erscheint.

Telefonieren

Ankommender Ruf

Ruf ablehnen oder annehmen

Bei ankommendem Ruf sehen Sie die Meldung **Eingehender Anruf...** Im Display erscheint entweder die Rufnummer, der Name oder **Unbekannt** (Rufnummer wird nicht übertragen).



P82.60-8057-31

- ▶ **Ablehnen:** Auf tippen.
- ▶ **Annehmen:** Auf **OK** tippen.
Nach der Rufannahme führen Sie das Gespräch über die Freisprecheinrichtung.
- ▶ Gesprächslautstärke mit Dreh-/Druckknopf (drehen) einstellen.

Weitere Bedienfunktionen finden Sie im Abschnitt „Funktionen während eines Gesprächs“ (▷ Seite 71).

Nach Gesprächsende sehen Sie wieder die vorige Anzeige.

Ausgehenden Ruf aufbauen

- ▶ Im Hauptmenü (▷ Seite 10) auf **Telephone** tippen.
Das Telefon-Menü erscheint.



P82.60-7962-31

- ▶ Auf **Number** tippen.
Ein Eingabemenü erscheint.
- ▶ Die Rufnummer eintippen. Für die Eingabe von „+“ lange auf **0** tippen.
Die Rufnummer wird oben links eingetragen.



P82.60-8008-31

- ▶ **Ziffer löschen:** Auf das Symbol tippen.
- ▶ **Rufnummer löschen:** So lange das Symbol drücken, bis die Rufnummer gelöscht ist.
- ▶ **Rufnummer im Radio speichern:** Auf das Speicherkarten-Symbol tippen.
- ▶ Einen Namen eingeben und anschließend auf **OK** tippen.
Der Kontakt ist im „Telefonbuch Radio“ (Contacts II) gespeichert (▷ Seite 74).
- ▶ **Ruf aufbauen:** Auf tippen.
Die Meldung **Verbindungsaufbau...<Name>** erscheint.

Funktionen während eines Gesprächs

Gespräch von der Freisprecheinrichtung an das Mobiltelefon übergeben

Im Display erscheint entweder die Rufnummer, der Name

Während eines Gesprächs erscheinen folgende Informationen im Display:

- Art der Verbindung (Freisprechen, Mobiltelefon)
- Name oder Rufnummer des Teilnehmers
- Gesprächsdauer



- ▶ Auf Symbol unten rechts tippen. Sie führen nun das Gespräch über das Mobiltelefon. Im Display steht **Verbindung aktiv: Mobiltelefon**.
- ▶ **Zurück zum Gespräch mit Freisprecheinrichtung:** Erneut auf das Symbol tippen.

Gesprächslautstärke einstellen

1. Möglichkeit

- ▶ Dreh-/Druckknopf   drehen.

2. Möglichkeit

- ▶ Menü „Lautstärke-Einstellungen“ aufrufen und Lautstärke für Telefongespräche einstellen (▷ Seite 22).

Gespräch beenden

- ▶ Auf  tippen. Das Gespräch ist beendet, die vorige Anzeige erscheint.

Telefonbuch benutzen

Einleitung

Das Audio system navigation/multimedia zeigt Ihnen das Telefonbuch des Mobilte-

lefon (Contacts I) und das Telefonbuch des Audio system navigation/multimedia (Contacts II) an. Die Kontakte aus dem Telefonbuch des Mobiltelefons werden automatisch beim einmaligen Anmelden des Mobiltelefons heruntergeladen (▷ Seite 67). Sie werden nach jedem Gespräch und nach erneutem Verbinden des Mobiltelefons aktualisiert. Die Kontakte können Sie auch selbst vom Mobiltelefon herunterladen (▷ Seite 77).

Kontakte des Mobiltelefons können Sie permanent im Telefonbuch des Audio system navigation/multimedia speichern. Diese sind dann unabhängig vom verbundenen Mobiltelefon verfügbar.

Telefonbuch Mobiltelefon (Contacts I)

Telefonbuch öffnen

- 1. Möglichkeit:** Sobald das Herunterladen beendet ist, erscheint das Telefonbuch Mobiltelefon.



- 2. Möglichkeit:** Im Telefon-Menü auf **Contacts I** tippen.



P82.60-7962-31

Kontakt suchen

- ▶ Auf das Tastatur-Symbol (im Bild unter 1. Möglichkeit) tippen. Ein Eingabemenü erscheint.
- ▶ Bis zu drei Buchstaben des zu suchenden Eintrags eingeben. Eine Beschreibung der Zeicheneingabe finden Sie im Abschnitt „Zeicheneingabe im Telefonbuch“ (> Seite 15).

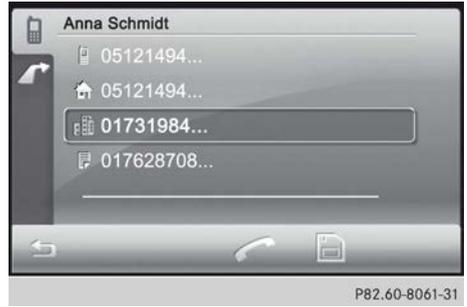


P82.60-7958-31

- ▶ Im Telefonbuch Mobiltelefon auf **OK** tippen. Das Telefonbuch wird an der entsprechenden Stelle aufgeschlagen.

Rufnummer(n) des Kontakts anzeigen und Ruf aufbauen

- ▶ Im Telefonbuch Mobiltelefon auf einen Kontakt tippen. Die verfügbaren Rufnummern werden angezeigt.



P82.60-8061-31

- ▶ Auf eine Rufnummer tippen und anschließend auf tippen. Die Meldung **Verbindungsaufbau... <Name>** erscheint.

Kontakt im Telefonbuch des Audio system navigation/multimedia (Contacts II) speichern

- ▶ Bei Anzeige der verfügbaren Rufnummern auf das Speicherkarten-Symbol tippen. Ein Eingabemenü erscheint.



P82.60-8007-31

- ▶ Wenn gewünscht, zuvor den Kontaktnamen ändern. Eine Beschreibung der Zeicheneingabe finden Sie im Abschnitt „Zeicheneingabe im Telefonbuch“ (> Seite 15).
- ▶ Auf **OK** tippen. Die Meldung **Gespeichert** erscheint.

Telefonbuch Audio system navigation/ multimedia (Contacts II)

Telefonbuch öffnen



P82.60-7962-31

- ▶ Im Telefon-Menü auf **Contacts II** tippen.
Das Telefonbuch Radio erscheint.



P82.60-8003-31

Kontakt anrufen und bearbeiten

- ▶ Im Telefonbuch auf einen Kontakt tippen.
Der Kontakt wird angezeigt.



P82.60-8006-31

- ① Kontakt anrufen
- ② Kontakt bearbeiten
- ③ Kontakt löschen

- ▶ **Kontakt anrufen:** Auf ① tippen.
Die Meldung **Verbindungsaufbau...<Name>** erscheint.
- ▶ **Kontakt bearbeiten:** Auf ② tippen.
Das Eingabemenü für den Namen erscheint.



P82.60-8007-31

- ▶ Den Kontaktnamen ändern. Eine Beschreibung der Zeicheneingabe finden Sie im Abschnitt „Zeicheneingabe im Telefonbuch“ (▷ Seite 15).
- ▶ Auf **OK** tippen.
Das Eingabemenü für die Rufnummer erscheint.
- ▶ Die Rufnummer ändern.
- ▶ Auf **OK** tippen.
Die Meldung **Gespeichert** erscheint.

- ▶ **Kontakt löschen:** Auf **3** tippen.
Die Meldung **Bitte Löschen bestätigen.** erscheint.
- ▶ Auf **OK** tippen.
Die Meldung **Gelöscht** erscheint.

Alle Kontakte löschen

- ▶ Im Telefonbuch auf **X** tippen.



- ▶ Auf **OK** tippen.
Die Meldung **Gelöscht** erscheint.

Anruflisten benutzen

Einleitung

Das Audio system navigation/multimedia zeigt die während des Telefonbetriebs empfangenen, gesendeten oder verpassten Anrufe in je einer Rufliste an.

Rufliste öffnen



- ▶ Im Telefon-Menü auf **Journal** tippen.
Die Ruflisten werden angezeigt.



- ▶ Auf eine Rufliste, z. B. **Entgangene Anrufe** tippen.
Die Anrufe werden angezeigt.



Kontakt anrufen

1. Möglichkeit

- ▶ Auf **[Handy-Symbol]** tippen, um den markierten Eintrag zu wählen.
Die Meldung **Verbindungsaufbau...<Name>** erscheint.

2. Möglichkeit

- ▶ Auf einen Eintrag tippen.
Die Kontaktdaten (Name, Rufnummer, Datum, Uhrzeit) werden angezeigt.



Kontaktdaten (Beispiel)

- ▶ Auf  tippen.
Die Meldung **Verbindungsaufbau...<Name>** erscheint.

Kontakt im Telefonbuch des Audio system navigation/multimedia speichern

- ▶ In einer Rufliste auf einen Eintrag und anschließend auf das Speicherkarten-Symbol tippen.
- oder
- ▶ In der Anzeige der Kontaktdaten auf das Speicherkarten-Symbol tippen.



- ▶ Wenn gewünscht, den Namen ändern. Eine Beschreibung der Zeicheneingabe finden Sie im Abschnitt „Zeicheneingabe im Telefonbuch“ (▷ Seite 15).
- ▶ Auf **OK** tippen.
Die Meldung **Gespeichert** erscheint.

Telefon-Einstellungen

Menü „Bluetooth® Einstellungen“ aufrufen

- ▶ Im Hauptmenü (▷ Seite 10) auf **Telephone** tippen.
Das Telefon-Menü erscheint.



Telefon-Menü

- ▶ Im Telefon-Menü auf **Options** tippen.
Das Menü „Bluetooth® Einstellungen“ erscheint.



Menü „Bluetooth® Einstellungen“

Die Funktionen **Neues Gerät** und **Geräteliste** sind im Abschnitt „Telefonie über Bluetooth® Schnittstelle“ unter „Mobiltelefon verbinden“ beschrieben (▷ Seite 67).

PIN für Verbindung mit Bluetooth® Geräten editieren

Die PIN benötigen Sie für die Verbindung des Audio system navigation/multimedia mit Bluetooth® Mobiltelefonen und Blue-

tooth® Audiogeräten. Die Standard-PIN ist **1234**.

Sie können die PIN ändern. Die PIN besteht aus einer vierstelligen Ziffernfolge.

- ▶ Im Menü „Bluetooth® Einstellungen“ auf **PIN editieren** tippen.
Ein Eingabemenü erscheint.



- ▶ Die Ziffern nacheinander durch Antippen eingeben.
Die Ziffern werden links oben eingetragen.
- ▶ **Löschen:** Kurz auf **X** tippen, um die letzte Ziffer zu löschen.
Lang auf **X** drücken, um die Eingabe zu löschen.
- ▶ Auf **OK** tippen, um die Eingabe zu bestätigen.
Das Eingabemenü wird geschlossen, das Menü „Bluetooth® Einstellungen“ erscheint.

Telefonbuch des Mobiltelefons herunterladen

Das Mobiltelefon ist mit dem Audio system navigation/multimedia verbunden (▷ Seite 67).

- ❗ Das Telefonbuch wird automatisch nach dem Verbinden in das Audio system navigation/multimedia heruntergeladen.

- ▶ Im Menü „Bluetooth® Einstellungen“ auf **Telefonbuch laden** tippen.
Die Meldung **Lade Telefonbuch herunter...** erscheint. Ist das Herunterladen abgeschlossen, sehen Sie die Meldung **Telefonbuch geladen** und die Anzahl der heruntergeladenen Einträge.

Bluetooth® Gerätenamen ändern

Der Bluetooth® Geräte name ermöglicht die Bluetooth® Verbindung mit Bluetooth® Mobiltelefonen und Bluetooth® Audiogeräten. Der Bluetooth® Geräte name für das Audio system navigation/multimedia ist **smart Radio**. Diesen Geräte namen können Sie ändern.

- ▶ Im Menü „Bluetooth® Einstellungen“ auf **Bluetooth Name** tippen.
Ein Eingabemenü erscheint.



- ▶ Namen eingeben. Eine Beschreibung der Zeicheneingabe finden Sie im Abschnitt „Zeicheneingabe im Telefonbuch“ (▷ Seite 15).
Der Name wird links oben eingetragen.
- ▶ **Löschen:** Kurz auf **X** tippen, um den letzten Buchstaben zu löschen.
Lang auf **X** drücken, um die Eingabe zu löschen.
- ▶ Auf **OK** tippen, um die Eingabe zu bestätigen.
Das Eingabemenü wird geschlossen, das Menü „Bluetooth® Einstellungen“ erscheint.



Radiobetrieb	80
Musikbetrieb	87
Audio-Einstellungen	98

Radiobetrieb

Einleitung

- i** Elektronische Geräte, die Sie selbst mit ins Fahrzeug nehmen, können den Radioempfang stark stören.

Radiobetrieb ein-/ausschalten

Radiobetrieb einschalten

- ▶ Im Hauptmenü (▷ Seite 10) auf **Radio** tippen. Die Radioanzeige erscheint. Sie hören den momentan eingestellten Sender.



Radioanzeige (Beispiel)

- ① Statuszeile zeigt momentan eingestelltes Frequenzband, Uhrzeit und weitere Anzeigen
- ② Radiobetrieb ausschalten
- ③ Anzeige-/Auswahlbereich mit Sendername und Senderfrequenz (Zeile 1), Anzeige Radiotext (Zeile 2), Frequenzband (Zeile 3) und Belegung der ersten vier Speicherplätze (Zeile 4)
- ④ Menü „Einstellungen“ aufrufen
- ⑤ Sendersuchlauf vorwärts/rückwärts
- ⑥ Senderspeicher aufrufen

Radiobetrieb ausschalten

- ▶ In der Radioanzeige auf ② tippen. Die letzte aktive Hauptfunktion wird angezeigt.

Frequenzband umschalten

- ▶ In der Radioanzeige auf Symbol ④ tippen. Das Menü „Einstellungen“ erscheint. Das Menü „Einstellungen“ erscheint.
- ▶ Im Menü auf **Band** tippen. Der Eintrag rechts neben **Band** zeigt die aktuelle Einstellung. Eine Liste zeigt die verfügbaren Frequenzbänder.



Wählbare Frequenzbänder sind FM, FMT, FM Dynamisch, MW, LW, KW.

FMT: Das Frequenzband enthält 32 Sender, die automatisch mit der Funktion Travelstore sortiert nach ihrer Empfangsstärke gespeichert wurden (▷ Seite 83). Der stärkste Sender ist auf Speicherplatz 1. Wenn Sie diese Funktion erneut nutzen, werden die aktuellen Sender des Speichers überschrieben.

FM Dynamisch: Der Tuner scannt während der Fahrt regelmäßig die Senderlandschaft und speichert die 32 empfangsstärksten Sender. Das manuelle Speichern eines Senders ist nicht möglich. Durch die dynamische Aktualisierung kann ein gespeicherter Sender seinen Speicherplatz innerhalb der Liste wechseln.

- i** In den Frequenzbändern MW, KW, und LW zeigt das Audio system navigation/multimedia anstelle der Sendernamen die Senderfrequenzen an.

- ▶ Auf  oder  tippen, um in der Liste zu blättern.
- ▶ Auf das gewünschte Frequenzband tippen.

Frequenzband	Frequenz
FM (UKW), FMT, FM Dynamisch	87,5 - 108,0 MHz
MW (Mittelwelle)	531 - 1602 kHz
KW (Kurzwellen)	3900 - 9990 kHz
LW (Langwelle)	153 - 279 kHz

Sender einstellen

Sender über Sendersuchlauf einstellen

- ▶ In der Radioanzeige (▷ Seite 80) auf  oder  tippen.
Die Nadel springt im Frequenzband nach links oder rechts und stoppt beim nächsten empfangbaren Sender.
- i** Wenn Sie die Verkehrsfunk-Durchsagebereitschaft (TA) eingeschaltet haben (▷ Seite 85), werden nur Verkehrsfunk-sender gesucht.

Sender über Band Scan einstellen

- ▶ In der Radioanzeige (▷ Seite 80) auf Symbol  tippen.
Der Senderspeicher erscheint (▷ Seite 81).
- ▶ Im Senderspeicher auf das Lupensymbol tippen.
Das Menü „Sendersuche“ erscheint.



Menü „Sendersuche“

- ▶ Auf **Band Scannen** tippen.
Die Meldung **Band Scannen...** erscheint.
Alle verfügbaren Sender werden kurz angespielt.
Wenn das smart Radio einen Sender findet, erscheint im Display z. B. **Wiedergabe 98,3 MHz**.
- ▶ **Angespielten Sender auswählen:**
Auf  tippen.
Der Band Scan wird beendet.

Sender über Senderspeicher einstellen

1. Möglichkeit

Die Senderbelegung der Speicherplätze 1 bis 4 erscheint in der Radioanzeige unter dem Frequenzband.

- ▶ Auf einen der Speicherplätze 1 bis 4 tippen.
Der gewählte Sender wird gespielt.

2. Möglichkeit

- ▶ In der Radioanzeige (▷ Seite 80) auf Symbol  tippen.
Der Senderspeicher erscheint.



Senderspeicher

Ein Pfeil und eine Note zeigen, auf welchem Speicherplatz der momentan eingestellte Sender gespeichert ist.

- ▶ Auf oder tippen, um in der Liste zu blättern.
- ▶ Den gewünschten Sender antippen. Der gewählte Sender wird gespielt.
- ▶ Auf Symbol unten links tippen, um die Radioanzeige aufzurufen.

Sender über manuelle Frequenzeingabe einstellen

Die Funktion können Sie für die FM-Frequenzbänder nutzen.

- ▶ In der Radioanzeige (▷ Seite 80) auf Symbol tippen. Der Senderspeicher erscheint.
- ▶ Im Senderspeicher auf das Lupensymbol tippen.
- ▶ Auf **Frequenzeingabe** tippen. Ein Eingabemenü erscheint.



- ▶ Die gewünschte Frequenz durch Tippen auf die Ziffern eingeben. Die Frequenz erscheint oben links, der Punkt wird automatisch eingetragen.
- ▶ Auf **OK** tippen und eingegebene Frequenz bestätigen. Wenn das smart Radio den zugehörigen Sender findet, erscheint im Display z. B. **Wiedergabe 98.3 MHz**. Danach erscheint die Radioanzeige.

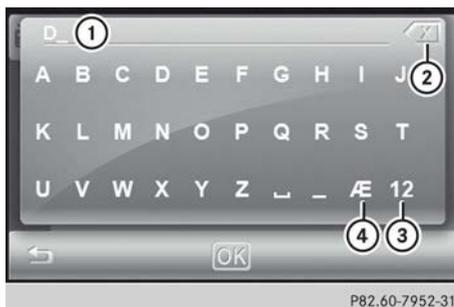
i Sie können nur momentan zulässige Ziffern eingeben.

Wenn Sie eine Frequenz eingeben, die außerhalb des Frequenzrasters liegt, stellt das Audio system navigation/ multimedia die nächstniedrigere Frequenz ein.

Sender über Eingabe des Sendernamens einstellen

Die Funktion können Sie für die FM-Frequenzbänder nutzen.

- ▶ In der Radioanzeige (▷ Seite 80) auf Symbol tippen. Der Senderspeicher erscheint.
- ▶ Im Senderspeicher auf das Lupensymbol tippen.
- ▶ Auf **Sendername eingeben** tippen. Ein Eingabemenü erscheint.



- ① Eingabezeile
- ② Eingabe löschen
- ③ Ziffern und Sonderzeichen eingeben
- ④ Umlaute eingeben

- ▶ Sendername eingeben. Eine Beschreibung der Zeicheneingabe finden Sie im Kapitel „Auf einen Blick“ (▷ Seite 15).
- ▶ **Eingabe bestätigen:** Auf **OK** tippen. Die Anzeige **Suche...** erscheint. Danach sehen Sie eine Liste mit den empfangbaren Sendern.
- ▶ Auf oder tippen, um in der Liste zu blättern.
- ▶ Den gewünschten Sender antippen.
- ▶ Auf tippen, um die Liste zu verlassen. Der gewählte Sender wird gespielt. Wenn zur Eingabe kein Sender gefunden wird, erscheint z. B. **G nicht gefunden**.

Sender speichern

Sender manuell speichern

Für die Frequenzbänder FM und FMT stehen je 32 Speicherplätze zur Verfügung. Im Frequenzband FM Dynamisch können Sie keine Sender manuell speichern. In den Frequenzbändern MW, LW, KW können bis zu 12 Sender gespeichert werden.

- ▶ **Schnellspeichern:** In der Radioanzeige auf eine der Speicherplätze 1 bis 4 so lange drücken, bis ein Bestätigungston zu hören ist. Der momentan eingestellte Sender ist auf dem gewählten Speicherplatz gespeichert.
- ▶ **Im Senderspeicher:** Auf oder tippen, um in der Liste zu blättern.
- ▶ Auf einen Speicherplatz so lange drücken, bis ein Bestätigungston zu hören ist. Der momentan eingestellte Sender ist auf dem gewählten Speicherplatz gespeichert.

Sender automatisch speichern (Travelstore)

Die Funktion belegt den Senderspeicher für das Frequenzband FMT automatisch mit empfangbaren Sendern. Die Suche erfolgt über das gesamte Frequenzband und beginnt bei der kleinsten Frequenz. Die 32 empfangsstärksten Sender werden entsprechend ihrer Empfangsstärke auf den Speicherplätzen abgelegt. Der stärkste Sender ist auf Speicherplatz 1.

- ▶ In der Radioanzeige (▷ Seite 80) auf tippen. Der Senderspeicher erscheint.
- ▶ Im Senderspeicher auf das Lupensymbol tippen.
- ▶ Im Menü „Sendersuche“ auf **Travel Store** tippen.
- ▶ Die Meldung **Travel Store...** erscheint. Das Audio system navigation/multimedia sucht nach empfangbaren Sendern. Die verfügbaren Sender werden automatisch auf den Speicherplätzen abgelegt.
- ▶ **Funktion abbrechen:** Auf tippen.

Radio-Daten-System (RDS)

Allgemeine Hinweise

Das Radio-Daten-System (RDS) stellt in den FM-Frequenzbändern (FM, FMT, FM Dynamisch) unhörbare Zusatzinformationen bereit. Das System besteht aus einem Hör- und einem Suchempfänger.

Der Suchempfänger sucht ständig das FM-Frequenzband ab und sammelt zu allen empfangbaren Sendern bestimmte Daten, wie z. B. Empfangsqualität und RDS-Daten wie Programmname und Alternativfrequenzen. Das Audio system navigation/multimedia speichert die Daten und hält den Speicher ständig auf dem aktuellen Stand. Der Hörempfänger kann dadurch unhörbar und

schnell auf eine besser empfangbare Alternativfrequenz umschalten.

- ❶ RDS funktioniert nur bei den Sendern, die RDS-Daten senden.

RDS-Dienst ein-/ausschalten

- ▶ In der Radioanzeige (▷ Seite 80) auf  tippen.
Das Menü „Einstellungen“ erscheint.



- ▶ Im Menü auf **RDS** tippen.
Je nach vorigem Zustand schalten Sie die Funktion ein oder aus .
- ▶ Auf  tippen und zur Radioanzeige zurückkehren.

Regionalbetrieb ein-/ausschalten

Manche RDS-Programme trennen sich während ihrer Senderzeit in Regionalprogramme mit unterschiedlichen Programminhalten. Wenn Sie den Regionalbetrieb einschalten, verhindern Sie dadurch das Umschalten auf eine Alternativfrequenz eines Senders.

- ▶ In der Radioanzeige (▷ Seite 80) auf  tippen.
Das Menü „Einstellungen“ erscheint.
- ▶ Im Menü auf **Regional** tippen.
Je nach vorigem Zustand schalten Sie die Funktion ein oder aus .
- ▶ Auf  tippen und zur Radioanzeige zurückkehren.

Programmtyp-Kennung (PTY)

PTY ist ein Service, den viele Sender innerhalb von RDS anbieten. Dadurch können Sie gezielt Sender mit einem bestimmten Programmtyp einstellen.

- ▶ In der Radioanzeige (▷ Seite 80) auf  tippen.
Das Menü „Einstellungen“ erscheint.
Hinter **PTY** sehen Sie den momentan eingestellten Programmtyp oder **NO PTY**.
- ▶ Im Menü auf **PTY** tippen.
Die Liste der verfügbaren Programmtypen erscheint.



- ▶ **PTY ausschalten:** Auf **NO PTY** tippen.
Sie erkennen die ausgeschaltete Funktion am Symbol . Die Einstellung wird übernommen, die Liste schließt.
- ▶ **Programmtyp auswählen:** Auf  oder  tippen, um in der Liste zu blättern.
Auf gewünschten Programmtyp tippen.
- ▶ Auf  tippen und Liste schließen.

Wählbare Programmtypen:

- Nachrichten
- Politik und Zeitgeschehen
- Information Service Programm
- Sport
- Lernen und Weiterbildung
- Drama, Hörspiel und Literatur
- Kultur, Kirche und Gesellschaft
- Wissenschaft
- Unterhaltendes Wort

- Pop Musik
- Rock Musik
- Unterhaltungsmusik
- Leichte Klassik
- Ernste Klassik
- Spezielle Musikprogramme
- Wetter
- Wirtschaft
- Kinderprogramme
- Soziales
- Religion
- Anrufsendung
- Reiseinformation
- Freizeit
- Jazz Musik
- Country Musik
- Nationale Musik
- Oldies
- Folklore
- Dokumentation

Verkehrsfunk

Hinweis

Viele FM-Sender senden Verkehrsfunkdurchsagen (TA = Traffic Announcement).

Durchsagebereitschaft ein-/ausschalten

- ▶ In der Radioanzeige (▷ Seite 80) auf  tippen.
Das Menü „Einstellungen“ erscheint.
- ▶ Im Menü auf **Verkehrsmeldung** tippen.
Je nach vorigem Zustand schalten Sie die Funktion ein oder aus .
- i** Bei eingehender Verkehrsfunkdurchsage haben Sie eine weitere Möglichkeit, die Durchsagebereitschaft auszuschalten (▷ Seite 85).
- ▶ Auf  tippen und zur Radioanzeige zurückkehren.



Die eingeschaltete Durchsagebereitschaft erkennen Sie an den Autosymbolen oben in der Anzeige. Wenn der eingestellte Sender keine Verkehrsfunkdurchsagen ausgibt, dann sind diese rot durchgestrichen.

Nach dem Einschalten der Durchsagebereitschaft wählt das Audio system navigation/multimedia einen Verkehrsfunksender aus.

Der Verkehrsfunk wird gestellt aus:

- dem momentan gehörten FM-Sender
- einem Verkehrsfunksender aus der Senderkette des momentan gehörten FM-Senders
- einem beliebigen Verkehrsfunksender mit der besten Empfangsqualität

Bei eingeschalteter Durchsagebereitschaft unterbricht eine Verkehrsfunkdurchsage das Audiosignal der momentan aktiven Audio- oder Videoquelle.

- i** Telefongespräche werden nicht unterbrochen.

Eingehende Verkehrsfunkdurchsage

Eine eingehende Verkehrsfunkdurchsage wird durch eine Meldung angezeigt.



- ▶ **Verkehrsfunkdurchsage unterbrechen:** In der angezeigten Meldung auf tippen. Das Audio system navigation/multimedia schaltet auf die Audioquelle zurück, die vor der Durchsage gehört wurde. Nachfolgende neue Verkehrsfunkdurchsagen unterbrechen die Audioquelle erneut.
- ▶ **Durchsagebereitschaft ausschalten:** In der angezeigten Meldung auf tippen. Es werden keine weiteren Verkehrsfunkdurchsagen ausgegeben.

Radiotext

Hinweise

Die Funktion ist im FM-Radiobetrieb verfügbar.

Radiotext sind übertragene Zusatzdaten, wie z. B. Informationen zum aktuellen Programm, die in der Radioanzeige dargestellt werden.

Der Radiotext ist in der Standardeinstellung ausgeschaltet.

Radiotext ein-/ausschalten

- ▶ In der Radioanzeige (▷ Seite 80) auf tippen. Das Menü „Einstellungen“ erscheint.
- ▶ Im Menü auf **Radio Text** tippen. Je nach vorigem Zustand schalten Sie die Funktion ein oder aus .
- ▶ Auf tippen und zur Radioanzeige zurückkehren. Wenn der Sender Radiotext unterstützt und Informationen verfügbar sind, werden diese im eingeschalteten Zustand angezeigt. Längere Textinformationen werden als Lauftext dargestellt.

Empfangseinstellungen

Stereoempfang ein-/ausschalten

- ▶ In der Radioanzeige (▷ Seite 80) auf tippen. Das Menü „Einstellungen“ erscheint.
- ▶ Im Menü auf **Stereo** tippen. Je nach vorigem Zustand schalten Sie die Funktion ein oder aus .
- ▶ Auf tippen und zur Radioanzeige zurückkehren.

Rauschunterdrückung

Die Funktion unterdrückt Störgeräusche, die z. B. bei schlechtem Empfang auftreten, indem sie die Höhen absenkt.

- ▶ In der Radioanzeige (▷ Seite 80) auf tippen. Das Menü „Einstellungen“ erscheint.
- ▶ Im Menü auf **Höhenabsenkung** tippen. Ein Einstellungsmenü erscheint.
- ▶ Auf oder tippen, um einen Wert zwischen 0 (keine Absenkung) und 7 (hohe Absenkung) einzustellen.
- ▶ Auf **OK** tippen und Eingabe bestätigen.
- ▶ Auf tippen und zur Radioanzeige zurückkehren.

Empfindlichkeit einstellen

Mit der Einstellung der Empfindlichkeit beeinflussen Sie die empfangene Senderlandschaft, wenn Sie folgende Funktionen nutzen:

- Sendersuchlauf (▷ Seite 81)
- Band Scan (▷ Seite 81)
- Travelstore (▷ Seite 83)

Bei hoher Empfindlichkeit empfangen Sie nur Sender mit hoher Empfangsqualität. Bei niedriger Empfindlichkeit empfangen Sie auch Sender mit schlechter Empfangsqualität.

- ▶ In der Radioanzeige (▷ Seite 80) auf  tippen. Das Menü „Einstellungen“ erscheint.
- ▶ Im Menü auf **Empfindlichkeit** tippen. Ein Einstellungs Menü erscheint.
- ▶ Auf  oder  tippen, um einen Wert zwischen 1 (niedrig) und 6 (hoch) einzustellen.
- ▶ Auf **OK** tippen und Eingabe bestätigen.
- ▶ Auf  tippen und zur Radioanzeige zurückkehren.

Musikbetrieb

Sicherheitshinweis

WARNUNG

Führen Sie Folgendes nur bei stehendem Fahrzeug durch:

- Datenträger laden
- Datenträger auswerfen

Bei fahrendem Fahrzeug besteht Unfallgefahr durch Ablenkung vom Verkehrsgeschehen.

Allgemeine Hinweise

Es werden maximal 1500 Mediendateien (Audio, Video, Bilder) von CD/DVD und maximal 20000 von SD/USB wiedergegeben.

Wenn ein Datenträger in mehrere Partitionen unterteilt ist, wird nur die zuerst gefundene Partition wiedergegeben.

CD/DVD einlegen und entnehmen

Hinweise

Wenn die CD/DVD eine bedruckte Seite hat, muss beim Einlegen diese Seite nach oben zeigen. Wenn keine Seite bedruckt ist, muss die Seite nach unten zeigen, die abgespielt werden soll. CDs/DVDs mit Kopierschutz kann das System unter Umständen nicht abspielen.

- ▶ **i** Sind auf einem Datenträger neben Musikdateien auch andere Dateien gespeichert, benötigt der Ladevorgang gegebenenfalls länger, bis der erste Titel gespielt wird.

CD/DVD einlegen

- ▶ Taste  an der Frontblende drücken. Die Frontblende wird nach unten geklappt und gibt den Datenträgerschacht frei.

Wenn die Auswurfaste, Position  (▷ Seite 10), orange leuchtet, ist eine CD/DVD bereits eingelegt. Entnehmen Sie in diesem Fall zunächst die CD/DVD.

- ▶ Eine CD/DVD in den Datenträgerschacht einlegen. Das Audio system navigation/multimedia zieht die CD/DVD ein. Die Meldung **Disc wird gelesen...** erscheint. Wenn die CD/DVD richtig eingelegt wurde und diese ein zulässiger Datenträger ist, startet die Wiedergabe.
- ▶ Erneut auf die Taste  an der Frontblende drücken. Die Frontblende fährt nach oben und verschließt den Datenträgerschacht.

- ▶ **i** Die Frontblende fährt nach einer Minute automatisch nach oben.

CD/DVD entnehmen

- ▶ Taste  an der Frontblende drücken. Die Frontblende wird nach unten geklappt und gibt den Datenträgerschacht frei.

Wenn eine CD/DVD im Datenträgerschacht eingelegt ist, leuchtet die Auswurf Taste orange.

- ▶ Auswurf Taste, Position ⑩ (> Seite 10), drücken.
- ▶ Die CD/DVD aus dem Datenträgerschacht nehmen.
- ▶ Erneut auf die Taste  an der Frontblende drücken. Die Frontblende fährt nach oben und verschließt den Datenträgerschacht.

- ❗ Die Frontblende fährt nach einer Minute automatisch nach oben.

SD/MMC-Speicherkarte einlegen und entnehmen

Allgemeine Hinweise

Das Audio system navigation/multimedia unterstützt SDHC-Speicherkarten, SD-Speicherkarten sowie MMC-Speicherkarten.

- SDHC (**S**an**D**isk **H**igh **C**apacity)
- SD (**S**an**D**isk)
- MMC (**M**ultimedia **C**ard)

SD-Speicherkarten tragen folgendes Logo:



Das Logo ist ein eingetragenes Markenzeichen der SanDisk Corporation. Das Logo ist links neben dem Steckplatz für die SD/MMC-Speicherkarte abgebildet (sichtbar, wenn Sie das Display nach unten klappen).

- ❗ Legen Sie keine SD-WLAN-Karten oder so genannte „geteilte SD-Karten“ ein, da diese entweder das Öffnen/Schließen der Frontblende behindern oder nicht in den Steckplatz passen.

- ❗ Nicht alle SD/MMC-Speicherkarten sind für die im Fahrzeug auftretenden Temperaturen geeignet.

Durch die Vielzahl der am Markt verfügbaren SD/MMC-Speicherkarten kann nicht garantiert werden, dass eine Wiedergabe mit jeder SD/MMC-Speicherkarte möglich ist.

Es werden maximal 20000 Mediendateien (Audio, Video, Bilder) wiedergegeben. Wenn die SD/MMC-Speicherkarte in mehrere Partitionen unterteilt ist, wird nur die zuerst gefundene Partition wiedergegeben.

Die Größe einer Partition sollte kleiner als 32 GB sein.

SD/MMC-Speicherkarte einlegen

- ▶ Taste  an der Frontblende drücken. Die Frontblende wird nach unten geklappt und gibt den Steckplatz für die SD/MMC-Speicherkarte (rechts neben dem SD-Logo) frei.
- ▶ Eine SD/MMC-Speicherkarte in den Schacht stecken. Die Seite mit den Kontakten muss dabei in Richtung Schacht nach unten zeigen.
- ▶ Erneut auf die Taste  an der Frontblende drücken. Die Frontblende fährt nach oben und verschließt den Steckplatz für die SD/MMC-Speicherkarte.

SD/MMC-Speicherkarte entnehmen

- ▶ Taste  an der Frontblende drücken. Die Frontblende wird nach unten geklappt und gibt den Steckplatz für die

SD/MMC-Speicherkarte (rechts neben den SD-Logo) frei.

- ▶ Auf die SD/MMC-Speicherkarte drücken. Die SD/MMC-Speicherkarte wird ausgeworfen.
- ▶ Die SD/MMC-Speicherkarte entnehmen.
- ▶ Erneut auf die Taste  an der Frontblende drücken. Die Frontblende fährt nach oben und verschließt den Steckplatz für die SD/MMC-Speicherkarte.

Betrieb mit iPod®/iPhone®

Unterstützte Gerätevarianten

- i** iPod® und iPhone® sind eingetragene Markenzeichen der Apple Inc., Cupertino, Kalifornien, USA.

Folgende iPod® Gerätevarianten werden unterstützt:

- iPod® classic 120 GB
- iPod® classic
- iPod® nano 5G
- iPod® nano 4G
- iPod® nano 3G
- iPod® nano 2G
- iPod® touch 3G
- iPod® touch 2G
- iPod® touch
- iPod® 5G

Folgende iPhone® Gerätevarianten werden unterstützt:

- iPhone® 3G
- iPhone® 3GS

iPod®/iPhone® anschließen

- ▶ Gerät mit dem USB-Anschluss verbinden.

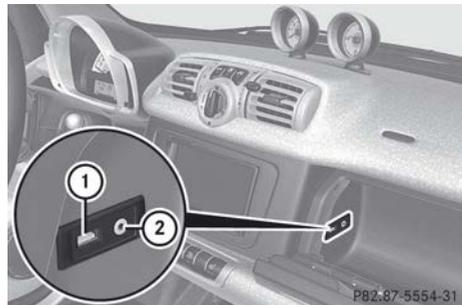
- i** Der Anschluss eines tiefentladenen iPods kann zu einer längeren Initialisierungszeit führen.

- i** Lassen Sie iPod®/iPhone® nicht im Fahrzeug, da bei extremen Temperaturen (z. B. bei direkter Sonneneinstrahlung oder extrem niedriger Außentemperatur) eine einwandfreie Funktion nicht gewährleistet werden kann (siehe Betriebsanleitung des jeweiligen Gerätes). smart übernimmt für Schäden an externen Geräten keine Haftung.

Betrieb über USB-/AUX-Anschluss

USB-/AUX-Anschluss

Die Anschlüsse finden Sie im Handschuhfach an der linken Seite.



- ① USB-Anschluss
- ② AUX-Anschluss

Sie können eine externe Audioquelle (AUX) an das Audio system navigation/multimedia anschließen.

Der USB-Anschluss unterstützt folgende USB-Geräte:

- USB-Sticks (Flashspeicher)
- USB-Festplatten mit einem Dauerstrom von maximal 500 mA (gegebenenfalls ist eine separate Spannungsversorgung notwendig)

- i** Das Audio system navigation/multimedia unterstützt USB-Speichermedien der „USB Device Subclass 6“. Informationen über die „USB Device Subclass 6“ erhalten Sie vom Gerätehersteller.

Es werden maximal 20000 Mediendateien (Audio, Video, Bilder) wiedergegeben.

Wenn das USB-Speichermedium in mehrere Partitionen unterteilt ist, wird nur die zuerst gefundene Partition wiedergegeben.

Größenvorgaben für eine Partition:

- USB-Sticks < 64 GB
- USB-Festplatten < 1000 GB

Partitionen mit mehr als 256 GB führen zu einer längeren Initialisierungszeit. Dadurch kann es lange dauern, bis die Wiedergabe startet.

Der Speicherplatz der Mediendateien muss kleiner als 256 GB sein.

Für Details und eine Liste der unterstützten Geräte wenden Sie sich bitte an ein smart center.

Audiogerät an AUX anschließen

- ▶ Verbinden Sie das Audiogerät über ein 3,5-mm-Stereo-Klinkenstecker mit dem AUX-Anschluss ②.
- ▶ Die Bedienung der externen Audioquelle entnehmen Sie der entsprechenden Betriebsanleitung.

USB-Gerät anschließen

- ❗ Lassen Sie externe Geräte nicht im Fahrzeug, da bei extremen Temperaturen (z. B. bei direkter Sonneneinstrahlung oder sehr niedriger Außentemperatur) eine einwandfreie Funktion nicht gewährleistet werden kann (siehe Betriebsanleitung des jeweiligen Gerätes). smart übernimmt für Schäden an externen Geräten keine Haftung.
- ▶ USB-Gerät mit dem USB-Anschluss ① verbinden.

Betrieb mit Bluetooth® Audio

Voraussetzungen

Am Bluetooth® Audiogerät

Für den Betrieb mit Bluetooth® Audio benötigen Sie ein Bluetooth® fähiges Audiogerät.

Nicht alle am Markt erhältlichen Bluetooth® Audiogeräte sind gleichermaßen geeignet. Nähere Informationen zu geeigneten Bluetooth® Audiogeräten und zum Verbinden von Bluetooth® Audiogeräten mit dem Audio system navigation/multi-media erhalten Sie in einem smart center.

Als Vorbereitung für den Betrieb mit Bluetooth® Audio sollten Sie die folgenden Punkte an Ihrem Bluetooth® Audiogerät prüfen (siehe Bluetooth® Audiogerät-Betriebsanleitung):

- ▶ Bluetooth® Audioprofil
Das Bluetooth® Audiogerät muss die Bluetooth® Audioprofile A2DP und AVRCP unterstützen.
- ❗ A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): Bluetooth® Audioprofil für die Übertragung von Audiodaten
AVRCP (Audio Video Remote Control Profile): Bluetooth® Audioprofil für die Steuerung von Audiodaten
- ▶ Bluetooth® Sichtbarkeit
An manchen Bluetooth® Audiogeräten muss nicht nur die Bluetooth® Funktion aktiviert werden, sondern zusätzlich auch das eigene Gerät für andere Geräte „sichtbar“ gemacht werden (siehe Betriebsanleitung des Bluetooth® Audiogeräts).
- ▶ Bluetooth® Gerätenamen
Jedes Bluetooth® Gerät hat einen Bluetooth® Gerätenamen. Dieser Gerätenamen ist frei wählbar, kann aber für alle Geräte eines Herstellers identisch sein. Deshalb sollten Sie diesen Gerätenamen

ändern, damit Sie Ihr Bluetooth® Audiogerät eindeutig erkennen können (siehe Betriebsanleitung des Bluetooth® Audiogeräts).

- ▶ Bluetooth® Funktionalität und Bluetooth® Sichtbarkeit am Bluetooth® Audiogerät einschalten.

Allgemeine Informationen

Wenn Sie Ihr Bluetooth® Audiogerät das erste Mal zusammen mit dem Audio system navigation/multimedia verwenden wollen, müssen Sie es einmalig anmelden.

Dieser Vorgang umfasst

- die Suche vom Bluetooth® Audiogerät aus, sowie
- das anschließende Verbinden.

Sie können maximal fünf Bluetooth® Geräte verbinden.

- i** Wenn Sie ein Mobiltelefon einmalig anmelden, das Bluetooth® Audio unterstützt und die Bluetooth® Audioprofile A2DP und AVRCP überträgt, werden diese Profile mitverbunden. Das Mobiltelefon wird anschließend sowohl in der Bluetooth® Telefonliste (▷ Seite 67) als auch in der Bluetooth® Audio-Geräteliste eingetragen.

- i** Die unterstützten Funktionen sind abhängig vom Bluetooth® Audiogerät oder vom Mobiltelefon.

Bluetooth® Audiogerät verbinden

- ▶ So vorgehen, wie im Abschnitt „Mobiltelefon anmelden und verbinden“ im Kapitel Telefon beschrieben (▷ Seite 67). Im Menü „Neues Gerät“ anstelle von **Telefon** auf **Audio Streaming** tippen.

Musikbetrieb einschalten

1. Möglichkeit: Datenträger einlegen oder anschließen

- ▶ Eine CD/DVD (▷ Seite 87) oder eine SD/MMC-Speicherkarte (▷ Seite 88) einlegen.

oder

- ▶ Ein USB-Gerät (▷ Seite 90), einen iPod®/iPhone® (▷ Seite 89) oder ein Audiogerät (▷ Seite 90) anschließen.

oder

- ▶ Ein Bluetooth® Audiogerät mit dem Audio system navigation/multimedia verbinden (▷ Seite 91).

- ▶ **Wiedergabe starten:** Die Wiedergabe startet bei einer CD/DVD automatisch. Bei allen anderen Datenträgern in der Grundanzeige auf  tippen.

2. Möglichkeit: Datenträger im Musik-Hauptmenü auswählen

Eine CD/DVD oder eine SD/MMC-Speicherkarte ist eingelegt oder ein Datenträger ist an das Audio system navigation/multimedia angeschlossen/verbunden.

- ▶ Im Hauptmenü (▷ Seite 10) auf **Music** tippen. Das Musik-Hauptmenü erscheint.



P82.60-7980-31

Musik-Hauptmenü

- ▶ Auf ein Datenträgersymbol tippen. Der Datenträger wird gelesen. Danach startet die Wiedergabe.



CD/DVD-Betrieb (Beispiel)

- ① Statuszeile zeigt aktuelle Betriebsart und aktuelle Wiedergabeoption
- ② Anzeige mit Titel, Interpret, Albumname und Genre (wenn vorhanden), darunter Wiedergabeleiste
- ③ Menüzeile



Betrieb mit SD-Speicherkarte (Beispiel)

- i** Für USB-Betrieb und Betrieb mit SD/MMC-Speicherkarte wird in der Anzeige das Cover abgebildet, wenn entsprechende Daten im ID3-Tag enthalten sind.

Musikbetrieb ausschalten

- ▶ In der jeweiligen Grundanzeige auf tippen. Die letzte aktive Hauptfunktion wird angezeigt.

Pause-Funktion

- ▶ In der jeweiligen Grundanzeige auf tippen. Die Wiedergabe wird unterbrochen. Anstelle von wird angezeigt.
- ▶ **Wiedergabe fortsetzen:** Auf tippen. Die Wiedergabe wird an der Stelle fortgesetzt, an der sie unterbrochen wurde.

Titel auswählen

Per Titelsprung

- ▶ In der jeweiligen Grundanzeige auf oder tippen. Der Titelsprung vorwärts springt zum nächsten Titel. Der Titelsprung rückwärts springt zum Titelanfang (abgelaufene Titelzeit länger als 8 Sekunden) oder zum Anfang des vorigen Titels, wenn diese Zeit kürzer ist.

Wenn Sie die Wiedergabeoption **Mix** eingeschaltet haben, ist die Reihenfolge der Titel zufällig. Je nach Datenträger werden dabei die Titel des gesamten Mediums, innerhalb eines Wiedergabekriteriums oder eines Ordners abgespielt.

Per Titelliste

- ▶ In der jeweiligen Grundanzeige auf das Symbol unten links tippen. Die Titelliste erscheint.



- ▶ Auf  oder  tippen, um in der Titelliste zu blättern.
- ▶ Auf einen Titel tippen.
Der Titel wird wiedergegeben.
- ▶ **Zurück zur Grundanzeige:** Auf das Symbol unten links tippen.

Schneller Vor-/Rücklauf

Für diese Funktion haben Sie zwei Möglichkeiten. Die 2. Möglichkeit können Sie bei Wiedergabe einer CD/DVD, einer SD/MMC-Speicherkarte oder eines USB-Geräts nutzen.

1. Möglichkeit

- ▶ In der jeweiligen Grundanzeige auf  oder  so lange drücken, bis die gewünschte Stelle erreicht ist.

i Der schnelle Rücklauf erfolgt bei einem iPod® nur innerhalb des aktuellen Titels.

2. Möglichkeit

- ▶ Im folgenden Bild auf eine Position innerhalb der Wiedergabeleiste **①** tippen.

i Die Funktion ist nicht für den iPod® verfügbar.



① Wiedergabeleiste

Ordner auswählen

Die Funktion steht im MP3-Betrieb zur Verfügung.

- ▶ In der jeweiligen Grundanzeige auf das Symbol links unten tippen.
Die Titelliste erscheint.
- ▶ **Eine Ordnerstufe höher aufrufen:** Auf das Ordnersymbol unten rechts tippen.
- ▶ **Ordner öffnen:** Auf ein Ordnersymbol in der Liste tippen.
Der Ordnerinhalt wird angezeigt.

Wiedergabekriterien

Allgemeine Informationen

Für iPod®, USB-Geräte und SD/MMC-Speicherkarten können Sie Wiedergabekriterien auswählen. Wiedergabekriterien sind z. B. Wiedergabelisten, Interpreten oder Musikrichtungen (Genre). Nach Auswahl eines Kriteriums und eines Untereintrags hören Sie dann die dazu passenden Titel. Mit dem Auswahlkriterium **Mediendaten** können Sie sich die Ordnerstruktur anzeigen lassen.

i Das Auswahlkriterium **Mediendaten** ist für den iPod® nicht verfügbar.

Wiedergabekriterium auswählen

- ▶ In der jeweiligen Grundanzeige auf das Symbol links unten tippen.
Die Titelliste erscheint.
- ▶ Auf das Lupensymbol **②** tippen.



- ▶ Auf eines der Wiedergabekriterien tippen.
Wenn Sie z. B. auf **Interpreten** tippen, erscheint eine Liste der verfügbaren Interpreten.
- ▶ Einen Interpreten auswählen.
Eine Liste zeigt die verfügbaren Titel.
- ▶ Auf einen Titel tippen, um die Wiedergabe zu starten.

Mediendaten anzeigen

- ▶ In der Anzeige „Kriterium“ auf **Mediendaten** tippen.
Eine Ordnerstruktur oder eine Titelliste erscheint.



- ① Alphabetische Titelsuche
 - ② Suche nach Wiedergabekriterien
 - ③ Nächsthöhere Ordnerstufe wählen
- ▶ Auf das Ordnersymbol ③ tippen.
Die Ordnerstruktur erscheint.

Ordnerstruktur (höchste Ebene)

- ▶ Bei Anzeige der höchsten Ordnerstufe erneut auf das Ordnersymbol rechts unten tippen.
Die Anzeige **Kriterium** erscheint erneut.

Titelsuche

Diese Funktion steht Ihnen für den USB-Betrieb und den Betrieb mit SD/MMC-Speicherkarte innerhalb der angezeigten Liste zur Verfügung.

- ▶ In der Titelliste oder nach Auswahl eines Wiedergabekriteriums (z. B. **Interpreten**) auf Symbol ① tippen.
Ein Eingabemenü erscheint.
- ▶ Zeichen eingeben. Eine Beschreibung der Zeicheneingabe finden Sie im Kapitel „Auf einen Blick“ (> Seite 15).
Die Sucheingabe wird in der oberen Zeile eingetragen.
- ▶ Auf **OK** tippen und Eingabe bestätigen.
Eine Liste zeigt die gefundenen Einträge.
- ▶ Auf **▲** oder **▼** tippen, um in der Titelliste zu blättern.
- ▶ Auf einen Titel tippen.
Der Titel wird wiedergegeben.

Wiedergabeoptionen

Verfügbare Wiedergabeoptionen

i Für Bluetooth® Audiogeräte steht diese Funktion nicht zur Verfügung.

Wiedergabeoption	Datenträger	Wiedergabe
Mix	<ul style="list-style-type: none"> • Audio-CD, DVD-Audio • MP3/WMA-CD, MP3/WMA-DVD • iPod®/iPhone® • USB-Gerät • SD/MMC-Speicherkarte 	<p>Sie hören die Titel in zufälliger Reihenfolge.</p> <p>Abhängig vom Datenträger werden die Titel des Ordners, des aktuellen Kriteriums oder des gesamten Mediums wiedergegeben.</p>
Wiederholen	<ul style="list-style-type: none"> • Audio-CD, DVD-Audio • MP3/WMA-CD, MP3/WMA-DVD • iPod®/iPhone® • USB-Gerät • SD/MMC-Speicherkarte 	<p>Der momentan gespielte Titel wird wiederholt, solange die Funktion eingeschaltet ist.</p> <p>Abhängig vom Datenträger wird der aktuelle Titel oder es werden alle Titel des aktuellen Kriteriums oder eines Ordners wiederholt.</p>
Wiedergabe mit Vorauswahl	<ul style="list-style-type: none"> • USB-Gerät • SD/MMC-Speicherkarte 	<p>Bei eingeschalteter Funktion kann der nächste abzuspielende Titel in der Titelliste vorausgewählt werden.</p>

>> Audio.

Wiedergabeoption auswählen

- ▶ In der jeweiligen Grundanzeige auf das Symbol  tippen. Das Menü „Einstellungen“ erscheint.



Wiedergabeoptionen für SD-Speicherkarte (Beispiel)

- ▶ Auf eine Wiedergabeoption tippen. Wenn Sie **Mix** gewählt haben, schalten Sie zwischen den Einstellungen **Aus**, **Ordner** und **Medium** um. Wenn Sie **Wiederholen** gewählt haben, schalten Sie zwischen den Einstellungen **Aus**, **Titel** und **Ordner** um. Wenn Sie **Wiedergabe mit Vorauswahl** gewählt haben, schalten Sie die Funktion je nach vorigem Zustand ein oder aus .
- ▶ **Wiedergabe mit Vorauswahl:** Bei eingeschalteter Funktion in einer Titelliste auf oder tippen und die Auswahlmarkierung auf den nächsten abzuspielenden Titel stellen. Nach Wiedergabe des aktuellen Titels wird der vorausgewählte Titel gespielt.

i Wenn Sie in die Titelliste wechseln, werden die Einstellungen für **Mix** und **Wiederholen** auf **Aus** zurückgesetzt.

Hinweise zum Musikbetrieb

Datenträger und unterstützte Audioformate

CD/DVD mit Musikdateien	mp2, mp3, wma
USB-Geräte (Sticks, Festplatten)	aac, m3u, mp3, ogg, pls, wav, wma, wpl
SD/MMC-Speicherkarten	wma, wpl
Bluetooth® Audiogerät mit Bluetooth® Audioprofil A2DP	mp3, wma

Erklärung der wichtigsten Audioformate:

- aac - verlustbehaftetes, komprimiertes Format für digitales Audio
- mp2 - verlustbehaftetes, komprimiertes Format für digitales Audio, Standard für digitales Radio
- mp3 - verlustbehaftetes, komprimiertes Format (MPEG1 Audio-Layer 3), Standard für Übertragung und Wiedergabe von Musik auf digitalen Audio-Playern
- m3u - Dateiformat zum Speichern von Multimedia-Playlisten
- ogg - gebührenfreies, verlustfrei komprimiertes Format für digitales Audio
- pls - Dateiformat zum Speichern von Multimedia-Playlisten, enthält gegenüber dem Format „m3u“ zusätzliche Titelinformationen
- wma - von Microsoft® entwickelte Komprimierungstechnologie für Audiodaten

i Die MPEG1 Audio-Layer-3 (mp3) Audio-codiermethode wurde durch das Fraunhofer-IIS (Institut Integrierte Schaltungen) und Thomson lizenziert.

Zulässige Dateisysteme

- ISO9660/Joliet für CDs
- UDF für DVD-Audios
- FAT16 für SD-Speicherkarte, FAT32 für SDHC-Speicherkarte
- FAT32 für USB-Speichermedien (USB-Stick, USB-Festplatte)

Zulässige Bit- und Abtastraten

Audioformat	Bitrate	Abtastrate
MP3	32 kBit/s bis 320 kBit/s	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
MPEG-1, Audio Layer 2 (Einkanalton)	32 kBit/s bis 192 kBit/s	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
MPEG-1, Audio Layer 2 (Zweikanalton)	64 kBit/s, 96 kBit/s bis 384 kBit/s	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
MPEG-2, Audio Layer 2 (Einkanalton)	8 kBit/s bis 192 kBit/s	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
MPEG-2, Audio Layer 2 (Multikanal-Inhalte)	32 kBit/s, 48 kBit/s bis 192 kBit/s	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
WMA	64 kBit/s bis 192 kBit/s	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

Audio system navigation/multimedia unterstützt keine WMA-Dateien mit folgender Charakteristik:

- DRM (Digital Rights Management) verschlüsselte Dateien
- variable Bitrate
- WMA Pro
- 5.1 (Zweikanalton im Downmixverfahren)

i Das Downmixverfahren wandelt einen Mehrkanalton in einen Zweikanalton um.

i Verwenden Sie nur Titel mit einer Bitrate ab 128 kBit/s und mit einer Abtastrate ab 44,1 kHz. Bei kleineren Raten kann es zu hörbaren Qualitätseinbußen kommen.

Hinweise für SD/MMC-Speicherkarte und USB-Geräte

Beachten Sie folgende Hinweise für einen schnellen Zugriff auf Ihre Musikdateien oder die Wiedergabe innerhalb einer Kategorie:

- Begrenzen Sie die Anzahl der Titel auf maximal 255 innerhalb eines Ordners. Diese Empfehlung gilt auch für das oberste Verzeichnis (Root).
- Die maximale Verzeichnistiefe sollte zehn Ebenen nicht übersteigen.
- Vermeiden Sie sehr große Musikdateien.

Hinweise zum Urheberrecht

Die Musiktitel, die Sie für den MP3- oder WMA-Betrieb selbst erstellen oder 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.

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.

CD/DVD-Datenträgerhinweise

Datenträger mit Kopierschutz entsprechen nicht dem Audio-CD-Standard und können daher vom Audio system navigation/multi-media unter Umständen nicht abgespielt werden.

Beim Abspielen kopierter Datenträger kann es zu Wiedergabestörungen kommen. Datenträger, Brenn-Software und Brenner sind in großer Vielfalt verfügbar. Durch diese Vielfalt kann nicht garantiert werden, dass das System jeden selbst gebrannten Datenträger abspielen kann.

Beim Abspielen selbst gebrannter CDs mit einer Speicherkapazität von mehr als 700 MB kann es zu Wiedergabeproblemen kommen. Solche CDs entsprechen nicht den heute gültigen Standards.

! Kleben Sie keine Aufkleber auf die Datenträger, auch keine Beschriftungsetiketten oder Labels. Sie können sich lösen und das Laufwerk beschädigen.

Das Laufwerk ist zur Aufnahme von Datenträgern der Norm 60908 konzipiert. Sie können deshalb nur Datenträger mit einer maximalen Stärke von 1,3 mm verwenden.

Wenn Sie stärkere Datenträger einschieben, z. B. solche, die auf beiden Seiten Daten enthalten (eine Seite DVD, die andere Seite Audiodaten), können diese nicht mehr ausgeschoben werden und dadurch das Laufwerk beschädigen.

Verwenden Sie keine Datenträger mit 8 cm Durchmesser, auch nicht mit einem Adapter. Benutzen Sie nur runde Datenträger mit 12 cm Durchmesser.

i Das Gerät kann Audio-CDs mit dem hochauflösenden Mehrkanal-Audiofor-

mat wiedergeben. Super Audio CDs werden in CD-Qualität wiedergegeben.

Audio-Einstellungen

i Wenn Ihr Fahrzeug mit dem Surround-Soundsystem* ausgestattet ist sollten Sie die dafür vorgesehenen Einstellungen wählen (▷ Seite 100).

Menü „Audio-Einstellungen“ aufrufen

1. Möglichkeit

- ▶ Im Hauptmenü (▷ Seite 10) auf **Extras** tippen.
- ▶ Im Menü auf **Options** tippen. Das Menü „Allgemeine Einstellungen“ erscheint.
- ▶ Auf **Audio Einstellungen** tippen.

2. Möglichkeit

- ▶ Taste **MENU** länger als 2 Sekunden drücken.



Sie können folgende Audio-Einstellungen wählen:

- Balance
- Tiefen/Höhen
- X-Bass
- Klangprofil
- Equalizer
- Dynamische Fahrgeräuschmaskierung

* optional

- i** Die Einstellungen für Balance, Tiefen/Höhen, und X-Bass finden Sie im Kapitel „Auf einen Blick“ beschrieben (▷ Seite 19).

Klangprofil auswählen

- ▶ Menü „Audio-Einstellungen“ aufrufen. Der Eintrag rechts neben **Klangprofil** zeigt die aktuelle Einstellung.
- ▶ Auf **Klangprofil** tippen. Eine Liste erscheint. Das Symbol zeigt die aktuelle Einstellung.
- ▶ Auf **Aus** oder auf **Pop, Klassik, Vocal** tippen. Die Einstellung ist übernommen, die Liste schließt automatisch.

Equalizer

Mit dieser Funktion können Sie an das Fahrzeug angepasste Equalizer-Einstellungen ein-/ausschalten.

- ▶ Menü „Audio-Einstellungen“ aufrufen. Der Eintrag rechts neben **Equalizer** zeigt die aktuelle Einstellung.
- ▶ Auf **Equalizer** tippen. Sie schalten die Funktion ein oder aus .

Dynamische Fahrgeräuschmaskierung

Der Equalizer löst nur einen Teil der akustischen Probleme im Fahrzeug. Im Fahrbetrieb wird der Hörgenuss durch Motor-, Wind und Abrollgeräusche deutlich getrübt. Die Dynamische Fahrgeräuschmaskierung DNC (Dynamic Noise Covering) entlastet den Fahrer von lästigem Nachregeln. Die Funktion sorgt dafür, dass der hervorragende Klang auch während der Fahrt mit konstantem Lautstärkeindruck und konstanter Klangcharakteristik erhalten bleibt. Abhängig von der aktuellen Geräuschkulisse wird die Lautstärke ange-

passt und die Dynamik so geregelt, dass selbst die leisesten Passagen klar und deutlich Ihr Ohr erreichen.

Bevor Sie die DNC nutzen, sollten Sie die Fahrzeugwerte über das im Audio system navigation/multimedia eingebaute Mikrofon einmessen (kalibrieren). Anschließend können Sie für DNC sechs verschiedene Stufen, **0** (ohne) bis **5** (maximal) wählen.

Nehmen Sie den Kalibrierungsvorgang bei abgestelltem Fahrzeug, geschlossenen Fenstern, ausgeschalteter Lüftung und in ruhiger Umgebung vor. Schalten Sie eine Audioquelle, z. B. das Radio ein.

- ▶ Menü „Audio-Einstellungen“ (▷ Seite 98) aufrufen.
- ▶ Auf **Dynamische Fahrgeräuschmaskierung (DNC)** tippen.



- ▶ **Mikrofon kalibrieren:** Auf **Kalibrierung** tippen.

Danach erscheint die Meldung **Bitte Ruhe ! DNC wird kalibriert....**

Während der Kalibrierung hören Sie für einige Sekunden ein stufenweise lauter werdendes Rauschen.



Wenn die Kalibrierung abgeschlossen ist, erscheint die Meldung **DNC Kalibrierung erfolgreich**.

- ▶ **Lautstärkeanhebung auswählen:** Auf **Level 1** tippen.
Ein Einstellungsmenü erscheint.
- ▶ Auf oder tippen, um den Level von **0** (ohne) bis **5** (maximal) auszuwählen.
- ▶ Auf tippen und die Auswahl bestätigen.
Das Einstellungsmenü schließt.

Surround-Soundsystem*

Das Surround-Soundsystem ist ein 8-Kanal Digitalverstärker mit speziell darauf abgestimmten Lautsprechern.

Um den besten Klang zu erzielen sollten Sie an Ihrem Audio system navigation/multi-media die Grundeinstellungen wählen, auf die das Soundsystem abgestimmt ist.

- ▶ Menü „Audio-Einstellungen“ aufrufen.
Folgende Einstellungen auswählen:

Audio-Einstellungen	Einstellung
X-Bass-Level	0
Klangprofil	Aus
Equalizer	Aus
Dyn. Fahrgeräuschmaskierung (DNC)	Kalibriert
Level Dyn. Fahrgeräuschmaskierung	5



Videobetrieb	102
Bildbetrachter	110

Videobetrieb

Sicherheitshinweis

WARNUNG

Führen Sie Folgendes nur bei stehendem Fahrzeug durch:

- Datenträger laden
- Datenträger auswerfen

Bei fahrendem Fahrzeug besteht Unfallgefahr durch Ablenkung vom Verkehrsgeschehen.

DVD-Wiedergabebedingungen

Im Handel sind DVD-Videos erhältlich, die nicht den Standards entsprechen. Bei solchen DVDs kann es zu Bild-, Ton- oder sonstigen Abspielproblemen kommen.

Das Bediensystem Audio system navigation/multimedia kann standardmäßig DVD-Videos wiedergeben, die folgende Bedingungen erfüllen:

- Regionalcode 2 (für Europa) oder Regionalcode 0 (kein Regionalcode)
- PAL- oder NTSC-Norm

Die entsprechenden Angaben finden Sie in der Regel entweder auf der DVD selbst oder auf der Hülle.

i Das Audio system navigation/multimedia ist ab Werk auf den Regionalcode 2 eingestellt.

i Bei einer DVD-Video mit anderem Regionalcode sehen Sie eine entsprechende Meldung.

Funktionseinschränkungen

Wenn Sie die Videofunktion nutzen wollen, müssen Sie:

- ▶ Die Navigation ausschalten (▷ Seite 33).
- ▶ Die Feststellbremse feststellen (siehe Fahrzeug-Betriebsanleitung).

Während der Fahrt wird das Videobild ausgeblendet. Die Meldung **Aus Sicherheitsgründen ist die Videowiedergabe während der Fahrt oder während aktiver Navigation nicht möglich !** erscheint.

Datenträger für den Videobetrieb

Sie können folgende Datenträger für die Wiedergabe verwenden:

- DVD-Video, Video-CD
- DVD-R/RW, CD-R/RW mit Videodateien
- USB-Gerät
- SD/MMC-Speicherkarte

Videobetrieb einschalten

1. Möglichkeit: Datenträger einlegen oder anschließen

▶ DVD-Video/Video-CD einlegen
(▷ Seite 87).

oder

▶ SD/MMC-Speicherkarte einlegen
(▷ Seite 88).

oder

▶ USB-Gerät anschließen (▷ Seite 90).
Der Datenträger wird gelesen.

▶ **Wiedergabe starten:** Die Wiedergabe startet bei einer DVD-Video/Video-CD automatisch. Bei allen anderen Datenträgern in der Grundanzeige auf  tippen (▷ Seite 103).

2. Möglichkeit: Datenträger im Video-Hauptmenü auswählen

Ein Datenträger ist eingelegt oder an das Audio system navigation/multimedia angeschlossen.

- ▶ Im Hauptmenü (▷ Seite 10) auf **Video** tippen.
Das Video-Hauptmenü erscheint.



Video-Hauptmenü

- ▶ Auf ein Datenträgersymbol tippen. Der Datenträger wird gelesen. Das DVD-Menü erscheint, wenn **CD/DVD** gewählt wurde und eine DVD-Video eingelegt ist.



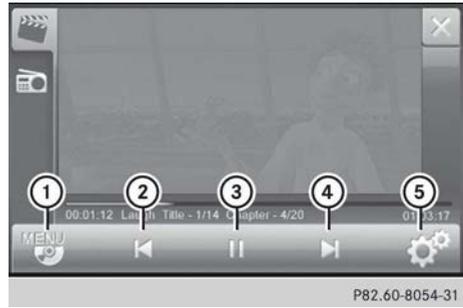
Anzeige mit DVD-Menü (Beispiel)

Je nach Wahl des Datenträgers werden angezeigt:

- das DVD-Menü (DVD-Video/Video-CD)
- das Videobild (DVD-Video/Video-CD mit Videodateien, USB-Gerät, SD/MMC-Speicherkarte)

Wiedergabe starten

- ▶ **DVD-Menü wird angezeigt:** Auf **OK** tippen. Die Wiedergabe beginnt. Wenn die Einstellung **Automatisches Vollbild** eingeschaltet ist (▷ Seite 109), erfolgt die Wiedergabe in Vollbilddarstellung.



Erklärung der Symbole im Steuerungsmenü (DVD-Video)

- ① DVD-Menü aufrufen
- ② Voriges Kapitel
- ③ Pause-Funktion
- ④ Nächstes Kapitel
- ⑤ Einstellungen vornehmen

Bei Wahl einer DVD-Video/Video-CD mit Videodateien, eines USB-Geräts oder einer SD/MMC-Speicherkarte erscheint in ① ein Listensymbol. Nach Bestätigung können Sie in einer Liste eine Videodatei auswählen (▷ Seite 105).

Je nach Wahl der Videoquelle können mit ② und ④ die Funktionen Titelsprung vor-/rückwärts oder Vor-/Rücklauf verfügbar sein.

- ▶ Im Steuerungsmenü auf  tippen. Die Wiedergabe beginnt.

Auf Vollbilddarstellung umschalten

- ▶ Bei Anzeige des Steuerungsmenüs auf das Videobild tippen.
- ❗ Die Umschaltung auf Vollbilddarstellung erfolgt nach zehn Sekunden, wenn die Funktion „Automatisches Vollbild“ eingeschaltet ist (▷ Seite 109).

Steuerungsmenü einblenden

- ▶ In der Vollbilddarstellung auf das Videobild tippen.

Videobetrieb ausschalten

- ▶ In der Grundanzeige auf  tippen. Die letzte aktive Hauptfunktion wird angezeigt.

Vorwärts-/Rückwärtssprung

- ▶ Steuerungsmenü einblenden (▷ Seite 103).



① Wiedergabeleiste

- ▶ Auf eine Position innerhalb der Wiedergabeleiste tippen. Die Wiedergabe wird an der gewählten Position fortgesetzt.

Datenträger

Anzeige unter der Wiedergabeleiste

DVD-Video,
Video-CD

1. Zeile: Abgelaufene Wiedergabezeit (blau)
2. Zeile: Abgelaufene Wiedergabezeit, Filmtitel, Titel aktuell/gesamt, Kapitel aktuell/gesamt, Gesamtlaufzeit

DVD-R/RW,
CD-R/RW mit
Videodateien

1. Zeile: Abgelaufene Wiedergabezeit (blau)
2. Zeile: Abgelaufene Wiedergabezeit, Name der Videodatei, Titel aktuell/gesamt, Gesamtlaufzeit

alle anderen
Datenträger

1. Zeile: Abgelaufene Wiedergabezeit (blau)
2. Zeile: Abgelaufene Titelzeit, Name der Videodatei, Titellänge

Pause-Funktion

- ▶ Steuerungsmenü einblenden (▷ Seite 103).
- ▶ Im Steuerungsmenü auf  tippen. Die Wiedergabe wird unterbrochen. Anstelle von  wird  angezeigt.
- ▶ **Wiedergabe fortsetzen:** Auf  tippen. Die Wiedergabe wird an der Stelle fortgesetzt, an der sie unterbrochen wurde. Anstelle von  wird  angezeigt.

Szene/Kapitel auswählen

Diese Funktion können Sie bei der Wiedergabe einer DVD-Video/Video-CD nutzen. Wenn der Film in Szenen oder Kapitel unterteilt ist, können Sie bei laufendem Film die Szenen oder Kapitel direkt auswählen oder schrittweise weiterschalten.

Manche DVDs/CDs lassen das an bestimmten Stellen nicht zu (z. B. im Vorspann).

Die Szenen-/Kapitelauswahl kann auch in dem auf der DVD gespeicherten DVD-Menü möglich sein.

- ▶ **Vorwärts oder rückwärts springen:** Steuerungsmenü einblenden (▷ Seite 103).
- ▶ Im Steuerungsmenü kurz auf  oder  tippen.

Videodatei auswählen

Diese Funktion können Sie nicht bei der Wiedergabe einer DVD-Video/Video CD wählen.

1. Möglichkeit

- ▶ **Nächste/vorige Videodatei wiedergeben:** Steuerungsmenü einblenden (▷ Seite 103).
- ▶ Im Steuerungsmenü kurz auf  oder  tippen.
Wenn Sie die Wiedergabeoption **Mix** eingeschaltet haben, ist die Reihenfolge der Wiedergabe der Videodateien zufällig. Je nach Datenträger werden dabei die Videodateien des gesamten Mediums oder eines Ordners abgespielt.

2. Möglichkeit

- ▶ Steuerungsmenü einblenden (▷ Seite 103).
- ▶ Im Steuerungsmenü auf das Listensymbol unten links tippen.
Eine Liste erscheint.



Liste mit Videodateien (Beispiel)

- ▶ Auf  oder  tippen, um in der Liste zu blättern.
- ▶ Auf eine Videodatei tippen.
- ▶ Auf  unten links tippen.
Die Videodatei wird wiedergegeben.

- i** Mit dem Ordnersymbol unten rechts können Sie zum nächsthöheren Ordner wechseln.

Wenn die Wiedergabe der nächsten Videodatei beginnt, wird die Liste automatisch verlassen.

Schneller Vor-/Rücklauf

- ▶ Steuerungsmenü einblenden (▷ Seite 103).
- ▶ Im Steuerungsmenü auf  oder  so lange drücken, bis die gewünschte Stelle erreicht ist.
- i** Der schnelle Vor-/Rücklauf erfolgt für die DVD-Video/Video-CD oder innerhalb der aktuellen Videodatei.

Einstellungen

Menü „Einstellungen“ aufrufen

- ▶ Steuerungsmenü einblenden (▷ Seite 103).
- ▶ Im Steuerungsmenü auf das Symbol  unten rechts tippen.
Das Menü „Einstellungen“ erscheint.

Die Auswahlmöglichkeiten hängen vom gewählten Datenträger ab.



Menü „Einstellungen“ (Beispiel: DVD-Video)

Übersicht

Datenträger	Funktionen im Menü „Einstellungen“
DVD-Video, Video-CD	<ul style="list-style-type: none"> • Audiospur wählen • Untertitel wählen • Suche (nach Titel, Kapitel, Wiedergabezeit) • Wiederholen A -> B • Wiederholen (Titel, Kapitel, aus) • Wiedergabeinformation • Vollbild automatisch wählen • Blickwinkel einstellen
DVD-R/RW, CD-R/RW mit Videodateien	<ul style="list-style-type: none"> • Mix (Medium) • Wiederholen (Videodatei, Medium, aus) • Vollbild automatisch wählen
USB-Gerät, SD/MMC-Speicherkarte	<ul style="list-style-type: none"> • Mix (Medium) • Wiederholen (Videodatei, aus) • Vollbild automatisch wählen

Audiospur wählen (DVD-Video/Video-CD)

Diese Funktion können Sie wählen, wenn der Datenträger mehrere Audiospuren enthält. Wenn der Datenträger nur eine Audiospur enthält, wird **1/1** angezeigt.

Die Auswahlmöglichkeiten hängen vom jeweiligen Datenträger ab.

- ▶ Im Menü „Einstellungen“ (▷ Seite 105) durch wiederholtes Tippen auf **Audio** die verfügbaren Audiospuren auswählen.

Untertitel wählen (DVD-Video/Video-CD)

Wenn der Datenträger Untertitel unterstützt, können Sie diese in einer Liste auswählen. Die Auswahlmöglichkeiten sind vom gewählten Datenträger abhängig.

Wenn der Datenträger keine Untertitel unterstützt, erscheint **Untertitel nicht verfügbar**.

- ▶ Im Menü „Einstellungen“ (▷ Seite 105) auf **Untertitel** tippen.

- ▶ Auf  oder  tippen, um in der Liste zu blättern.
- ▶ Auf einen Untertitel tippen. Die Wiedergabe wird mit dem gewählten Untertitel fortgesetzt.
- ▶ **Liste verlassen:** Auf  tippen.

Suchfunktion (DVD-Video/Video-CD)

Sie können die Suchfunktion nutzen, um die Wiedergabe an einer bestimmten Position fortzusetzen. Wenn der Datenträger in mehrere Titel und Kapitel unterteilt ist, können Sie diese direkt anwählen. Die Wiedergabe kann auch an einer anderen Position durch Eingabe der Wiedergabezeit fortgesetzt werden.

- ▶ **Titel eingeben:** Im Menü „Einstellungen“ (▷ Seite 105) auf **Suche** tippen.
- ▶ Im Menü auf **Titel** tippen.

- ▶ Im Eingabemenü die Nummer des Titels eingeben.
- ▶ Auf **OK** tippen.
Der entsprechende Titel wird wiedergegeben.
- ▶ **Kapitel eingeben:** Im Menü „Einstellungen“ auf **Suche** tippen.
- ▶ Im Menü auf **Kapitel** tippen.
- ▶ Im Eingabemenü die Nummer des Kapitels eingeben.
- ▶ Auf **OK** tippen.
Das entsprechende Kapitel wird wiedergegeben.
- ▶ **Wiedergabezeit eingeben:** Im Menü „Einstellungen“ auf **Suche** tippen.
- ▶ Im Menü auf **Zeit** tippen.
- ▶ Im Eingabemenü die Wiedergabezeit eingeben, z. B. 01:05 für 1 Stunde und 5 Minuten.
- ▶ Auf **OK** tippen.
Die Wiedergabe wird an der entsprechenden Position fortgesetzt.

Mix wählen

Diese Funktion können Sie bei Datenträgern mit Videodateien (DVD-Video/Video-CD), USB-Geräten und SD/MMC-Speicherkarten nutzen.

1. Möglichkeit

- ▶ Im Menü „Einstellungen“ (▷ Seite 105) auf **Mix** tippen.
Durch wiederholtes Tippen wechseln Sie die Einstellungen in der Reihenfolge **Medium**, **Ordner** und **Aus**.

2. Möglichkeit

- ▶ Auf **Mix** tippen.
Je nach vorigem Zustand schalten Sie die Funktion ein oder aus .

Wiederholen wählen A -> B (DVD-Video/Video-CD)

Sie können sich eine Filmsequenz wiederholen lassen. Dazu geben Sie die Zeiten für Beginn (A) und Ende (B) der Filmsequenz ein.

- ▶ Im Menü „Einstellungen“ (▷ Seite 105) auf **Wiederholen A -> B** tippen.
- ▶ Im Eingabemenü den Beginn der Filmsequenz (A) eingeben, z. B. 00:30 für 30 Minuten.
- ▶ Auf **OK** tippen.
- ▶ Im Eingabemenü das Ende der Filmsequenz (B) eingeben, z. B. 00:38 für 38 Minuten.
- ▶ Auf **OK** tippen.
Die Filmsequenz wird wiederholt.

Wiederholen wählen

- ▶ Im Menü „Einstellungen“ (▷ Seite 105) auf **Wiederholen** tippen.

DVD-Video/Video-CD: Sie wechseln zwischen den Einstellungen **Ein** und **Aus**.

Die Einstellung bezieht sich bei einer DVD-Video/Video-CD auf ein Kapitel, bei einer DVD-Video zusätzlich auf einen Titel.

Die Einstellung bezieht sich bei einem Datenträger mit Videodateien (DVD-Video/Video-CD) auf eine Videodatei oder auf den Datenträger.

USB-Gerät, SD/MMC-Speicherkarte: Je nach vorigem Zustand schalten Sie die Funktion ein oder aus .

Die Einstellung bezieht sich bei USB-Gerät und SD/MMC-Speicherkarte auf eine Videodatei oder auf den Datenträger.

Wiedergabeinformation einschalten (DVD-Video/Video-CD)

- ▶ Im Menü „Einstellungen“ (▷ Seite 105) auf **Wiedergabeinformation** tippen.
Je nach vorigem Zustand schalten Sie die Funktion ein oder aus .

Auf Vollbild automatisch umschalten

Mit Beginn der Wiedergabe wird automatisch auf Vollbild umgeschaltet.

- ▶ Im Menü „Einstellungen“ (▷ Seite 105) auf **Automatisches Vollbild** tippen.
Je nach vorigem Zustand schalten Sie die Funktion ein oder aus .

Blickwinkel wählen (DVD-Video/Video-CD)

Diese Funktion können Sie wählen, wenn der Datenträger mehrere Einstellungen für den Blickwinkel enthält. Wenn der Datenträger nur eine Einstellung enthält, wird **1/1** angezeigt.

- ▶ Im Menü „Einstellungen“ (▷ Seite 105) auf **Blickwinkel** tippen.

Hinweise zum Videobetrieb

Datenträger und Videoformate

Datenträger	Unterstützte Videoformate
DVD-Video, Video-CD, Super Video-CD mit Videodateien	avi, mpg, mpeg, mp2
USB-Geräte (Sticks, Festplatten) SD/MMC-Speicherkarte	3gp, asf, avi, m4v, mp4, mpeg, mpg, wma, wmv, H.264

- i** Durch unterschiedliche Video-Codex (Verfahren zum Kodieren/Dekodieren) können nicht alle Videodateien in den Formaten „avi“ oder „mpeg“ abgespielt werden.

Videoformat	Erklärung
3gp	3GPP Multimediadatei (Audio/Video-Containerformat)
asf	Advanced Systems Format Datei (Audio/Video-Containerformat)
avi	Audio Video Interleave (Audio/Video-Containerformat)
m4v	iTunes-Videoformat
mp4	MPEG-4 Video-Containerformat
mpeg, mpg	MPEG Videoformate
wmv	Windows Media Video, Video-Codec
H.264	Standard für Videokompression

- i** Wenn das Videoformat nicht gelesen werden kann, erscheint die Meldung **Datei wird nicht unterstützt!**

Bei Videodateien, die nur aus Audioinhalten bestehen, erscheint die Meldung **Kein Videosignal verfügbar.**

Datenträgerhinweise

Beim Abspielen kopierter Datenträger kann es zu Wiedergabestörungen kommen. Datenträger, DVD-Authoring-Software, Brennsoftware und Brenner sind in großer Vielfalt verfügbar. Durch diese Vielfalt kann nicht garantiert werden, dass das System jeden selbst gebrannten Datenträger abspielen kann.

- !** Kleben Sie keine Aufkleber auf die Datenträger, auch keine Beschriftungs-

etiketten oder -Labels. Sie können sich lösen und das Gerät beschädigen. Durch Aufkleber kann sich der Datenträger krümmen, was zu Lesefehlern und zu Problemen bei der Datenträger-Erkennung führen kann.

! Das Gerät ist zur Aufnahme von Datenträgern der Norm EN 60908 konzipiert. Sie können deshalb nur Datenträger einer maximalen Stärke von 1,3 mm verwenden.

Wenn Sie stärkere Datenträger einschieben, z. B. solche, die auf beiden Seiten Daten enthalten (eine Seite DVD, die andere Seite Audiodaten), können diese nicht mehr ausgeschoben werden und dadurch das Gerät beschädigen.

Verwenden Sie runde Datenträger mit 12 cm Durchmesser. Benutzen Sie keine Datenträger mit 8 cm Durchmesser, auch nicht mit einem Adapter.

Bildbetrachter

Allgemeine Hinweise

Mit dem Audio system navigation/multimedia können Sie Bilder in verschiedenen Dateiformaten von unterschiedlichen Speichermedien einzeln oder als Diashow betrachten.

Datenträger	Unterstützte Bildformate
DVD-Video, Video-CD und Super Video-CD mit Videodateien	jpeg, jpg
USB-Geräte (Sticks, Festplatten)	jpeg, jpg, bmp, tif, gif, png
SD/MMC-Speicherkarte	

Bildformat	Erklärung
jpeg, jpg	JPEG Image File
bmp	Bitmap Image File
tif	Tagged Image File
gif	Graphical Interchange Format File
png	Portable Network Graphic

Funktionseinschränkungen

Wenn Sie den Bildbetrachter aufrufen wollen, müssen Sie:

- ▶ Die Navigation ausschalten (▷ Seite 33).
- ▶ Die Feststellbremse feststellen (siehe Fahrzeug-Betriebsanleitung).

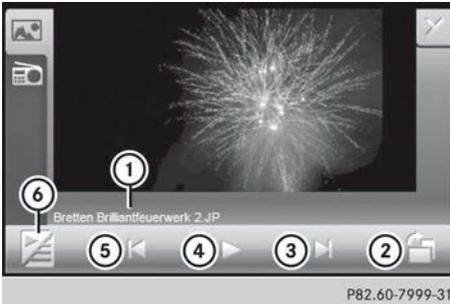
Während der Fahrt ist die Funktion nicht verfügbar. Die Meldung **Aus Sicherheitsgründen können Bilder während der Fahrt oder aktiver Navigation nicht gezeigt werden. Der Picture Viewer wird automatisch geschlossen !** erscheint.

Bildbetrachter aufrufen

- ▶ Im Hauptmenü (▷ Seite 10) auf **Extras** tippen.
- ▶ Im Menü auf **Photo** tippen. Ein Menü zur Auswahl des Speichermediums erscheint.



- ▶ Auf das gewünschte Speichermedium tippen.
Wenn auf dem Speichermedium Bilder in einem der genannten Dateiformate verfügbar sind, wird das erste gefundene Bild angezeigt. Die Suche erfolgt alphabetisch zunächst im oberen Verzeichnis, dann nach Ordnernamen, die Bilddateien enthalten.



Bildbetrachter

- ① Name der Bilddatei
 - ② Bild in Uhrzeigerrichtung drehen
 - ③ Nächstes Bild anzeigen
 - ④ Diashow starten
 - ⑤ Voriges Bild anzeigen
 - ⑥ Ordnerinhalt anzeigen
- ▶ **Vollbild anzeigen:** Auf das Bild tippen.
 - ▶ **Menü einblenden:** Erneut auf das Bild tippen.

Bilderliste

- ▶ Im Bildbetrachter (▷ Seite 110) auf ⑥ tippen.
Die Bilderliste erscheint.



- ① Bilddatei suchen
- ② In der Liste blättern
- ③ Nächst höhere Ordner Ebene wählen

- ▶ **Bilddatei auswählen:** Auf oder tippen, um in der Liste zu blättern.
- ▶ Auf die gewünschte Bilddatei tippen.
- ▶ **Bilddatei suchen:** Auf ① tippen.
Ein Eingabemenü erscheint.
- ▶ Bis zu drei Zeichen vom Anfang des Dateinamens eingeben. Eine Beschreibung der Zeicheneingabe finden Sie im Kapitel „Auf einen Blick“ (▷ Seite 15).
- ▶ Auf **OK** tippen.
Die Suche startet.
- ▶ **Nächst höheren Ordner wählen:** Auf das Ordnersymbol ③ tippen.



Bilder anzeigen

Sie können die Bilder einzeln oder als Diashow betrachten.

- ▶ **Nächstes oder voriges Bild anzeigen:** Im Bildbetrachter (▷ Seite 110) auf  oder  tippen.
- ▶ **Diashow starten:** Im Bildbetrachter auf  tippen.
- ▶ **Diashow beenden:** Auf das Display tippen.



>> Video.

Bild drehen

- ▶ Bild anzeigen.
- ▶ Im Bildbetrachter (▷ Seite 110) auf das Symbol rechts unten tippen. Das Bild wird im Uhrzeigersinn gedreht. Diese Einstellung wird nicht gespeichert.

Impressum

Internet

Weitere Informationen zu Mercedes-Benz Fahrzeugen und zur Daimler AG erhalten Sie im Internet unter

Weitere Informationen zu smart Fahrzeugen und zur Daimler AG erhalten Sie im Internet unter

<http://www.mercedes-benz.com>

<http://www.smart.com>

<http://www.daimler.com>

Internet

Weitere Informationen zu Mercedes-Benz Fahrzeugen und zur Daimler AG erhalten Sie im Internet unter

<http://www.mercedes-benz.com>

<http://www.daimler.com>

Redaktion

Bei Fragen oder Anregungen zu dieser Betriebsanleitung erreichen Sie die Technische Redaktion unter folgender Adresse:

Daimler AG, HPC: R822,
D-70546 Stuttgart

Nachdruck, Übersetzung und Vervielfältigung, auch auszugsweise, sind ohne schriftliche Genehmigung der Daimler AG nicht erlaubt.

Bestellnummer 6522 6827 00
Teilenummer 451 584 78 83 Z1 00
Ausgabe AJ 2012-01a

