Inhalt

CD 70 / DVD 90 NAVI 3
CD 30 / CD 30 MP3 75
R 10 / CC 20 103
Mobiltelefon-Portal 127

CD 70 / DVD 90 NAVI

Einführung 4
Radio 22
CD-Player 30
AUX-Eingang 35
Navigation 37
Stichwortverzeichnis 72

Einführung

Allgemeine Informationen 4
Diebstahlschutz 5
Übersicht 6
Bedienung 11
Klangeinstellungen 19
Lautstärkeeinstellungen 20

Allgemeine Informationen

Das Infotainment System bietet Ihnen modernstes In-Car-Infotainment.

Der leistungsfähige Twin-Tuner sorgt für einen ungestörten Radioempfang.

Das Radio verfügt über zehn automatische Senderspeicher für jeden verfügbaren Wellenbereich sowie die gleiche Anzahl an manuellen Senderspeichern.

Der integrierte CD-Player unterhält Sie sowohl mit Audio-CDs als auch mit MP3-CDs.

An das Infotainment System können auch externe Quellen wie z. B. ein tragbarer Player angeschlossen werden.

Der Digitale Sound-Prozessor bietet Ihnen zur Klangoptimierung mehrere voreingestellte Klangstile.

Das Navigationssystem mit dynamischer Routenplanung führt Sie sicher ans Ziel und umfährt auf Wunsch automatisch Staus oder andere Verkehrsbehinderungen.

Das Infotainment System lässt sich optional mit den Bedienungselementen am Lenkrad bedienen.

Zudem kann das Infotainment System mit einem Mobiltelefon-Portal ausgerüstet werden.

Das durchdachte Design der Bedienelemente und die übersichtlichen Display-Anzeigen ermöglichen eine einfache und intuitive Bedienung.

Wichtige Hinweise zur Bedienung und Verkehrssicherheit

⚠ Warnung

Das Infotainment System ist so zu benutzen, dass das Fahrzeug immer sicher gefahren werden kann. Im Zweifelsfall anhalten und das Infotainment System bei stehendem Fahrzeug bedienen.

⚠ Warnung

Die Verwendung des Navigationssystems entbindet den Fahrer nicht von seiner Verantwortung für eine korrekte, aufmerksame Haltung im Straßenverkehr. Die entsprechenden Verkehrsregeln müssen immer eingehalten werden.

Eingaben (z. B. von Adressen) nur bei stehendem Fahrzeug vornehmen.

Sollte ein Zielführungshinweis den Verkehrsregeln widersprechen, so gelten immer die Verkehrsregeln.

⚠ Warnung

In bestimmten Gebieten sind Einbahnstraßen, Abbiegeverbote und Einfahrverbote (z. B. von Fußgängerzonen) nicht erfasst. In solchen Gebieten gibt das Infotainment System einen Warnhinweis, der bestätigt werden muss. Hier besonders auf Einbahnstraßen, Abbiege- und Einfahrverbote achten.

Radioempfang

Der Radioempfang kann durch Zischen, Rauschen, Verzerrungen oder Aussetzer gestört werden. Ursachen dafür sind:

- Abstandsänderungen zum Sender
- Mehrwegeempfang durch Reflexionen
- Empfangslöcher

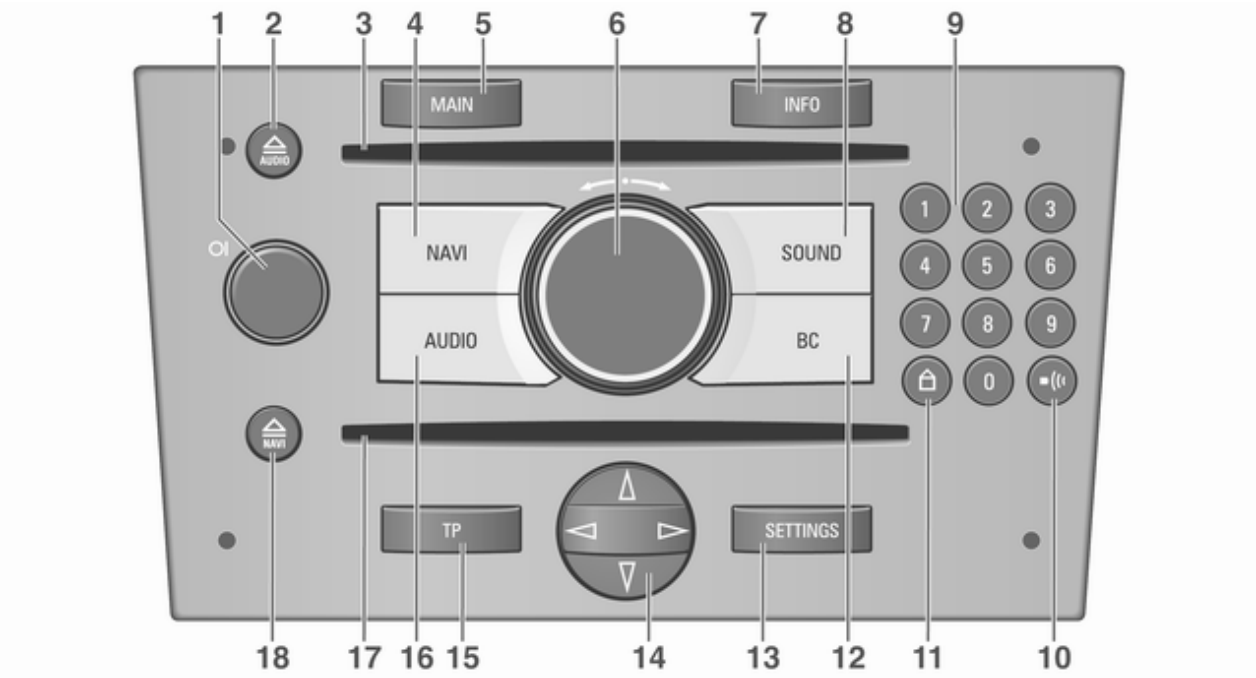
Diebstahlschutz

Das Infotainment System ist mit einem elektronischen Sicherheitssystem zur Diebstahlabschreckung ausgestattet.

Das Infotainment System funktioniert deshalb ausschließlich in Ihrem Fahrzeug und ist für einen Dieb wertlos.

Übersicht

Bedienkonsole: CD 70 NAVI



1 Knopf ⏻ 11
Kurz drücken: Infotainment System ein-/ausschalten 11
Gedrückt halten: Stummschaltung aktivieren/deaktivieren 11
Drehen: Lautstärke einstellen 11

2 Taste ⏏ 31
Audio-/MP3-CD auswerfen .. 31

3 Audio/MP3-CD-Schacht 39

4 NAVI 39
Navigationsmenü 39

5 MAIN 11
Hauptanzeige aufrufen 11

6 Multifunktionsknopf 11
Drehen: Menüpunkte und Befehle auswählen 11
Drücken: Auswahl bestätigen (OK) 11

7 INFO 11
Situationsabhängige zusätzliche Informationen 11

8 SOUND 19
Klangeinstellungen 19

9 0...9 Sendertasten 22
Lang drücken: Sender speichern 22
Kurz drücken: Sender auswählen 22

10 Taste ▪((..... 59
Letzte Navigationsmeldung wiederholen 59

11 Taste ⌂ 45
Heimatadresse aufrufen 45

12 BC 6
Bordcomputer (sofern verfügbar) 6

13 EINSTELLUNGEN 11
Einstellungsmenü, abhängig vom gewählten Funktionsbereich 11

14 Kreuzwippe 24
Radio: rückwärts/vorwärts suchen 24
CD/MP3: Titel vorwärts/rückwärts überspringen 31
Navigation: In Kartendarstellungen und Auswahl von Optionen blättern 65

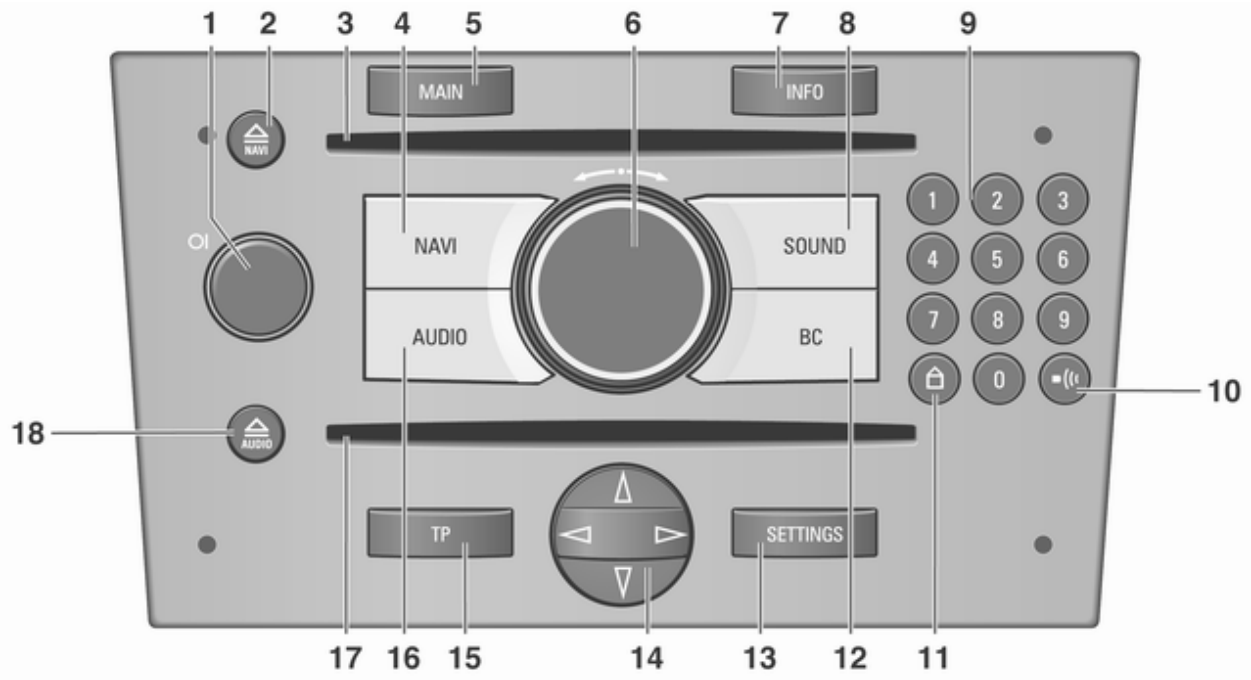
15 TP 26
Verkehrsfunk aktivieren oder deaktivieren 26

16 AUDIO 22
Auf Radio- bzw. CD-Menü umschalten 22

17 Navigations-CD-Schacht 31

18 Taste ⏏ 39
Navigations-CD auswerfen .. 39

Bedienkonsole: DVD 90 NAVI



1 Knopf ⏻ 11
Kurz drücken: Infotainment System ein-/ausschalten 11
Gedrückt halten: Stummschaltung aktivieren/deaktivieren 11
Drehen: Lautstärke einstellen 11

2 Taste ⏏ NAVI 39
Navigations-CD/DVD auswerfen 39

3 Navigations-CD/DVD-Schacht 31

4 NAVI 39
Navigationsmenü 39

5 MAIN 11
Hauptanzeige aufrufen 11

6 Multifunktionsknopf 11
Drehen: Menüpunkte und Befehle auswählen 11
Drücken: Auswahl bestätigen (OK) 11

7 INFO 11
Situationsabhängige zusätzliche Informationen 11

8 SOUND 19
Klangeinstellungen 19

9 0...9 Sendertasten 22
Lang drücken: Sender speichern 22
Kurz drücken: Sender auswählen 22

10 Taste ▪((..... 59
Letzte Navigationsmeldung wiederholen 59

11 Taste ⌂ 45
Heimatadresse aufrufen 45

12 BC 6
Bordcomputer (sofern verfügbar) 6

13 EINSTELLUNGEN 11
Einstellungsmenü, abhängig vom gewählten Funktionsbereich 11

14 Kreuzwippe 24
Radio: rückwärts/vorwärts suchen 24
CD/MP3: Titel vorwärts/rückwärts überspringen 31
Navigation: In Kartendarstellungen und Auswahl von Optionen blättern 65

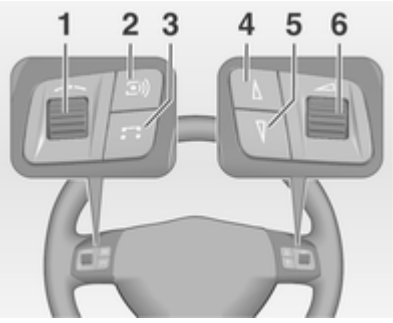
15 TP 26
Verkehrsfunk aktivieren oder deaktivieren 26

16 AUDIO 22
Auf Radio- bzw. CD-Menü umschalten 22

17 Audio/MP3-CD-Schacht 39

18 Taste ⏏ AUDIO 31
Audio-/MP3-CD auswerfen .. 31

Audio-Bedienungselemente am Lenkrad



1 Stellrad 11
Drehen: Menüpunkte und Befehle auswählen 11
Drücken: Auswahl bestätigen (OK) 11

2 Taste 22
Radio: Sendertaste auswählen 22
CD: CD-Neustart 31
MP3: nächstes Album 31

3 Taste 31
Auf Radio- bzw. CD/MP3-Modus umschalten 31

4 Taste ∆ 24
Radio: rückwärts suchen, im Senderspeicher nach unten scrollen 24
CD/MP3: Titel rückwärts überspringen, schneller Rücklauf 31

5 Taste ∇ 24
Radio: vorwärts suchen, im Senderspeicher nach oben scrollen 24
CD/MP3: Titel vorwärts überspringen, schneller Vorlauf 31

6 Stellrad 20
Drehen: Lautstärke einstellen 20

Die Lenkradfernbedienung besitzt in Verbindung mit dem Mobiltelefon-Portal andere Funktionen, siehe Kapitel für Mobiltelefon-Portal

Symbole in der Hauptanzeige

Funktionsbereich Audio

AM	=	Wellenbereich AM ist eingestellt.
FM	=	Wellenbereich FM ist eingestellt.
AS	=	FM- oder AM-Autostore-Ebene ist eingestellt.
[ ]	=	Verkehrsfunk ist aktiviert, aber es wird kein Verkehrsfunksender empfangen.
TP	=	Der eingestellte Sender strahlt Verkehrsfunkdurchsagen aus.
[TP]	=	Verkehrsfunk ist aktiviert, Verkehrsfunkdurchsagen werden durchgeschaltet.
TMC	=	RDS-TMC-Verkehrsinformationen werden empfangen.
REG	=	Regionalisierung ist eingeschaltet.

CD in = Im Audio-CD-Schacht befindet sich eine Audio-/MP3-CD.

MP3 = Die eingelegte CD enthält MP3-Dateien.

Funktionsbereich Navigation

= Die Routenoption "**Schnellste** Route" ist eingestellt.

= Die Routenoption "**Kürzeste** Route" ist eingestellt.

= Die Routenoption **Autobahn** ist eingestellt.

= Die Routenoption **Nebenstraßen** ist eingestellt.

= Die Routenoption **Keine Maut** ist eingestellt.

= Die Routenoption **Dyn. Zielführung** ist aktiviert.

= Kein oder unzureichender GPS-Empfang (z. B. unter Brücken, im Wald oder zwischen hohen Gebäuden).

= Die Lautstärke der akustischen Anweisungen ist ausgeschaltet.

Bedienung

Bedienelemente

Das Infotainment System wird über Funktionstasten, Multifunktionsknöpfe und im Display angezeigte Menüs bedient.

Eingaben erfolgen wahlweise über:

- die zentrale Bedieneinheit in der Instrumententafel ⇨ 6
- Bedienelemente am Lenkrad ⇨ 6.

Infotainment System ein- oder ausschalten

Knopf ⏻ kurz drücken. Nach dem Einschalten ist die zuletzt ausgewählte Infotainment-Quelle aktiv.

Ein- und Ausschalten mit dem Zündschlüssel (Zündlogik)

Bei aktivierter Einschaltautomatik wird das Infotainment System durch Abziehen oder Einstecken und Drehen des Zündschlüssels automatisch aus- bzw. eingeschaltet. Siehe hierzu "Systemeinstellungen" unten.

Abschaltautomatik

Wurde das Infotainment System mit dem Knopf ⏻ eingeschaltet, schaltet es sich eine Stunde nach Abziehen des Zündschlüssels automatisch ab.

Lautstärke einstellen

Den Knopf ⏻ drehen.

Beim Einschalten des Infotainment Systems wird die zuletzt gewählte Lautstärke eingestellt, wenn diese unter der maximalen Einschaltlautstärke liegt.

Separat einstellbar sind:

- die maximale Einschaltlautstärke ⇨ 20.
- die Lautstärke der Verkehrsfunkdurchsagen ⇨ 20.
- die Lautstärke der Navigationsmeldungen ⇨ 20.

Geschwindigkeitsabhängige Lautstärkeanhebung (Speed dependent volume control, SDVC)

Bei aktivierter SDVC ⇨ 20 wird die Lautstärke zum Ausgleich von Abroll- und Windgeräuschen während der Fahrt automatisch angepasst.

Stummschaltung

Den Knopf OI gedrückt halten, um die Audioquellen stumm zu schalten.

- Wenn TP eingeschaltet ist, können sie Verkehrsdurchsagen weiterhin hören.
- Bei aktiver Navigation hören Sie die Ansagen weiterhin.

Aufheben der Stummschaltung: Den Knopf OI drehen oder den Kopf OI erneut gedrückt halten.

AUX-Eingang

Externe Audioquellen wie z. B. tragbare CD-Player können über den AUX-Eingang Ihres Fahrzeuges angeschlossen werden ⇨ 35.

Multifunktionsknopf

Der Multifunktionsknopf ist das zentrale Bedienelement für die Menüs.

Drehen:

Auswahl von Befehlen, Menüoptionen oder Buchstaben.

Drücken:

Die angezeigte Auswahl bestätigen.

Info-Menü

Durch Drücken der **INFO**-Taste wird eine Zusammenfassung der wichtigsten Informationen über die gewählte Audioquelle, zur Navigation und zur aktuellen Verkehrslage über RDS-TMC angezeigt.

Folgende Informationen sind im Info-Menü verfügbar:

Audio-Parameter

In den oberen beiden Zeilen werden Informationen zum Funktionsbereich Audio angezeigt.

Symbole für die Einstellungen der Audioquellen (z. B. **FM/AM** für den gewählten Wellenbereich, **[TP]**, **REG**, etc.).

Eingestellter Radiosender bzw. aktueller CD-/MP3-Titel.

Display-Symbole ⇨ 6.

Navigations-Parameter

Im unteren Bereich des Info-Menüs erscheinen die Angaben zur Navigation.

- Aktuelle Höhe über N.N. (nur bei ausreichendem GPS-Empfang).
- Gewählte Routenoption, z. B. ⏲.
- Vermeiden von Mautstrecken €.
- Dynamische Zielführung aktiv ⎍.
- Noch zurückzulegende Strecke bis zum Ziel.
- Ankunfts- bzw. Restfahrtzeit, je nach den Navigations-Einstellungen.

Display-Symbole ⇨ 6.

Bei inaktiver Navigation:

Aktuelle geografische Position in Längen- und Breitengrad (nur bei ausreichendem GPS-Empfang).

TMC

Über die **TMC**-Schnittstelle werden aktuelle Meldungen zur Verkehrslage übermittelt ⇨ 39.

Hauptanzeige

Die Hauptanzeige wird nach dem Einschalten des Infotainment Systems angezeigt. Sie kann jederzeit mithilfe der Taste **MAIN** von einer anderen Menüanzeige aus aufgerufen werden.

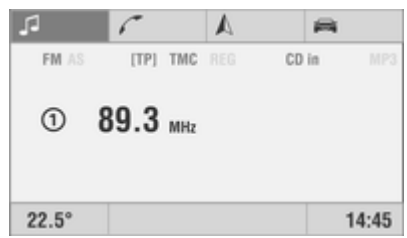
Je nach Ausstattung zeigt sie verschiedene Funktionsbereiche an:

- ♫ AUDIO
- ⮝ Navigation
- Bordcomputer (sofern verfügbar)
- Mobiltelefon-Portal (sofern verfügbar)

Den Multifunktionsknopf drehen, um die Anzeige der gewünschten Funktion aufzurufen.

Je nach ausgewähltem Funktionsbereich werden folgende Informationen auf der Hauptseite angezeigt:

Audio



Informationen zur aktuell gewählten Audioquelle (z. B. Wellenbereich, Sendername oder Frequenz, bzw. CD-Titel und Titelnummer, etc.).

Navigation

Zielführungs-Informationen (bei aktivierter Zielführung) und Navigationsparameter.

Bordcomputer

(sofern verfügbar)

In allen Funktionsbereichen der Hauptseite werden die folgenden Informationen angezeigt:

- Außentemperatur
- Uhrzeit
- Angaben zur Klimatisierungsautomatik (sofern verfügbar)

Bei ausgeschaltetem Infotainment System und eingeschalteter Zündung werden die Außentemperatur, die Uhrzeit und das Datum (sofern verfügbar) angezeigt.

Mobiltelefon-Portal

(sofern verfügbar)

Mobiltelefon-Portal-Informationen.

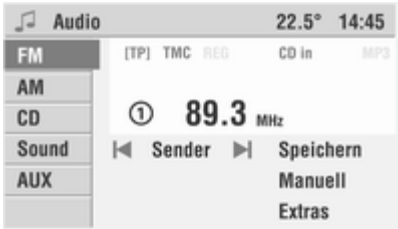
Menükonzept

Die Menüstruktur des Infotainment Systems besteht aus verschiedenen Arten von Menüseiten:

- Durchgangsseiten
- Verweilseiten
- Einstellseiten

Die verschiedenen Seiten haben unterschiedliche Funktionalitäten:

Durchgangsseiten



Auf Durchgangsseiten wird ein Auswahlmenü mit Vorschau für jeden Menüeintrag am linken Bildschirmrand angezeigt. Über Durchgangsseiten gelangt man zu Verweil- oder Einstellseiten.

Das Menü **Audio** ist ein Beispiel für eine Durchgangsseite.

Verweilseiten

Verweilseiten sind Menüseiten, auf denen Sie verweilen, z. B., wenn Sie Radio oder CD hören.

Auch auf Verweilseiten gibt es Menüpunkte, die ausgeführt werden können und die Sie zu weiteren Verweil- oder Einstellseiten führen.

Das Menü **FM** ist ein Beispiel für eine Verweilseite.

Einstellseiten

Einstellseiten sind Menüseiten, in denen Sie Einstellungen vornehmen können, z. B. Klang, Systemeinstellungen, etc..

Das Menü **CD Extras** ist ein Beispiel für eine Einstellseite.

Menü-Ebenen

Die Menüs des Infotainment Systems sind in Ebenen eingeteilt. Die aktuelle Menüebene wird durch senkrechte Linien am linken Bildschirmrand angezeigt (z. B. Hauptanzeige = keine Linie, **FM** Verweilseite = 1 Linie, usw.).

Menübedienung

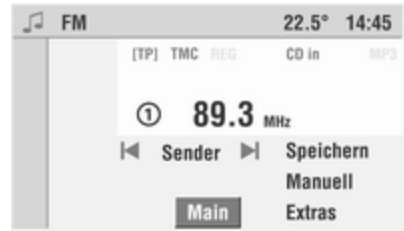
Die in einem Menü verfügbaren Menüpunkte lassen sich durch Drehen des Multifunktionsknopfes anwählen. Jeder ausgewählte Menüpunkt wird invertiert dargestellt, um die Cursorposition anzuzeigen.

Viele der verfügbaren Funktionen werden durch Drücken des Multifunktionsknopfes direkt ausgeführt. Einige Öffnen ein Untermenü mit weiteren Funktionen.

Jedes Menü verfügt über den ausgeblendeten Menüpunkt **Zurück**. Dieser Menüpunkt wird erst sichtbar, wenn der Cursor ans obere Menüende bewegt wird (Multifunktionsknopf gegen den Uhrzeigersinn drehen).

Wählen Sie **Zurück**, um in das nächsthöhere Menü zu gelangen.

Jedes Menü verfügt zudem über den ausgeblendeten Menüpunkt **Main**. Dieser Menüpunkt wird erst sichtbar, wenn der Cursor ans untere Menüende bewegt wird (Multifunktionsknopf im Uhrzeigersinn drehen).



Main wählen, um zur Hauptanzeige zurückzukehren.

Diese Funktion kann auch jederzeit durch Drücken der **MAIN**-Taste ausgeführt werden.

Auswählen aus einem Menü

Der Cursor zeigt an, welcher Menüpunkt ausgewählt werden soll.

Cursor durch Drehen des Multifunktionsknopfes auf den gewünschten Menüpunkt bewegen.

Multifunktionsknopf drücken, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

Die entsprechende Funktion wird ausgeführt bzw. das entsprechende Untermenü wird dargestellt.

Einige Menüpunkte nehmen nach der Auswahl durch Drehen des Multifunktionsknopfes Einstellungen vor.

Auswählen aus einer Liste

Einige Menüpunkte öffnen Listen. In diesen Listen kann man mithilfe des Cursors navigieren.

Multifunktionsknopf drücken, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

Cursor durch Drehen des Multifunktionsknopfes nach oben oder unten bewegen.

Durch Bewegen des Cursors in den oberen oder unteren Bereich des Displays werden weitere Listeneinträge angezeigt. Ein Rollbalken im rechten Bereich des Displays zeigt die aktuelle Position des Cursors in der Liste.

Die Anzahl der Listeneinträge wird in der oberen Displayzeile angezeigt.

In einigen Listen werden die zuletzt ausgewählten Listeneinträge durch ein ► vor dem Listeneintrag gekennzeichnet.

Einblendmenüs

Das Display zeigt in bestimmten Fällen zusätzliche Hinweise und Informationen des Infotainment Systems oder anderer Fahrzeugkomponenten als Einblendung an.

Dazu wird das aktuell angezeigte Menü mit der Einblendung überlagert.

Einige der Einblendungen müssen von Ihnen bestätigt werden (z. B. die Sicherheitshinweise der Navigation), andere werden nach kurzer Zeit automatisch wieder ausgeblendet.

So wird z. B. im CD-Betrieb während einer Verkehrsmeldung bei eingeschaltetem TP der Verkehrsfunksender angezeigt.

Hauptfunktionen aufrufen

Die Hauptfunktionen werden mithilfe der Tasten **NAVI**, **AUDIO**, **SOUND** und **BC** wieder aufgerufen:

- Die **NAVI**-Taste drücken, um das Navigationsmenü aufzurufen.
- Die **AUDIO**-Taste drücken, um das Radio oder CD/MP3-CD-Quellen aufzurufen.

- Die Taste **SOUND** drücken, um das Klangeinstellungsmenü aufzurufen.
- Die Taste **BC** drücken, um die Bordcomputer-Funktionen anzuzeigen (sofern verfügbar).

Audioquellen

Als Audioquellen sind Radio (AM/FM) und CD (Audio/MP3) verfügbar.

Sie können außerdem eine externe Audioquelle anschließen.

Radio:

Sie können zwischen den beiden Wellenbereichen FM (UKW) und AM (MW) wählen.

CD/MP3:

Der im Infotainment System integrierte CD-Player unterstützt sowohl CDs als auch MP3-CDs.

AUX:

Über die AUX-Option können Sie zu einer angeschlossenen externen Audioquelle wechseln.

Die AUX-Audioquelle kann nur über das Audiomenü ausgewählt werden.

Audioquelle auswählen

Wenn das Radio- oder CD-Menü angezeigt wird:

Die Taste **AUDIO** drücken, um zwischen den Audioquellen Radio und CD/MP3-CD umzuschalten.

Wenn eines der anderen Menüs (z. B. Navigation, Einstellungen usw.) aktiv ist:

Taste **AUDIO** einmal drücken.

Im Display erscheint das Radio- bzw. CD-/MP3-Menü.

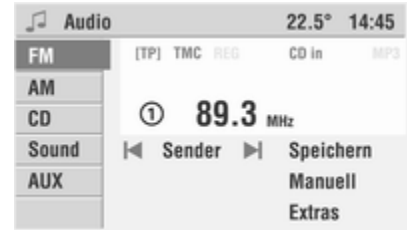
Die Taste **AUDIO** nochmals drücken, um die Audioquelle umzuschalten.

Befindet sich im CD-Schacht des Infotainment Systems keine Audio- oder MP3-CD, dann fordert das System zum Einlegen einer CD auf.

Audioquelle über Menü Audio wählen

1. Drücken Sie die **MAIN** Taste.
2. In der Hauptanzeige den Funktionsbereich Audio ♫ wählen.
3. Den Multifunktionsknopf drücken.
4. Menüpunkt **Zurück** auswählen.

   Das Menü **Audio** wird angezeigt.



5. Den Menüpunkt **FM**, **AM**, **CD** oder **AUX** wählen, um auf die gewünschte Audioquelle umzuschalten.

Die ausgewählte Audioquelle wird wiedergegeben.

Das Infotainment System wechselt automatisch in die Anzeigeseite der ausgewählten Audioquelle (außer bei **AUX**).

Einstellungen

Das Infotainment System gibt Ihnen zahlreiche Möglichkeiten, das Verhalten und die Funktionen des Systems Ihren persönlichen Vorlieben anzupassen.

Mithilfe der Taste **SETTINGS** lässt sich je nach ausgewählter Funktion (Hauptseite, Radio, Navigation, Mobiltelefon-Portal) das entsprechende **Settings**-Menü aufrufen.

Folgende Einstellungsmenüs stehen zur Verfügung:

- Systemeinstellungen (siehe unten)
- Audio-Einstellungen ⇨ 26
- Navigations-Einstellungen ⇨ 39
- Mobiltelefon-Portal (siehe Kapitel Mobiltelefon-Portal)

System-Einstellungen

Von der Hauptseite aus können Sie alle Einstellungen vornehmen, die die Anzeigen und die Funktionen des gesamten Infotainment Systems beeinflussen.

Die Taste **MAIN** drücken, um die Hauptseite aufzurufen.

Drücken Sie die **SETTINGS** Taste.

Das Menü **Settings** für die Systemeinstellungen wird angezeigt.

Die folgende Einstellungen sind in der Fahrzeugbetriebsanleitung beschrieben:

- Uhr, Datum
- Einheiten
- Tag/Nacht

Sprache einstellen

Sie können die Sprache der Menütexte und Navigationsansagen ändern.

Zum Ändern der Ansagesprache benötigen Sie die Sprachen-CD.

Im Menü **Settings** für die Systemeinstellungen:

1. Menüpunkt **Sprache** auswählen.

   Die Liste der verfügbaren Sprachen wird angezeigt.
2. Wählen Sie die gewünschte Sprache aus der Liste aus.

   Sie werden gefragt, ob Sie außer der Sprache der Menütexte auch die Ansagesprache ändern möchten.
3. Antwort **Nein**:

   Die Sprache der Menütexte wird geändert.

   Die Ansagesprache bleibt unverändert.
4. Antwort **Ja**:

   Sie werden aufgefordert, die Sprachen-CD in den Schacht für die Navigations-DVD/CD des Infotainment Systems einzulegen.

5. Die Navigations-DVD/CD durch Drücken der Taste ⏏ entnehmen.
6. Die Sprachen-CD einlegen und den Menüpunkt **Weiter** auswählen.

Die gewählte Ansagesprache wird von der Sprachen-CD geladen.

Der Ladevorgang kann einige Minuten dauern.

Achtung

Schalten Sie auf keinen Fall während des Ladevorgangs das Infotainment System oder die Zündung aus.

Starten Sie auf keinen Fall während des Ladevorgangs den Motor.

Drücken Sie während des Ladevorgangs keine Taste am Gerät.

Nach erfolgreichem Ladevorgang werden Sie aufgefordert, die Sprachen-CD zu entfernen und die Navigations-DVD/CD wieder einzulegen.

Zündschlosslogik
Das Infotainment System wird üblicherweise mit dem Knopf OI ein- und ausgeschaltet.

Wenn das System eingeschaltet ist, kann es auch durch Abziehen bzw. Einstecken und Drehen des Zündschlüssels aus- und wieder eingeschaltet werden.

Diese Zündschlosslogik ist werkseitig aktiviert, kann aber aufgehoben werden.

Zündschlosslogik ein/ausschalten
Die Einschaltautomatik durch Bestätigen des Menüpunktes "Ign. logic" ein- oder ausschalten.

- Wenn die Einschaltautomatik ausgeschaltet ist, kann das Infotainment System nur noch mit dem Knopf OI ein- und ausgeschaltet werden.
- Wenn das System von der Stromzufuhr getrennt (z. B. Batterie entfernt) und wieder angeschlossen wurde, ist die Zündschlosslogik immer aktiv.
- Die Abschaltautomatik ist unabhängig von der Einschaltautomatik und bleibt deshalb immer aktiv.

Klangeinstellungen

Die Einstellungen für **Bässe**, **Höhen** und **Sound** können für Radio und CD/MP3 separat festgelegt werden.

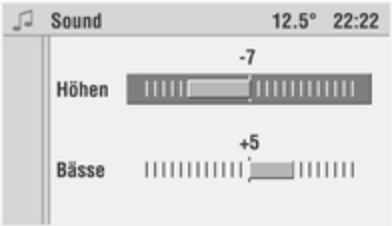
Die Einstellungen **Fader** und **Balance** gelten für alle Quellen und können nicht separat vorgenommen werden.

Wählen Sie die gewünschte Quelle (FM/AM oder CD/MP3), für die Sie den Klang einstellen möchten.

Taste **SOUND** drücken, um das Menü **Sound** erneut aufzurufen.

Auf dem Display erscheinen die Menüpunkte für die Klangeinstellung.

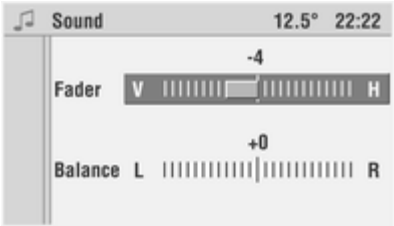
Bässe und Höhen einstellen



Bässe oder **Höhen** auswählen.

Legen Sie den gewünschten Wert für die ausgewählte Option fest und bestätigen Sie dies durch Drücken des Multifunktionsknopfes.

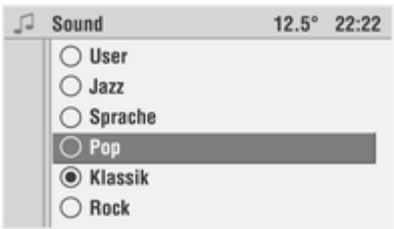
Lautstärkeverteilung vorne/hinten und links/rechts einstellen



Fader oder **Balance** auswählen.

Legen Sie den gewünschten Wert für die ausgewählte Option fest und bestätigen Sie dies durch Drücken des Multifunktionsknopfes.

Lautstärke einstellen



Wenn Sie einen voreingestellten Klangstil bevorzugen, können Sie hier aus fünf Möglichkeiten wählen.

Menüpunkt **Sound** auswählen.

Die Liste der verfügbaren Klangstile wird angezeigt.

Aktivieren Sie den gewünschten Klangstil.

Unter dem Klangstil **User** können Sie Ihre persönlichen Einstellungen für Höhen und Bässe speichern.

Sobald Sie Höhen oder Bässe verstellen, wird automatisch der Klangstil **User** aktiviert.

Lautstärkeeinstellungen

Taste **AUDIO** drücken, um das Menü **Audio** erneut aufzurufen.

Drücken Sie die **SETTINGS** Taste.

Das Audio-Menü **Settings** wird angezeigt.

In diesem Untermenü **Lautstärken** lassen sich folgende Lautstärkeoptionen nach Bedarf anpassen:

TA Lautstärke:

Wenn die TP-Funktion aktiviert ist, gibt das System alle Verkehrsdurchsagen mit einer voreingestellten höheren Lautstärke wieder. Über diese Funkton können Sie die Mindestlautstärke für Verkehrsdurchsagen einstellen.

SDVC (Geschwindigkeitsabhängige Lautstärkeanhebung):

Mithilfe der Funktion **SDVC** sollen Außen- und Abrollgeräusche kompensiert werden. Dazu wird die Lautstärke des Gerätes bei höheren Geschwindigkeiten angehoben.

Navi Ansage:

Lautstärke der Verkehrsdurchsagen ⇨ 39.

Einschaltlautstärke:

Mit dieser Einstellung kann die maximale Lautstärke beim Einschalten des Gerätes eingestellt werden.

Extern In:

An das Infotainment System kann eine externe Quelle (z. B. Freisprecheinrichtung) angeschlossen werden.

Mit **Extern In** kann zusätzlich zur Lautstärke der Audioquellen die Lautstärke einer externen Quelle eingestellt werden.

Die externe Quelle wird über ein Steuersignal des angeschlossenen Gerätes automatisch durchgeschaltet.

AUX In:

Bei dieser Einstellung kann die Empfindlichkeit des AUX-Eingangs an die Lautstärke des externen Geräts angepasst werden.

Radio

Benutzung 22
Sendersuche 24
Autostore-Listen 26
Radio Data System (RDS) 26

Benutzung

Radiomodus aktivieren

Bei CD-Wiedergabe und Anzeige des CD-Menüs:

Drücken Sie die **AUDIO** Taste.

Auf dem Display erscheint das Radio-Menü und Sie hören den zuletzt gehörten Sender.

Wenn der Sender auf einem der Speicherplätze gespeichert ist, erscheint die Speicherplatznummer vor dem Sendernamen bzw. der Empfangsfrequenz.

Wenn Sie sich in einem anderen Menü befinden (z. B. Navigation, Systemeinstellungen usw.):

Taste **AUDIO** einmal drücken.

Auf dem Display erscheint das Radio-Menü und Sie hören die aktuell gewählte Audioquelle (in diesem Fall eine CD).

Drücken Sie erneut auf **AUDIO**.

Die Audioquelle wird geändert.

Wellenbereich wählen

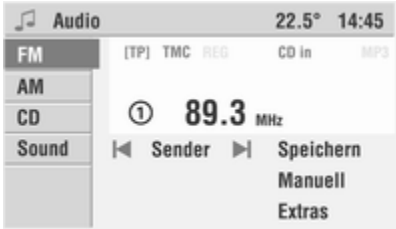
Das Infotainment System verfügt über die beiden Wellenbereiche FM (UKW) und AM (MW). Zusätzlich verfügt jeder der Wellenbereiche über eine Autostore-Speicherebene (AS), die automatisch mit Sendern belegt werden kann ⇨ 26.

Gehen Sie wie folgt vor, um den Wellenbereich zu ändern.

Im Radio-Menü:

Menüpunkt **Zurück** auswählen.

Das Menü **Audio** wird angezeigt.



Wählen Sie den gewünschten Wellenbereich aus, **FM** oder **AM**.

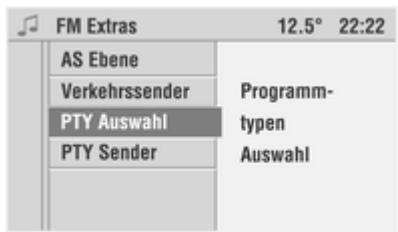
Das Radiomenü erscheint auf dem Display.

Die Autostore-Ebenen werden über den Menüpunkt **Extras** aufgerufen ⇨ 26.

Im Radio-Menü sind folgende Funktionen verfügbar:

- |◄ und ►|: automatische Suche nach oben oder unten.
- **Sender**: Auswahl eines Senders aus der Senderliste.
- **Speichern**: Speichern des aktuell eingestellten Senders auf einem der Speicherplätze 0–9.
- **Manuell**: Aktivieren der manuellen Suche.
- **Extras**: siehe unten.

Extras



Folgende Optionen sind im Untermenü **Extras** verfügbar:

AS Ebene

Mit dieser Option schalten Sie auf die Autostore-Ebene des aktuellen Wellenbereichs um.

Nähere Informationen zur Autostore-Funktion ⇨ 26.

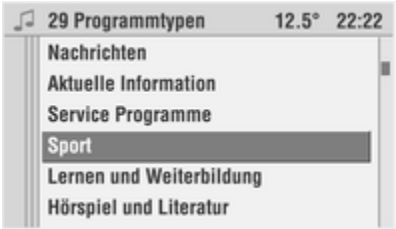
Verkehrssender

Mit dieser Funktion können Sie einen der aktuell empfangbaren Verkehrsfunksender auswählen.

PTY Auswahl (nur FM)

Viele RDS-Sender ⇨ 26 strahlen einen PTY-Code aus, der die Art des aktuellen Programms angibt (z. B. Nachrichten). Der PTY-Code ermöglicht eine Auswahl der Sender je nach Programmtyp.

Nachdem Sie den Menüpunkt **PTY Auswahl** ausgewählt haben, erscheint die Liste der auswählbaren Programmtypen.



Wählen Sie den gewünschten Programmtyp aus der Liste aus.

Die Liste der empfangbaren Sender des gewählten Programmtyps wird angezeigt.

Wählen Sie den gewünschten Sender aus der Liste aus.

Wird kein entsprechender Sender gefunden, sehen Sie **Kein Sender verfügbar** und der bisher gehörte Sender wird wiedergegeben.

PTY Sender (nur FM)

Nachdem Sie den Menüpunkt **PTY Sender** ausgewählt haben, wird eine Liste aller Sender mit einem gültigen Programmtyp angezeigt.

Wählen Sie den gewünschten Sender aus der Liste aus.

Einige Sender verändern je nach gesendetem Inhalt auch den PTY-Code.

Sendersuche

Sendersuchlauf

Über das Radio-Menü:

Wählen Sie den Menüpunkt |◄ oder ►| im Radio-Menü.

Mit der Kreuzwippe: Drücken Sie kurz auf die Suchlauftaste ⊲ oder ⊳.

Das Infotainment System stellt den nächsten empfangbaren Sender ein.

Bei eingeschaltetem RDS bzw. Verkehrsfunk werden beim Suchlauf nur RDS- bzw. nur Verkehrsfunksender gesucht. RDS ⇨ 26; Verkehrsfunk ⇨ 26.

Wird kein Sender gefunden, schaltet das Infotainment System automatisch auf eine empfindlichere Suchlaufstufe.

Drücken Sie die Suchlauftaste ∆ oder ∇ einmal, bzw. mehrmals, um die Frequenz schrittweise einzustellen.

Senderliste

Abrufen eines der gespeicherten Sender 0 bis 9 (Sendertasten):

Wählen Sie den Menüpunkt **Sender** im Radio-Menü.

Die Senderliste des aktuellen Wellenbereichs AM oder FM wird angezeigt.

Wählen Sie den gewünschten Sender aus der Senderliste aus.

Nur im Wellenbereich FM:

Das Infotainment System legt zusätzlich eine Liste aller empfangbaren Sender des aktuellen Empfangsgebietes an.

Die auf den Speicherplätzen 0–9 gespeicherten Sender werden ganz oben in der Senderliste angezeigt. Darunter werden alle derzeit empfangbaren Sender aufgelistet.

Wählen Sie den Menüpunkt **Sender aktualisieren**, um die Senderliste zu aktualisieren.

Die auf den Speicherplätzen 0 ...9 gespeicherten Sender werden bei der Aktualisierung nicht überschrieben. Die Senderliste des Infotainment Systems wird ständig aktualisiert.

Senderspeicher

Sie können in jedem Wellenbereich je 10 Sender (Radioprogramme) auf den Speicherplätzen 0 bis 9 speichern.

Die Speicherplätze sind über die Zifferntasten 0 bis 9 oder über den Menüpunkt **Sender** im Radio-Menü wählbar.

Sender über das Radio-Menü speichern

Stellen Sie den gewünschten Wellenbereich und Sender ein.

Wählen Sie den Menüpunkt **Speichern** im Radio-Menü.

Wählen Sie die Position in der Senderliste, auf der der eingestellte Sender gespeichert werden soll.

Manuelles Speichern

Stellen Sie den gewünschten Wellenbereich und Sender ein.

Drücken Sie lange auf die Zifferntaste, auf der der eingestellte Sender gespeichert werden soll (0 bis 9).

Das Radio schaltet kurz stumm und zeigt den bisher auf diesem Speicherplatz gespeicherten Sender an.

Sobald der eingestellte Sender wieder hörbar wird, ist der Sender auf diesem Speicherplatz gespeichert.

Der gewählte Speicherplatz erscheint im Display.

Gespeicherte Sender abrufen

Rufen Sie den gewünschten Speicherplatz 0 bis 9 mit den Zifferntasten 0 bis 9 auf,

oder:

wählen Sie den gewünschten Sender mit dem Menüpunkt **Sender** aus der Senderliste aus.

Manuelle Abstimmung

So können Sender eingestellt werden, deren Sendefrequenzen bekannt sind.

Über das Radio-Menü:

1. Menüpunkt **Manuell** auswählen.

   In der obersten Displayzeile erscheint je nach gewähltem Wellenbereich **FM Manuell** oder **AM Manuell**.

   Die Frequenzskala des eingestellten Wellenbereichs erscheint und der Zeiger zeigt die aktuell eingestellte Empfangsfrequenz an.
2. Drehen Sie den Multifunktionsknopf rechts herum, um die Empfangsfrequenz schrittweise zu erhöhen.
3. Drehen Sie den Multifunktionsknopf links herum, um die Empfangsfrequenz schrittweise zu reduzieren.

4. Drücken Sie auf den Multifunktionsknopf, um die eingestellte Empfangsfrequenz zu bestätigen und die manuelle Frequenzabstimmung zu beenden.

Über die Kreuzwippe:

Grobabstimmung

Halten Sie die Suchlauftaste ∆ oder ∇ so lange gedrückt, bis die Frequenz des gewünschten Senders fast erreicht ist.

Feinabstimmung

Tippen Sie so oft auf die Suchlauftaste ∆ oder ∇, bis die genaue Frequenz des Senders auf dem Display angezeigt wird.

Autostore-Listen

Autostore (automatisches Speichern)

So finden Sie schnell die stärksten Sender in ihrem derzeitigen Empfangsbereich.

Wählen Sie den Menüpunkt **AS Ebene** im Menü **AM Extras** oder **FM Extras**.

Das Infotainment System schaltet automatisch auf die Autostore-Ebene des gewählten Wellenbereichs (AM-AS oder FM-AS) um.

In der Hauptanzeige wird daraufhin das Symbol AS angezeigt.

Wählen Sie den Menüpunkt **Autostore** im Radio-Menü **AM AS** oder **FM AS**.

Der Sendersuchlauf startet, auf den AS-Speicherplätzen werden die 10 stärksten Sender aus dem derzeitigen Empfangsbereich gespeichert.

Vorher auf den AS-Speicherplätzen gespeicherte Sender werden überschrieben.

Im Wellenbereich FM wird beim automatischen Speichern RDS aktiviert und bleibt anschließend eingeschaltet.

Wird TP vor dem automatischen Speichern eingeschaltet, ruft das Infotainment System nach Beenden des Sendersuchlaufs einen Speicherplatz mit einem Verkehrsfunksender auf.

Ist TP während des automatischen Speicherns aktiviert, bleibt die Suche aktiv, bis mindestens ein automatisch gespeicherter TP-Sender gefunden wurde.

Die Speicherplätze der Autostore-Ebene können auch manuell belegt werden ⇨ 24.

Zurückschalten auf FM- oder AM-Ebene

Wählen Sie den Menüpunkt **Extras** im Radio-Menü **AM AS** oder **FM AS**.

Wählen Sie den Menüpunkt **FM Ebene** oder **AM Ebene**, um zur Speicherebene FM oder AM zurückzukehren.

Radio Data System (RDS)

RDS ist ein europaweiter Service der Rundfunkanstalten, der das Finden des gewünschten UKW-Senders (FM) und seinen störungsfreien Empfang wesentlich erleichtert.

RDS-Sender erkennen Sie bei eingeschaltetem RDS daran, dass anstelle der Sendefrequenz der Programmname angezeigt wird.

RDS-Sender strahlen Informationen aus, die das RDS-Radio automatisch, bzw. bei eingeschaltetem RDS auswertet.

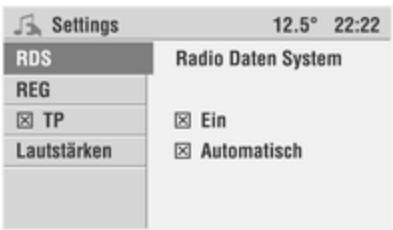
RDS und die mit RDS verbundenen Funktionen REG und TP können im Audio-Menü **Settings** eingestellt werden:

Audio-Einstellungen

Taste **AUDIO** drücken, um das Menü **Audio** erneut aufzurufen.

Drücken Sie die **SETTINGS** Taste.

Das Audio-Menü **Settings** wird angezeigt.



Folgende Einstellungen können vorgenommen werden:

RDS

Mithilfe des Untermenüs **RDS** lässt sich das Verhalten des Radios im UKW-Bereich (FM) beeinflussen.

Sie haben jetzt zwei Möglichkeiten, um das RDS-Verhalten des Infotainment Systems zu beeinflussen:

RDS automatisch

Automatisch aktivieren.

- Diese Funktion sorgt dafür, dass das Radio RDS-Sender so behandelt, als ob RDS aktiviert wäre, auch wenn es ausgeschaltet ist (Funktionen wie PS, AF, PTY etc. sind aktiv).
- Der Sendersuchlauf reagiert nur auf RDS-Sender.

RDS immer eingeschaltet

Ein auswählen, um RDS zu aktivieren.

Durch die Aktivierung von RDS ergeben sich folgende Vorteile:

- Das Infotainment System stimmt beim automatischen Suchlauf nur noch auf RDS-Sender ab.
- Im Display erscheint statt der Frequenz der Programmname des eingestellten Senders.
- Das Infotainment System stimmt mit AF (Alternativfrequenz) immer auf die bestempfangbare Sendefrequenz des eingestellten Radioprogramms ab.

RDS ausschalten

Heben Sie die Auswahl von **Ein** und **Automatisch** auf.

Im Display wird nun statt des Programmnamens die Frequenz angezeigt.

Das Radio stimmt nicht mehr automatisch auf die bestempfangbare Frequenz eines Programms ab.

REG (Regionalprogramme)
Einige RDS-Sender strahlen zu bestimmten Zeiten regional unterschiedliche Programme auf verschiedenen Frequenzen aus.

(RDS muss aktiv sein)

Im Audio-Menü **Settings**: Menüpunkt **REG** auswählen.

Das Regionalisierungsmenü wird angezeigt.

Es gibt nun drei Möglichkeiten, das Verhalten des Infotainment Systems in Bezug auf Regionalsender zu beeinflussen:

REG automatisch
Das Infotainment System bleibt bei der Suche nach der empfangstärksten Sendefrequenz (AF) eines Radioprogramms so lange auf das eingestellte Regionalprogramm abgestimmt, bis es nicht mehr störungsfrei empfangbar ist.

Wenn die Empfangsqualität des eingestellten Regionalprogramms für einen störungsfreien Empfang nicht mehr ausreicht, schaltet das Infotainment System auf ein anderes Regionalprogramm um.

REG Ein
Das Infotainment System bleibt bei der Suche nach der empfangstärksten Sendefrequenz eines Radioprogramms immer auf das eingestellte Regionalprogramm abgestimmt.

REG Aus
Das Infotainment System beachtet bei der Suche nach der empfangstärksten Sendefrequenz eines Radioprogramms auch Regionalprogramme.

Wenn **Automatisch** REG oder REG **Ein** aktiviert ist, wird das Symbol **REG** im Display angezeigt.

TP (Verkehrsfunk)
Diese Menüoption aktivieren, um Verkehrsdurchsagen zu hören.

Verkehrsfunksender sind am Symbol **TP** im Display zu erkennen.

TP einschalten
Verwenden des Audio-Menüs **Settings**:

Die Option **TP** im Audio-Menü **Settings** aktivieren.

Über die Funktionstaste:

Drücken Sie die **TP** Taste.

Im Display wird das Symbol **[ ]** angezeigt.

Wenn der aktuelle Sender ein Verkehrsfunksender ist, wird im Display **[TP]** angezeigt.

Es werden ausschließlich TP-Sender empfangen.

Wenn der aktuelle Sender kein Verkehrsfunksender ist, sucht das Gerät automatisch den nächsten Verkehrsfunksender.

Bei eingeschalteter TP-Funktion wird die CD-/MP3-CD-Wiedergabe während einer Verkehrsfunkdurchsage unterbrochen.

Verkehrsdurchsagen werden mit der voreingestellten TA-Lautstärke wiedergegeben ⇨ 20.

Während einer Verkehrsdurchsage wird im Display die Meldung **Verkehrsmeldungen** angezeigt.

TP ausschalten
Taste **TP** drücken,

oder:

TP über den Menüpunkt **TP** im Audio-Menü **Settings** abschalten.

[ ] im Display erlischt.

Während einer Verkehrsdurchsage:

Drücken Sie die **TP**-Taste zweimal, um TP auszuschalten.

Nur Verkehrsdurchsagen hören
Schalten Sie TP ein.

Stellen Sie die Lautstärke ganz zurück.

Oder:

Halten sie OI gedrückt, um das Infotainment System stummzuschalten.

Verkehrsdurchsagen werden mit der voreingestellten TA-Lautstärke wiedergegeben ⇨ 20.

Verkehrsdurchsage ausblenden
Um eine unerwünschte Verkehrsdurchsage auszublenden, z. B. während CD-/MP3-Wiedergabe:

Drücken Sie die **TP**-Taste einmal während der Verkehrsdurchsage,

oder:

Taste **AUDIO** einmal drücken.

Die Verkehrsdurchsage wird abgebrochen.

TP bleibt eingeschaltet.

Lautstärke der Verkehrsdurchsagen einstellen
Die Lautstärke der Verkehrsdurchsagen (TA-Lautstärke) kann im Audio-Menü **Settings** eingestellt werden ⇨ 20.

Verkehrssenderliste
In den Radio-Menüs **AM Extras** und **FM Extras** lässt sich über den Menüpunkt **Verkehrssender** direkt und ohne langen Suchlauf einer der derzeit empfangbaren Verkehrsfunksender aufrufen.

EON (Enhanced Other Networks)
Mit EON können Verkehrsfunkdurchsagen auch dann gehört werden, wenn der eingestellte Sender keinen eigenen Verkehrsfunk ausstrahlt. Ist einer dieser Sender eingestellt, wird das Symbol **TP** genauso angezeigt wie für Verkehrssender.

CD-Player

Allgemeine Informationen 30
Benutzung 31

Allgemeine Informationen

Das Infotainment System umfasst einen CD-Player, der Audio-CDs und MP3-CDs abspielen kann. Der Player erkennt den CD-Typ automatisch.

Achtung

Auf keinen Fall DVDs, Single-CDs mit einem Durchmesser von 8 cm und konturierte CDs (Shape-CDs) in den Audio-Player einlegen.

CDs dürfen nicht mit Aufkleber versehen werden. Diese CDs können sich im CD-Laufwerk verklemmen und das Laufwerk zerstören. Ein kostenpflichtiger Austausch des Gerätes ist dann notwendig.

- Das Format der CD muss ISO 9660 Level-1, Level-2 oder JOLIET sein. Alle anderen Formate können nicht zuverlässig abgespielt werden.
- Audio-CDs mit Kopierschutz, die nicht dem Audio-CD-Standard entsprechen, werden möglicherweise nicht oder nicht richtig abgespielt.
- Selbstgebrannte CD-Rs und CD-RWs sind in ihrer Handhabung anfälliger als Kauf-CDs. Die richtige Handhabung besonders bei selbstgebrannten CD-Rs und CD-RWs ist zu beachten. Siehe unten.
- Selbstgebrannte CD-Rs und CD-RWs werden möglicherweise nicht oder nicht richtig abgespielt. In diesen Fällen trägt nicht die Anlage die Schuld.
- Bei Mixed-Mode-CDs (Kombination aus Audio und Daten wie z. B. MP3) werden nur die Audio-Tracks erkannt und abgespielt.
- Beim Wechseln von CDs Fingerabdrücke vermeiden.
- CDs sofort nach der Entnahme aus dem CD-Player in die Hülle zurücklegen, um sie vor Beschädigung und Schmutz zu schützen.
- Schmutz und Flüssigkeiten auf CDs können im Gerät die Linse des CD-Players verschmieren und zu Störungen führen.
- CDs vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

- Für die auf einer MP3-CD gespeicherten Daten gelten folgende Einschränkungen:

  Bei der Benennung von Alben und Titeln sollten Umlaute und Sonderzeichen vermieden werden.

  Zulässige Dateierweiterungen von Wiedergabelisten: "m3u" oder "pls".

  Beim Erzeugen (Kodieren) von MP3-Dateien aus Audiodaten sollte eine Bitrate von maximal 256 kBit/s verwendet werden.

  Im Infotainment System verwendete MP3-Dateien müssen über die Dateierweiterung ".mp3" verfügen.

Benutzung

CD-/MP3-Wiedergabe

CD einlegen

Eine CD mit der bedruckten Seite nach oben in den CD-Schacht einschieben, bis sie eingezogen wird.

Die CD-Wiedergabe beginnt.

CD in wird angezeigt.

Wenn eine MP3-CD eingelegt wird, ist außerdem **MP3** zu sehen.

Je nach Komplexität der Dateistruktur und Anzahl der MP3-Dateien auf der CD kann das Lesen der CD einige Zeit dauern.

Wenn sich bereits eine CD im Audio-CD-Schacht befindet:

Taste **AUDIO** einmal drücken.

Auf dem Display erscheint das Menü **CD**.

Die CD-Wiedergabe beginnt.

Wenn ein anderes Menü als **Audio** geöffnet ist (z. B. **Navigation**, **Settings** oder **Main**):

Taste **AUDIO** einmal drücken, um das Menü **Audio** anzuzeigen.

Drücken Sie die **AUDIO**-Taste erneut, um auf CD-Wiedergabe umzuschalten.

- Im Display werden die Nummer des aktuellen Titels und die abgelaufene Spielzeit angezeigt.
- Wenn es auf der eingelegten Audio-CD CD-Text gibt, werden der Albumname, der Name des aktuellen Titels und der Interpret angezeigt. Dazu muss die Anzeige von CD-Text aktiviert sein; siehe "Titel anzeigen" weiter unten.
- Bei MP3-CDs wird der Titelname (ID3-Tag) des aktuellen Musikstücks angezeigt. Dazu muss die Anzeige von Titeln aktiviert sein; siehe "Titel anzeigen" weiter unten.

Wenn es keinen Titelnamen gibt, wird nur der Dateiname angezeigt.

Direkte Titelauswahl

Im Menü **CD**:

Menüpunkt **Track** auswählen.

Die Liste der auf der CD vorhandenen Titel wird angezeigt.

Wählen Sie den gewünschten Titel aus der Liste aus.

Zum nächsten oder vorherigen Titel springen

Drücken Sie kurz auf die Kreuzwippe ⊲ oder ⊳,

oder:

Wählen Sie den Menüpunkt |◄ oder ►| im Menü **CD** aus.

Schneller Vor- oder Rücklauf

Halten Sie die Kreuzwippe ⊲ oder ⊳ länger als 1 Sekunde gedrückt

oder:

wählen Sie den Menüpunkt ◄◄ oder ►► im Menü **CD**.

Es erfolgt ein schneller Vor-/Rücklauf.

Während des schnellen Vor-/Rücklaufs erfolgt die Wiedergabe mit erhöhter Geschwindigkeit und mit verminderter Lautstärke.

Zum Stoppen des schnellen Suchlaufs über das Menü wählen Sie erneut den Menüpunkt ◄◄ oder ►►.

CD Extras

Über das Menü **CD Extras** lassen sich zahlreiche weitere Funktionen für die CD-/MP3-Wiedergabe einstellen.

Wählen Sie den Menüpunkt **Extras** im Menü **CD**.

Folgende Funktionen können ausgewählt werden:

Normal

Die Wiedergabe der CD-/MP3-Titel erfolgt in der normalen Reihenfolge.

In diesem Modus werden die Titel einer MP3-CD alphabetisch und numerisch sortiert.

Random CD

Die Wiedergabe der Titel erfolgt in zufälliger Reihenfolge.

Auf dem Display erscheint das Symbol R●.

Wählen Sie **Normal** im Menü **CD Extras**, um die zufällige Wiedergabe zu beenden.

Random Album

Die MP3-Titel im aktuellen Album (Verzeichnis) werden in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.

Diese Funktion ist nur bei einer MP3-CD verfügbar.

Die Wiedergabe der Titel des ausgewählten Albums erfolgt in zufälliger Reihenfolge.

Auf dem Display erscheint das Symbol R●.

Wählen Sie **Normal** im Menü **CD Extras**, um die zufällige Wiedergabe zu beenden.

Titelwiederholung

Der aktuelle CD-/MP3-Titel wird wiederholt, bis Sie eine andere Betriebsart wählen.

Auf dem Display erscheint das Symbol ↻.

Um die Repeat-Funktion zu beenden, aktivieren Sie **Normal** im Menü **CD Extras**,

oder:

Drücken Sie lange auf die Kreuzwippe ▽.

Sie können die Repeat-Funktion auch durch langes Drücken der Kreuzwippe ▽ ein- und ausschalten.

Titelanspielen

Alle Titel der CD werden kurz angespielt.

Auf dem Display erscheint das Symbol ►|.

Um den aktuell angespielten Titel fertig zu hören und die Scan-Funktion zu beenden, aktivieren Sie **Normal** im Menü **CD Extras**,

oder:

drücken Sie lange auf die Taste △.

Sie können die Scan-Funktion auch durch langes Drücken der Taste △ ein- und ausschalten.

Titel anzeigen

Aktivieren Sie diese Funktion, wenn das Infotainment System statt der laufenden Spielzeit den Namen eines Titels anzeigen soll.

MP3-Album oder Playliste auswählen

Wenn Ihre MP3-CD aus mehreren Alben (Verzeichnissen) besteht, können Sie diese wie folgt auswählen:

Tippen Sie so oft auf die Kreuzwippe ▽ oder △, bis das Album auf dem Display erscheint.

oder über das Menü **CD**:

Menüpunkt **Album** auswählen.

Die Titelliste des Albums wird angezeigt.

Der erste Titel des Albums wird abgespielt.

Wählen Sie das Album aus.

Um eine lange Zugriffszeit zu vermeiden, sollten maximal 20 Alben verwendet werden.

Der Name des aktuell ausgewählten Verzeichnisses wird als Albumtitel angezeigt.

Verzeichnisse, die keine MP3-Dateien enthalten, werden automatisch übersprungen.

Eine CD entnehmen

Drücken Sie die ⏏ Taste.

Die CD wird aus dem CD-Schacht herausgeschoben.

Wird die CD nach dem Auswerfen nicht entnommen, so wird sie nach einigen Sekunden automatisch wieder eingezogen.

AUX-Eingang

Benutzung 35

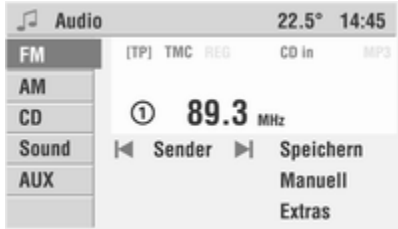
Benutzung

Um eine an den AUX-Eingang des Fahrzeuges angeschlossene Audioquelle, z. B. einen tragbaren CD-player, über die Lautsprecher des Infotainment Systems wiederzugeben, muss die Audioquelle aktiviert werden:

Der Anschluss befindet sich im Bereich der Mittelkonsole.

Sorgen Sie dafür, dass der AUX-Eingang immer sauber und trocken ist.

1. Schließen Sie die Audioquelle an den AUX-Eingang Ihres Fahrzeugs an.
2. Drücken Sie die **MAIN** Taste.
3. Wählen Sie in der Hauptanzeige den Funktionsbereich "Audio".
4. Den Multifunktionsknopf drücken.
5. Menüpunkt **Zurück** auswählen.



6. Menüpunkt **AUX** auswählen.

   Die externe Audioquelle wird auf das Infotainment System übertragen.
7. Schalten Sie die externe Audioquelle ein und stellen Sie sie auf maximale Lautstärke ein.

- Das Signal der Audioquelle wird nun über die Lautsprecher des Infotainment Systems wiedergegeben.
- Wenn der Klang bei Wiedergabe von einer externen Quelle verzerrt wird, verringern Sie die Lautstärke des externen Geräts, bis die Verzerrung verschwindet.

Achtung

Beachten Sie beim Wechseln zwischen den verschiedenen Audioquellen, dass die Betriebsarten Radio, CD und AUX unterschiedliche Lautstärken haben. Verringern Sie vor dem Umschalten die Lautstärke.

Navigation

Allgemeine Informationen 37
Benutzung 39
Zieleingabe 45
Zielführung 59
Dynamische Zielführung 64
Kartendarstellung 65
Symboleübersicht 68

Allgemeine Informationen

Das Navigationssystem führt Sie zuverlässig und sicher ohne lästiges Kartenlesen zum gewünschten Fahrziel, auch wenn Sie über keinerlei Ortskenntnisse verfügen.

Mit der dynamischen Zielführung wird die aktuelle Verkehrssituation bei der Routenberechnung berücksichtigt. Dazu empfängt das Infotainment System über RDS-TMC die Verkehrsmeldungen des derzeitigen Empfangsgebietes.

Das Navigationssystem kann jedoch nicht das aktuelle Verkehrsgeschehen, kurzfristig geänderte Verkehrsregeln und plötzlich auftretende Gefahren oder Hindernisse (z. B. Baustellen) berücksichtigen.

Achtung

Die Verwendung des Navigationssystems entbindet den Fahrer nicht von seiner Verantwortung für eine korrekte, aufmerksame Haltung im Straßenverkehr. Die geltenden Verkehrsregeln müssen immer eingehalten werden. Sollte ein Zielführungshinweis den Verkehrsregeln widersprechen, so gelten immer die Verkehrsregeln.

Funktionsweise des Navigationssystems

Die Position und Bewegung des Fahrzeugs werden vom Navigationssystem durch Sensoren erfasst. Die zurückgelegte Strecke wird anhand des Tachometersignals des Fahrzeugs ermittelt (Drehbewegungen auf gekrümmten Ebenen durch einen Gyrosensor). Die Position wird mittels GPS-Satelliten ermittelt (Global Positioning System).

Durch den Vergleich der Sensorsignale mit der digitalen Karte auf der Navigations-DVD/-CD kann die Position mit einer Genauigkeit von ca. 10 m errechnet werden.

Das System ist grundsätzlich auch mit schwachem GPS-Empfang funktionsfähig, dabei verringert sich allerdings die Genauigkeit der Positionsermittlung, die in fehlerhaften Positionsmeldungen resultiert.

Ein schlechter GPS-Empfang wird durch das Symbol GPS in der Hauptanzeige gemeldet.

Nach der Eingabe der Zieladresse oder eines Sonderziels (nächste Tankstelle, Hotel etc.) wird die Route vom momentanen Standort zum gewählten Ziel berechnet.

Die Zielführung erfolgt durch Sprachausgabe und einen Richtungspfeil sowie mithilfe einer mehrfarbigen Kartendarstellung oder durch eine Kombination aus beiden.

Wichtige Informationen zu Karten-DVDs/-CDs

Achtung

Auf keinen Fall DVDs, Single-CDs mit einem Durchmesser von 8 cm und konturierte CDs (Shape-CDs) in den Audio-Player einlegen.

CDs dürfen nicht mit Aufkleber versehen werden. Diese CDs können sich im CD-Laufwerk verklemmen und das Laufwerk zerstören. Ein kostenpflichtiger Austausch des Gerätes ist dann notwendig.

- Nur vom Fahrzeughersteller freigegebene Karten-DVDs/-CDs benutzen. Das Infotainment System liest keine Karten-CDs/DVDs anderer Hersteller.
- Schieben Sie niemals Navigations-DVDs in den Einschub für Audio-CDs. Die DVDs könnten im CD-Player eingeklemmt werden. Das Gerät muss daraufhin auf Ihre Kosten ausgetauscht werden.
- Es wird empfohlen, immer die aktuellste vom Fahrzeughersteller für das Infotainment System zugelassene Karten-DVD/-CD zu verwenden.
- Nur CD 70 Navi: Das europäische Hauptverkehrsstraßennetz sowie die größten europäischen Städte sind in allen Navigations-CDs eingespeichert.

  Nur DVD 90 Navi: Das detaillierte Straßennetz aller in der Zieleingabe angezeigten Länder ist auf der Navigations-DVD gespeichert. Ein Wechseln der DVD ist beim Grenzübertritt nicht erforderlich.
- Für weitere Informationen zu Navigations-DVDs/CDs empfehlen wir Ihnen, sich an einen Opel Partner zu wenden.
- Beim Wechseln von Karten-DVDs/-CDs Fingerabdrücke vermeiden.
- Karten-DVDs/-CDs sofort nach der Entnahme aus dem Infotainment System in die Hülle zurücklegen, um sie vor Beschädigung und Schmutz zu schützen.

- Schmutz und Flüssigkeiten auf Karten-DVDs/-CDs können im Gerät die Linse des DVD-/CD-Players verschmieren und zu Störungen führen.
- Karten-DVDs/-CDs vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Benutzung

Das Navigationssystem aktivieren

Drücken Sie die **NAVI** Taste.

oder:

Wählen Sie in der Hauptanzeige die Funktion ⅄ und bestätigen Sie die Auswahl.

Bei inaktiver Navigation:

Das Hauptmenü Navigation wird angezeigt. Die letzte eingegebene Zieladresse wird angezeigt.

Bei aktiver Navigation:

Je nach vorher eingestellter Darstellungsart wird im Zielführungsbildschirm der Richtungspfeil, die Navigationskarte oder der geteilte Bildschirm mit Richtungspfeil und Navigationskarte angezeigt.

Navigations-DVD/-CD einlegen

Schieben Sie die Navigations-DVD/-CD mit der beschrifteten Seite nach oben so weit in den DVD-/CD-Einschub, bis sie automatisch eingezogen wird.

Karten-DVD/-CD entfernen

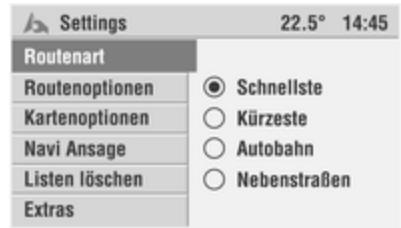
Drücken Sie die ⏏ Taste. Die DVD/CD wird aus dem DVD/CD-Schacht herausgeschoben.

Wird die DVD/CD danach nicht entnommen, so wird sie nach einigen Sekunden automatisch wieder eingezogen.

Sprache einstellen

Sie können die Sprache der Navigationsansagen ändern ⇨ 11.

Navigations-Einstellungen



Wenn Sie sich noch nicht im Funktionsbereich Navigation befinden:

Drücken Sie auf **NAVI**, um zur Navigationsfunktion zu wechseln.

Drücken Sie die **SETTINGS** Taste.

Das Menü **Settings** für die Navigation wird angezeigt.

Folgende Einstellungen können vorgenommen werden:

Routenklasse
In diesem Untermenü können Sie das Verhalten des Navigationssystems bei der Routenberechnung beeinflussen.

Folgende Optionen stehen zur Auswahl:

Schnellste
Bei der Routenberechnung wird die schnellste Strecke bevorzugt.

Kürzeste
Bei der Routenberechnung wird die kürzeste Strecke bevorzugt.

Autobahn
Bei der Routenberechnung werden Autobahnen und Schnellstraßen bevorzugt.

Nebenstraßen
Bei der Routenberechnung werden Nebenstraßen bevorzugt.

Routenoptionen
Neben dem Routentyp können Sie bei der Routenplanung folgende Optionen aktivieren:

Keine Maut
Bei der Routenberechnung werden Mautstraßen vermieden.

Keine Tunnel
Bei der Routenberechnung werden Tunnel vermieden.

Keine Fähren
Bei der Routenberechnung werden Fährverbindungen vermieden.

Wenn für die berechnete Route keine Verbindung möglich ist, bei der die oben festgelegten Ausschlusskriterien berücksichtigt werden, nimmt das Navigationssystem ggf. auch Mautstraßen, Fähren und Tunnel in die Route auf.

In diesem Fall erhalten Sie eine dementsprechende Meldung vom Infotainment System.

Dyn. Zielführung
Bei der Routenberechnung berücksichtigt das Navigationssystem die aktuelle Verkehrslage, die über RDS-TMC gemeldet wird. ⇨ 64

Die entsprechenden Symbole für Routenklasse, Vermeidung von Mautstrecken und dynamische Zielführung werden in der Hauptanzeige angezeigt.

Kartenoptionen
In diesem Untermenü können Sie die Anzeige der Navigationskarte beeinflussen.

Folgende Optionen stehen zur Auswahl:

In Fahrtrichtung
Die Karte wird in Fahrtrichtung angezeigt. Diese Darstellungsart kann nur in den Maßstäben 100 m bis 10 km aktiviert werden.

Zentriert
Die Karte wird so angezeigt, dass sich die Fahrzeugposition immer in der Darstellungsmitte befindet.

In dieser Darstellungsart ist die Karte immer nordweisend.

Nordweisend
Die Karte wird in Nordrichtung angezeigt.

Bei dieser Darstellungsart ist die Kartenanzeige statisch. Die Karte wird erst verschoben und neu gezeichnet, wenn die Fahrzeugposition den Kartenrand erreicht hat.

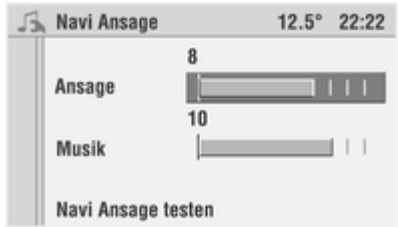
Anzeige Sonderziele
Wählen Sie aus, welche Kategorie von Sonderzielen als Symbole in der Kartendarstellung angezeigt werden sollen (z. B. Hotels, Tankstellen, Sehenswürdigkeiten, etc.). Symbolübersicht ⇨ 68.

Listen löschen
In diesem Untermenü können Sie die Einträge der folgenden Listen löschen:

- **Adressbuch**
- **Letzte Ziele**
- **Nach Hause**
- **Tourenspeicher**

Markieren Sie die gewünschten Listen und wählen Sie dann den Menüpunkt **Löschen**.

Navigationsansage



Mit dieser Einstellung können Sie die Lautstärke der Navigationsansagen verändern.

Wählen Sie den Menüpunkt **Ansage** und stellen Sie die Mindestlautstärke der Sprachansagen ein.

Wählen Sie den Menüpunkt **Musik**, um die Lautstärke der Musikwiedergabe während einer Sprachansage einzustellen.

Wählen Sie **Navi Ansage testen**, um die gewählte Einstellung zu testen.

Wird der Wert für **Ansage** auf 0 gestellt, erfolgt keine Sprachausgabe und in der Hauptanzeige wird das Symbol 🔇 angezeigt.

Extras
In diesem Untermenü können Sie die folgenden Einstellungen für die Zielführung vornehmen:

Info-Popup
Wählen Sie aus, ob die Popup-Infos aktiviert oder deaktiviert werden sollen. Bei aktivierten Popup-Infos wird direkt vor einer Navigationsmeldung automatisch der Navigationsbildschirm angezeigt.

Fahrzeit / Ankunftszeit
Wählen Sie zwischen der Anzeige der noch verbleibenden Fahrzeit oder der Ankunftszeit.

Das Infotainment System zieht für die Berechnung von Fahrzeit und Ankunftszeit eine Durchschnittsgeschwindigkeit heran. Diese Zeiten können daher je nach Fahrstil und Verkehrsaufkommen variieren.

Um die noch verbleibende Fahrzeit bzw. die Ankunftszeit anzuzeigen, drücken Sie bei aktiver Navigation die **INFO**-Taste.

Detaillierte Pfeile
Wählen Sie zwischen einer Routenführung mit vereinfachter Routenführung oder einer Anzeige mit Frühwarnungen, Entfernungsbalken und Detailanzeige der Kreuzungen.

Informationen zur Navigation

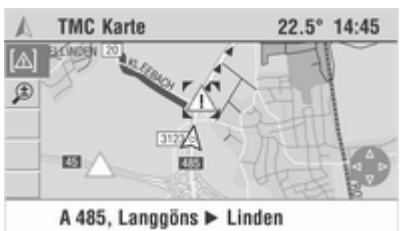
Drücken Sie einmal auf **INFO**, um das Menü **Info** anzuzeigen.

Wählen Sie den Menüpunkt **NAVI** im Menü **Info**.

Das Navigationsmenü **Info**o wird angezeigt.

Folgende Detailinformationen zur Navigation sind verfügbar:

TMC Karte



Die gerade vom Infotainment System über RDS-TMC empfangenen Verkehrsmeldungen können auf der **TMC Karte** als Symbole angezeigt werden. Darüber hinaus können Detailinformationen zu jedem auf der Karte angezeigten Verkehrsproblem abgerufen werden.

Menüpunkt **TMC Karte** auswählen.

Die Positionskarte mit den über RDS-TMC gemeldeten Verkehrsproblemen wird angezeigt.

- Um RDS-TMC-Verkehrsinformationen anzeigen zu können, muss eine Navigations-DVD/CD in das Infotainment System eingelegt sein.
- Ein RDS-TMC-Empfang ist nur gewährleistet, wenn das Symbol **TMC** auf dem Display angezeigt wird.

Darstellung der TMC-Symbole
Die TMC-Symbole werden abhängig vom Kartenmaßstab unterschiedlich dargestellt:

- Kartenmaßstab größer als 10 km: Die Verkehrsbehinderungen werden als Dreiecke mit einem Richtungspfeil angezeigt. Der Pfeil zeigt die Richtung zur Verkehrsbehinderung an.
- Kartenmaßstab 10 km und kleiner: Das Symbol zeigt die Art der Verkehrsbehinderung an (z. B. Unfall, Straßensperrung). Der betroffene Streckenabschnitt wird durch Pfeile angezeigt.

  Symbolübersicht ⇨ 68.

Farben der TMC-Symbole
Zusätzliche Informationen liefert die Farbe der TMC-Symbole:

- Gelb: Verkehrsprobleme auf der geplanten Route, die zu einer geringen Verzögerung führen können.
- Rot: Verkehrsprobleme auf der geplanten Route, die zu einer längeren Verzögerung führen können.
- Grün: Verkehrsprobleme, die durch eine globale Umleitung mit dynamischer Zielführung umfahren werden können.
- Grau: Verkehrsprobleme, die nicht auf der geplanten Route liegen oder die durch eine lokale Umleitung umgangen werden.

Die Grundlage für die vom Infotainment System berechnete, mögliche Verzögerung durch eine Verkehrsbehinderung beruht auf den Daten, die das System über den derzeit eingestellten RDS-TMC-Sender empfängt. Die tatsächliche Verzögerung kann von der errechneten abweichen.Rot: Verkehrsprobleme, die die geplante Route betreffen.

Kartenmaßstab ändern
Wählen Sie den Menüpunkt **Maßstab** bzw. das Symbol in der Menüleiste. Ändern Sie den Maßstab durch Drehen des Multifunktionsknopfes und bestätigen Sie den eingestellten Wert.

TMC-Meldungen im Detail ansehen
Bewegen Sie den Cursor (Klammer) mit der Kreuzwippe auf das gewünschte TMC-Symbol in der Karte.

Wählen Sie in der Menüleiste den Menüpunkt **Symbol** bzw. das Symbol [⚠].

Die ausführliche Information zur gewählten Verkehrsinformation sowie die berechnete Verzögerung werden angezeigt.

TMC Info

Wählen Sie den Menüpunkt **TMC** im Menü **Info**.

Die vom aktuell empfangenen RDS-TMC-Sender gesendeten Verkehrsinformationen werden in Kurzform in einer Liste angezeigt.

- Es werden nur die Meldungen angezeigt, deren Infotyp im Menü **TMC Settings** aktiviert ist und die der eingestellten Filterung entsprechen. Siehe dazu "TMC Settings" unten.
- Um RDS-TMC-Verkehrsinformationen anzeigen zu können, muss eine Navigations-DVD/CD in das Infotainment System eingelegt sein.
- Das Symbol **TMC** auf dem Display steht für den RDS-TMC-Empfang.

TMC-Meldungen im Detail ansehen
Wählen Sie den gewünschten Listeneintrag aus.

Die ausführliche Information zu der gewählten Verkehrsinformation wird angezeigt.

Sie können die Verkehrsmeldungen auch über den Menüpunkt **TMC Info** im Navigationsmenü **Info** aufrufen.

TMC-Einstellungen
In diesem Untermenü können Sie die Parameter für die TMC-Meldungen einstellen.

Folgende Optionen stehen zur Auswahl:

Infotyp
Wählen Sie aus, welche Art von Verkehrsmeldungen angezeigt werden sollen.

Der erste Listeneintrag **Infotypen** ermöglicht es Ihnen, alle Meldungsarten gleichzeitig ein- oder auszuschalten.

Nicht aktivierte Infotypen werden nicht angesagt und erscheinen nicht in der Meldungsliste oder der Kartenanzeige.

Dringende Gefahrenmeldungen können nicht deaktiviert werden.

Filterung
Wählen Sie aus, welche TMC-Verkehrsmeldungen angezeigt werden sollen:

- **Alle**: Alle über RDS-TMC empfangenen Verkehrsmeldungen werden angezeigt.
- **Route**: Alle Verkehrsmeldungen für die aktuelle Route werden angezeigt.
- **Aktuelle Position**: Alle Verkehrsmeldungen für das Gebiet rund um die aktuelle Fahrzeugposition werden angezeigt.
- **Umkreis Ziel**: Alle Verkehrsmeldungen im Umkreis von 50 km um die aktuelle Positionseingabe werden angezeigt.

Um TMC-Meldungen anzusehen, drücken Sie die Taste **INFO** und wählen Sie anschließend den Menüpunkt **TMC**.

Sortierkriterium
Wählen Sie aus, nach welchem Kriterium die Liste der TMC-Verkehrsmeldungen sortiert werden sollen:

- **Entfernung**: Die Verkehrsmeldungen werden nach Entfernung von er aktuellen Position oder des Ziels (je nach Einstellung in der Kategorie "Filter") sortiert angezeigt.
- **Straßenname**: Verkehrsmeldungen werden nach den Straßennamen gereiht angezeigt.

TMC-Sender
In diesem Untermenü können Sie den Sender auswählen, der für die TMC-Verkehrsinformationen genutzt werden soll.

Wenn **Automatisch** aktiviert ist, wählt das Infotainment System selbstständig den stärksten RDS-TMC-Sender.

Kann der manuell ausgewählte RDS-TMC-Sender nicht mehr empfangen werden (z. B. weil Sie aus dem Empfangsgebiet des Senders herausfahren), schaltet das Infotainment System von selbst auf **Automatisch** und sucht einen RDS-TMC-Sender, um den Empfang von Verkehrsmeldungen sicherzustellen.

Position
Zeigt Ihre aktuelle Fahrzeugposition inklusive Ort, Straße und geografischen Koordinaten an. Bei gutem GPS-Empfang wird auch die Seehöhe angezeigt.

Die Genauigkeit der Höhenanzeige hängt stark von der Qualität des GPS-Empfangs ab.

Wählen Sie den Menüpunkt **Speichern**, um Ihren derzeitigen Fahrzeugstandort im Adressbuch zu speichern.

Ziel Info
Zeigt die Position des aktuellen Ziels mit Ort, Straße, geografischen Koordinaten sowie die verbleibende Fahrstrecke und Fahrzeit bzw. die Ankunftszeit an.

Routenliste
Zeigt den Streckenverlauf mit allen zu befahrenden Straßen und deren Fahrstrecken zum aktuellen Ziel an.

Zieleingabe

Es stehen die folgenden Möglichkeiten der Zieleingabe zur Verfügung:

- **Neues Ziel**: Eingabe einer neuen Zieladresse mit Land, Ort, Straße und Hausnummer oder Kreuzung.
- **Sonderziele**: Auswahl von Sonderzielen (Restaurants, Hotels usw.)
- **Zielspeicher**: Auswahl eines Ziels aus dem Adressbuch bzw. der Liste der letzten Ziele oder Laden der Heimatadresse.
- **Ziele über die Landkarte eingeben**: Eingabe eines Ziels mit Hilfe des Cursors auf der Navigationskarte ⇨ 65.

Nur CD 70 Navi:

Befindet sich das Ziel in einem anderen Land, kann es sein, dass das Ziel nicht auf der aktuellen Navigations-CD gespeichert ist. In diesem Fall geben Sie zunächst eine größere auf der CD gespeicherte Stadt in der Nähe des Ziels ein. Nach Erreichen dieser Stadt legen Sie dann die Navigations-CD des Ziellandes ein und geben den Zielort ein.

Eine Adresse mithilfe der Buchstabenfunktion eingeben

Die Zeicheneingabe für die Navigationsangaben erfolgt über die Auswahl von Buchstaben aus einer Reihe von Buchstaben, Ziffern und Sonderzeichen.

Bei der Eingabe z. B. eines Orts- oder Straßennamens erscheint ein Eingabemenü. Nachfolgend wird dieses der Einfachheit halber als "Schreibmaschine" bezeichnet.

Cursor durch Drehen des Multifunktionsknopfes zum gewünschten Buchstaben bewegen.

Das aktuell markierte Zeichen wird hervor gehoben.

Bestätigen Sie die Auswahl durch Drücken des Multifunktionsknopfes.

Das ausgewählte Zeichen wird in das Eingabefeld übernommen.

Intelligente "Schreibmaschine"

Bei der Zieleingabe vergleicht das System die bereits eingegebene Zeichenfolge mit allen Datenbankeinträgen auf der Navigations-DVD/-CD. Nachdem Sie ein Zeichen ausgewählt haben, werden Sie feststellen, dass jetzt nur mehr bestimmte Zeichen angezeigt werden.

Nur die auf der "Schreibmaschine" auswählbaren Zeichen können zur weiteren Eingabe des Namens verwendet werden.

Das Infotainment System ergänzt danach automatisch die Eingabe mit den möglichen weiteren Zeichen.

Löschen von Zeichen

Wenn Sie bei der Eingabe ein falsches Zeichen eingegeben haben:

Wählen Sie auf der "Schreibmaschine" den Menüpunkt ◄C.

Das zuletzt gewählte Zeichen wird gelöscht.

Wenn das Infotainment System automatisch Zeichen ergänzt hat, werden auch diese Zeichen wieder gelöscht.

Zeicheneingabe abbrechen

Drehen Sie den Multifunktionsknopf links herum, bis der verborgene Menüpunkt **Abbrechen** angezeigt wird.

Wählen Sie **Abbrechen**, um die Zeicheneingabe zu beenden.

Das Menü **Neues Ziel** wird angezeigt.

Liste

Bei der Zieleingabe kann der Menüpunkt **Liste** auf der "Schreibmaschine" ausgewählt werden. Abhängig von der bereits eingegebenen Zeichenfolge wird die Anzahl der maximal verbleibenden Listeneinträge hinter dem Menüpunkt angezeigt.

Mit der Eingabe eines Zeichens oder einer Zeichenkombination verringert sich die Anzahl der Einträge in der Liste.

Bei weniger als 7 Einträgen in der Liste wird automatisch die Auswahlliste angezeigt.

Listenauswahl abbrechen

Drehen Sie den Multifunktionsknopf links herum, bis der verborgene Menüpunkt **Zurück** angezeigt wird.

Wählen Sie **Zurück**, um die Listenauswahl abzubrechen.

Die "Schreibmaschine" wird angezeigt.

"Schreibmaschine" für die Namenseingabe

Für die Eingabe von Namen (Adressen im Adressbuch, Touren, etc.) stehen zusätzlich zu Großbuchstaben, Zahlen und Sonderzeichen auch Kleinbuchstaben zur Verfügung.

Ferner haben Sie die Möglichkeit, einen Namen bei der Eingabe mit einem beweglichen Cursor zu editieren.

Wählen Sie den Menüpunkt **abc** bzw. **ABC**, um Klein- bzw. Großbuchstaben einzugeben.

Wählen Sie **Abc**, wenn der erste Buchstabe der Einträge automatisch groß geschrieben werden soll.

Wählen Sie **#&[**, um Sonderzeichen einzugeben.

Drücken Sie auf ◄ oder ►, um den Cursor innerhalb des bereits eingegebenen Textes zu verschieben.

Wählen Sie **OK**, um die Texteingabe zu beenden.

Neues Ziel

Bei inaktiver Navigation:

Wählen Sie im Navigationsmenü den Menüpunkt **Neues Ziel**.

Das Menü **Neues Ziel** wird angezeigt.

Bei Colour-Info-Display mit aktiver Navigation:

Im Zielführungsbildschirm den Menüpunkt **Menü** auswählen.

Menüpunkt **Neues Ziel** auswählen.

Sie haben nun die Möglichkeit, eine Zieladresse mit folgenden Angaben einzugeben:

Land

Wählen Sie den Menüpunkt **Land** im Menü **Neues Ziel**.

Die Liste der auf der Navigations-DVD/CD gespeicherten Länder wird angezeigt.

Wählen Sie das gewünschte Land aus der Liste aus.

Ist bereits eine Zieladresse eingegeben, wird hier statt des Menüpunktes **Land** die Landeskennung des Ziellandes angezeigt, z. B. **D** für Deutschland.

Nur CD 70 Navi:

Wenn Sie ein Land wählen, das nicht der eingelegten Länder-CD entspricht, können Sie nur die wichtigsten europäischen Städte sowie einige Hauptverkehrsstraßen als Ziel wählen.

Um ein genaues Ziel eingeben zu können, legen Sie bitte gleich nach Überqueren der Grenze die Länder-CD des Ziellandes ein.

Ort

Wählen Sie den Menüpunkt **Ort** im Menü **Neues Ziel**.

Ist bereits eine Zieladresse eingegeben, wird hier statt des Menüpunktes **Ort** der Ortsname des zuletzt eingegebenen Zieles angezeigt.

Die "Schreibmaschine" für die Zeicheneingabe wird angezeigt.

Geben Sie den Ortsnamen durch Auswahl der Buchstaben auf der "Schreibmaschine" ein.

Sobald die Anzahl der möglichen Einträge in der Ortsliste klein genug ist, wird automatisch die Auswahlliste mit Ortsnamen angezeigt.

Wählen Sie den gewünschten Ort aus der Liste aus.

Straße

Wählen Sie den Menüpunkt **Straße** im Menü **Neues Ziel**.

Ist bereits eine Zieladresse eingegeben, wird hier statt des Menüpunktes **Straße** der Straßenname des zuletzt eingegebenen Zieles angezeigt.

Die "Schreibmaschine" für die Zeicheneingabe wird angezeigt.

Geben Sie den Straßennamen durch Auswahl der Buchstaben aus der "Schreibmaschine" ein.

Sobald die Anzahl der möglichen Einträge in der Straßenliste klein genug ist, wird automatisch die Auswahlliste mit Straßennamen angezeigt.

Wählen Sie die gewünschte Straße aus der Liste aus.

Hausnummer

Wenn auf der eingelegten Navigations-DVD/CD Hausnummern für die eingegebene Straße gespeichert sind, können Sie eine Hausnummer für das Ziel eingeben.

Wählen Sie den Menüpunkt **Nr.** im Menü **Neues Ziel**.

Ist bereits eine Zieladresse eingegeben, wird hier statt des Menüpunktes **Nr.** die Hausnummer des zuletzt eingegebenen Zieles angezeigt.

Die "Schreibmaschine" für die Zeicheneingabe wird angezeigt.

Geben Sie die Hausnummer durch Auswahl einer der vorgegebenen Ziffern aus der "Schreibmaschine" ein.

- In der Datenbank sind verschiedene Hausnummernbereiche zusammengefasst. Die eingegebene Hausnummer kann innerhalb eines solchen Bereichs liegen. In diesem Fall werden Sie vom Navigationssystem zum eingegebenen Hausnummernbereich geführt.
- In einigen Fällen ändert das Navigationssystem Ihre Eingabe. Wenn Sie beispielsweise die Hausnummer 83 eingegeben haben, aber nur Nummern bis 51 auf der Navigations-DVD/-CD gespeichert sind, korrigiert das System die Eingabe automatisch in 51.

Ecke

Alternativ zur Hausnummer kann eine kreuzende Straße (Ecke) für das Ziel eingegeben werden.

Wählen Sie den Menüpunkt **Ecke** im Menü **Neues Ziel**.

Ist bereits eine Zieladresse eingegeben, wird hier statt des Menüpunktes **Ecke** der Straßenname des zuletzt eingegebenen Zieles angezeigt.

Geben Sie wie zuvor beschrieben den Straßennamen der kreuzenden Straße ein.

Teile einer Zieladresse eingeben

Wenn Sie eine neue Straße, Hausnummer oder Querstraße eingeben möchten, wählen Sie einfach den entsprechenden Menüpunkt im Menü **Neues Ziel** aus.

Ziele über die Postleitzahl eingeben

Wenn auf der eingelegten DVD/CD Postleitzahlen gespeichert sind, können Sie bei der Zieleingabe auch die Postleitzahl anstelle des Ortsnamens eingeben.

Sobald die Anzahl der möglichen Einträge in der Ortsliste klein genug ist, wird automatisch die Auswahlliste mit Ortsnamen angezeigt.

Zielführung aktivieren

Im Hauptmenü:

Wählen Sie den Menüpunkt **Navi starten**, um die Zielführung zu starten.

Das Menü **Neues Ziel** erscheint und die Route wird berechnet (dieser Vorgang kann einige Sekunden dauern).

Zielführung ⇨ 59.

Im Menü **Neues Ziel**:

Wählen Sie den Menüpunkt **Navi starten**, um die Zielführung zu starten.

Über den Menüpunkt **Speichern** können Sie das eingegebene Ziel im Adressbuch speichern.

Sonderziel eingeben

Sie können interessante oder nützliche Sonderziele entlang der Route oder als Zielort auswählen. Hierzu enthält das Infotainment System verschiedene Kategorien, in denen wichtige Adressen gespeichert sind:

Wählen Sie den Menüpunkt **Sonderziele** im Menü **Neues Ziel**.

Das Menü **Sonderzielwahl** wird angezeigt.

Wurde bereits ein Sonderziel als Zieladresse eingegeben, wird der Name des zuletzt eingegebenen Ziels angezeigt.

Sie haben nun die Möglichkeit, Sonderziele nach folgenden Kriterien auszuwählen:

- **Umkreis Standort**: Zeigt die Sonderziele abhängig von Ihrer aktuellen Position an.
- **Umkreis Ziel**: Zeigt die Sonderziele am ausgewählten Ziel an.

- **In anderen Orten**: Zeigt die Sonderziele in einem Ort Ihrer Wahl an.
- **Überregional**: Zeigt Sonderziele von nationaler Bedeutung an (z. B. Flughäfen, Fähren etc.).

Wählen Sie eine der beiden Auswahlkriterien aus.

Die Liste mit den möglichen Kategorien wird angezeigt (z. B. Autovermietung, Hotel, Stadtmitte, etc.).

Wählen Sie die gewünschte Kategorie aus.

Die Liste der Sonderziele der gewählten Kategorie wird angezeigt.

- Wenn für die ausgewählte Kategorie mehr als sechs Sonderziele verfügbar sind, wird die "Schreibmaschine" eingeblendet.
- Bei der Auswahl von **Umkreis Standort** wird grundsätzlich eine Liste von maximal 45 Sonderzielen in der ausgewählten Kategorie angezeigt, sortiert nach Entfernung von der aktuellen Position.

Bei geöffneter Schreibmaschine:

- Grenzen Sie die Anzahl der Ziele durch Eingabe von mindestens einem Anfangsbuchstaben ein oder wählen Sie den Menüpunkt **Liste**.
- Wählen Sie das gewünschte Ziel aus der Liste aus.

Sobald die Liste angezeigt wird:

Wählen Sie das gewünschte Ziel direkt in der Liste aus.

Nach der Auswahl eines Ziels wird wieder das Menü **Neues Ziel** angezeigt. In den obersten Zeilen sind das ausgewählte Ziel und der Zielort zu sehen.

Sonderfall bei In anderen Orten

Geben Sie über die "Schreibmaschine" den Ort ein, für den die verfügbaren Sonderziele aufgelistet werden sollen.

Zielspeicher

Im Zielspeicher des Infotainment Systems können Sie Ziele speichern, die Sie häufiger für die Zielführung verwenden möchten.

Zusätzlich werden im Zielspeicher automatisch die zuletzt für die Zielführung verwendeten Ziele abgelegt.

Bei inaktiver Navigation:

Wählen Sie im Navigationsmenü den Menüpunkt **Zielspeicher**.

Die Liste des Zielspeichers wird angezeigt.

Bei Colour-Info-Display mit aktiver Navigation:

Im Zielführungsbildschirm den Menüpunkt **Menü** auswählen.

Menüpunkt **Zielspeicher** auswählen.

Die Liste des Zielspeichers wird angezeigt.

In der Liste des Zielspeichers stehen Ihnen folgende Einträge zur Verfügung:

- **Letzte Ziele**: Die Liste der zuletzt für die Navigation verwendeten Ziele wird angezeigt.
- **Nach Hause**: Ruft die gespeicherten Heimatadressen auf.
- **Adressbuch**: Alle Adressen, die bereits im Adressbuch gespeichert sind (in alphabetischer Reihenfolge).

Eines der letzten Ziele auswählen

Wählen Sie den Menüpunkt **Letzte Ziele** im Menü **Zielspeicher**.

Die Liste mit den max. 30 letzten Zielen, für die eine Route berechnet wurde, wird angezeigt.

Wählen Sie das gewünschte Ziel aus der Liste aus.

Wählen Sie **Navi starten**, um die Zielführung zu starten,

oder:

wählen Sie **Löschen**, um das gewählte Ziel aus der Liste der letzten Ziele zu löschen.

Heimatadresse als Ziel auswählen

1. Wählen Sie den Menüpunkt **Nach Hause** im Menü **Zielspeicher**.
2. Wählen Sie **Navi starten**, um die Zielführung zu starten,

   oder:

   wählen Sie **Editieren**, um die Heimatadresse zu ändern.
3. Unabhängig, in welchem Menü Sie sich gerade befinden:

   Taste ⌂ drücken, um wieder die Heimatadresse aufzurufen.
4. Wählen Sie **Navi starten**, um die Zielführung zu starten.

   oder:

   Drücken Sie die Taste ⌂ zweimal kurz, um sofort die Zielführung zur Heimatadresse zu starten.

Ist keine Heimatadresse gespeichert, erscheint nach Drücken der Taste ⌂ automatisch das Menü **Nach Hause**.

Wählen Sie **Editieren**, um die Heimatadresse wie nachfolgend beschrieben zu ändern.

Heimatadresse ändern bzw. neue Heimatadresse speichern

Nach Auswahl des Menüpunktes **Editieren** kann die Heimatadresse geändert werden.

Wenn noch keine Heimatadresse gespeichert ist, geben Sie die gewünschte Adresse ein.

Geben Sie die Details der Heimatadresse ein.

Wählen Sie **Speichern**, um die neue/geänderte Heimatadresse im Zielspeicher zu speichern.

Heimatadresse löschen

Die Details der Heimatadresse können über den Menüpunkt **Listen löschen** im Navigationsmenü **Settings** geändert werden ⇨ 39.

Ziele aus dem Adressbuch auswählen

Im Zielspeicher:

Wählen Sie das gewünschte Ziel aus der Liste des Zielspeichers aus.

Der Adressbucheintrag mit den Daten der Adresse wird angezeigt.

Wählen Sie **Navi starten**, um die Zielführung zu starten.

Ziele im Adressbuch speichern

Im Adressbuch können bis zu 100 Ziele gespeichert werden (99 Adressen und die Heimatadresse). Die gespeicherten Ziele können einzeln benannt werden.

Im Menü **Neues Ziel**:

1. Geben Sie die gewünschte Zieladresse ein.
2. Menüpunkt **Speichern** auswählen.

   Die "Schreibmaschine" erscheint.
3. Den angegebenen Namen mit **OK** übernehmen,

   oder:

   fügen Sie Zeichen an den vorgegebenen Namen durch Auswahl aus der Zeichenliste an,

   oder:

   löschen Sie den gesamten vorgegebenen Namen mit ◄C und geben Sie einen neuen Namen ein.
4. Wählen Sie **OK**, um die Adresse unter dem eingegebenen Namen im Adressbuch zu speichern.

Ziele im Adressbuch ändern

Wählen Sie das gewünschte Ziel aus der Liste des Zielspeichers aus.

Wählen Sie **Editieren**, um die gewählte Zieladresse zu ändern.

Ändern Sie die gewünschten Daten (z. B. Ort, Straße, Nr. oder auch den Namen).

Wählen Sie **Speichern**, um die geänderte Adresse ins Adressbuch zu übernehmen.

Ziele aus dem Adressbuch löschen

Wählen Sie das gewünschte Ziel aus der Liste des Zielspeichers aus.

Wählen Sie den Menüpunkt **Löschen**, um das angezeigte Ziel aus dem Adressbuch zu löschen.

Bestätigen Sie die Löschabfrage.

Das Ziel wird aus dem Adressbuch gelöscht.

Wenn Sie alle im Adressbuch gespeicherten Ziele gleichzeitig löschen möchten, wählen Sie im Navigationsmenü **Settings** den Menüpunkt **Listen löschen** aus ⇨ 39.

Touren

Das Menü **Touren** bietet Ihnen die Möglichkeit, eine Reihe verschiedener Ziele nacheinander anzufahren, ohne jedes Ziel einzeln eingeben zu müssen.

Sie geben lediglich einmal die einzelnen Stationen der Tour über die Zieleingabe oder den Zielspeicher ein und speichern diese Tour unter einem frei wählbaren Namen ab.

Der Tourenspeicher kann insgesamt 7 Touren mit jeweils maximal 10 Etappen aufnehmen.

Mit Colour-Info-Display

Wählen Sie den Menüpunkt **Reise** im Navigationsmenü.

Touren auswählen.

Mit Graphic Info Display

Wählen Sie den Menüpunkt **Touren** im Navigationsmenü.

Das Menü **Touren** wird angezeigt.

Neue Tour eingeben

1. Wählen Sie den Menüpunkt **Neue Tour** im Menü **Touren**.

   Die "Schreibmaschine" erscheint.
2. Geben Sie einen Namen für die neue Tour ein.
3. Wählen Sie **OK**, um den eingegebenen Namen zu speichern.

   Dadurch gelangen Sie automatisch in das Bearbeitungsmenü einer Tour (siehe unten).

Sie können nun Touretappen (Zwischenziele) festlegen.

Eine Tour starten

Im Menü **Touren** eine Tour auswählen.

So wird die Zielführung gestartet: **Tour starten** auswählen.

Bei der Routenberechnung werden alle vordefinierten Touretappen (Zwischenziele) berücksichtigt.

Voreingegebene Etappen überspringen
Zum Überspringen vordefinierter Etappenziele auf der Tour und zum Starten der direkten Zielführung zu einem bestimmten Ziel:

Starten ab auswählen.

Die Liste der Touretappen wird angezeigt.

Wählen Sie die gewünschte Touretappe aus. Es wird eine direkte Route zum ausgewählten Etappenziel berechnet.

Eine Tour anzeigen

Mit dieser Funktion können Sie sich die Liste der Touretappen (Zwischenziele) für die gewählte Tour ansehen.

Anzeigen auswählen.

Die Liste der Touretappen für die gewählte Tour wird angezeigt.

Wenn Sie eine der Touretappen aus der Liste auswählen, werden die Details der Adresse angezeigt.

Eine Tour bearbeiten

Im Menü **Editieren** haben Sie folgende Möglichkeiten:

- **Neues Ziel**: Neue Ziele zur Tour hinzufügen.
- **Zielspeicher**: Ziele aus dem Zielspeicher zur Tour hinzufügen.
- **Verschieben**: Etappen innerhalb der gewählten Tour verschieben.
- **Löschen**: Einzelne Etappen der gewählten Tour oder die gesamte Tour löschen.

Touretappen hinzufügen

1. Wählen Sie den Menüpunkt **Neues Ziel** oder **Zielspeicher** im Menü **Editieren**.
2. Geben Sie ein neues Ziel ein oder wählen Sie ein Ziel aus dem Zielspeicher aus.
3. Wählen Sie **Hinzufügen**, um das gewählte Ziel zur Tour hinzuzufügen.

   Die Liste der bisher für die Tour gespeicherten Etappen wird angezeigt.
4. Bewegen Sie den Cursor durch Drehen des Multifunktionsknopfes an die Position in der Liste, an der die neue Etappe eingefügt werden soll.
5. Drücken Sie auf den Multifunktionsknopf und setzen Sie die neue Etappe vor den hervorgehobenen Eintrag.

   Wählen Sie **(An das Ende stellen)**, wenn die neue Etappe ans Ende der Liste gesetzt werden soll.

Touretappen verschieben

1. Wählen Sie im Menü **Editieren** den Menüpunkt **Verschieben**.

   Die Liste der Touretappen der gewählten Tour wird angezeigt.
2. Markieren Sie die zu verschiebende Etappe mit dem Cursor.
3. Den Multifunktionsknopf drücken.
4. Bewegen Sie den Cursor durch Drehen des Multifunktionsknopfes an die Position in der Liste, an der die neue Etappe eingefügt werden soll.
5. Drücken Sie auf den Multifunktionsknopf und setzen Sie die neue Etappe an die ausgewählte Position.

   Wählen Sie **(An das Ende stellen)**, wenn die Etappe ans Ende der Liste verschoben werden soll.

Tourenetappen löschen

1. Wählen Sie im Menü **Editieren** den Menüpunkt **Löschen**.

   Die Liste der Touretappen der gewählten Tour wird angezeigt.
2. Markieren Sie die zu löschende Etappe mit dem Cursor.
3. Den Multifunktionsknopf drücken.

   Die gewünschte Etappe wird aus der Tour gelöscht.

Gesamte Tour löschen

Wählen Sie im Menü **Editieren** den Menüpunkt **Löschen**.

Die Liste der Touretappen der gewählten Tour wird angezeigt.

Menüpunkt **Gesamte Tour löschen** auswählen.

Reiseführer-Informationen (nur DVD 90 Navi)

Über die Funktion **Zusatzinfo** im Menü "Reise" erhalten Sie Zugang zu Reiseführer-Informationen von unterschiedlichen Anbietern. Abhängig von der eingelegten Navigations-DVD werden eventuell unterschiedliche Informationen von externen Anbietern abgerufen. Dies können beispielsweise Hotel- und Restaurantführer oder Touristeninformationen sein.

Zur Anzeige der Zusatzinfos wird ein Browser (Betrachtungsprogramm) ähnlich dem eines Internet-Browsers verwendet.

Die Zusatzinformationen können Text, Adressen und Telefonnummern enthalten.

So können Sie z. B. direkt aus dem Reiseführer die Adresse des gewünschten Hotels in die Zielführung übernehmen.

Suchen in Zusatzinfos

Bei inaktiver Navigation:

Wählen Sie **Reise** im Hauptmenü.

Bei aktiver Navigation:

1. Im Zielführungsbildschirm den Menüpunkt **Menü** auswählen.
2. Menüpunkt **Reise** auswählen.
3. Wählen Sie im Menü **Reise**™ die Option **Zusatzinfo**.

   Die Übersicht der auf der Navigations-DVD gespeicherten zusätzlichen Informationen wird angezeigt.

4. Wählen Sie den gewünschten Anbieter aus der Liste aus.

   Sobald zusätzliche Informationen von einem Anbieter verfügbar sind, wird die Auswahl direkt über die Suchoptionen angezeigt.
5. Wählen Sie die gewünschte Suchoption aus der Liste aus.

Zur Auswahl stehen:

- **Startseite**: Zeigt die Startseite des ausgewählten Anbieters an (sofern verfügbar).
- **Umkreis Standort**: Zeigt die Suchseite an, auf der Sie nach Einrichtungen in der Nähe Ihrer aktuellen Position suchen können.

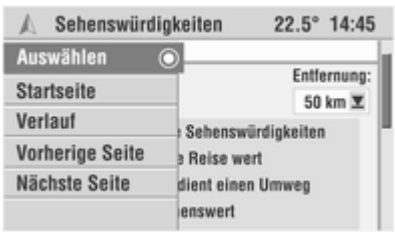
- **Umkreis Ziel**: Zeigt die Suchseite an, auf der Sie nach Einrichtungen in der Nähe Ihres Ziels suchen können.
- **In anderen Orten**: Zeigt die Suchseite an, auf der Sie nach Einrichtungen in der Nähe eines anderen Ortes suchen können.

Zur Eingrenzung der gesuchten Informationen erfolgt nun ggf. eine mehrstufige Abfrage in Form von Listen, aus denen Sie jeweils die Unterkategorie auswählen können (z. B. Alle Hotels, Kategorien, Extras, Suche nach Namen).

Bedienung des Browsers

1. Mit der Kreuzwippe ◁ oder ▷ können Sie von einer Option zur nächsten springen.

   Die jeweils ausgewählte Option wird (je nach Layout der Suchseiten und Anbieter unterschiedlich) markiert.
2. Drücken Sie auf die Suchtaste △ oder ▽, um seitenweise nach oben oder unten zu blättern.
3. Drücken Sie auf den Multifunktionsknopf, um die ausgewählte Option oder den aktivierten Link zu bestätigen.



Der Browser verfügt auch über ein dynamisches Menü. Beim Drehen des Multifunktionsknopfes werden folgende Menüpunkte verfügbar:

- **Auswählen** ⦿: Bestätigt die ausgewählte Option.
- **Startseite**: Wechselt zur Übersichtsseite des ausgewählten Anbieters (falls verfügbar)
- **Verlauf**: Zeigt die Liste der bisher aufgerufenen Seiten an.
- **Vorherige Seite**: Ruft die vorherige Seite im Verlauf auf.
- **Nächste Seite**: Ruft die nächste Seite im Verlauf auf.

Anzeige der Ergebnisse

Nachdem Sie eine Suche gestartet haben, zeigt Ihnen das Infotainment die Ergebnisse der Suche in Form einer Liste an.

Die Ergebnisse sind z. B. die Adresse der Einrichtung, die prozentuale Treffergenauigkeit und die Entfernung vom aktuellen Standort.

Zur Anzeige der Detailinformationen zu den Einrichtungen verwenden Sie das Symbol ⓘ.

Mit den Pfeiltasten öffnen Sie die nächste/vorangegangene Ergebnisseite.

Übernahme in die Zielführung

In der Detailansicht können Sie die gewählte Einrichtung über das Symbol ↱ als neues Ziel in die Zielführung übernehmen.

Tankstopp

Sobald die vom Bordcomputer errechnete Reichweite eine bestimmte Entfernung unterschreitet, gibt Ihnen das Infotainment System einen Hinweis und bietet Ihnen an, eine Route zu einer Tankstelle in Ihrer Nähe zu planen.

Tankstellen auswählen.

Eine Liste mit bis zu 10 Tankstellen in ihrer Nähe wird angezeigt, sortiert nach Entfernung zum aktuellen Standort.

Der Pfeil zeigt in Richtung der gewählten Tankstelle.

Es werden nur Tankstellen angezeigt, die auf der Navigations-DVD/CD als Sonderziele erfasst sind.

Wählen Sie die gewünschte Tankstelle aus der Liste aus.

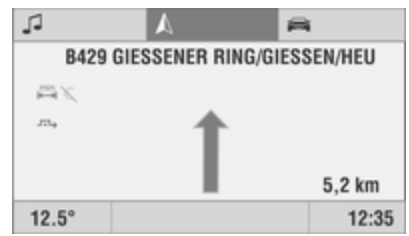
Navi starten auswählen.

Das Infotainment System berechnet eine Route zur gewählten Tankstelle.

Oder:

Bestätigen Sie die Reichweitenmeldung mit **OK**, wenn Sie keine Routenplanung zu einer Tankstelle wünschen.

Zielführung



Nach abgeschlossener Routenberechnung erfolgt die Zielführung durch die Sprachausgabe sowie Richtungspfeile.

Die Richtungspfeile werden im Zielführungsbildschirm oder in der Hauptanzeige in vereinfachter Form dargestellt.

Die Sprachausgabe und der Richtungspfeil im Display empfehlen die nächste Fahrtrichtungsänderung.

- Lautstärke der Ansagen im Navigationsmenü **Settings** ändern ⇨ 39.
- Routenoptionen im Navigationsmenü **Settings** festlegen ⇨ 39.

Zielführungsbildschirm

Sobald Sie die Navigation gestartet haben, erscheint der Zielführungsbildschirm mit den Zielführungspfeilen.

Bei Fahrzeugen mit Colour-Info-Display kann je nach gewählter Anzeigeart auch die Navigationskarte oder eine Kombination aus Karten- und Pfeildarstellung angezeigt werden.

In der oberen Displayzeile wird die noch zurückzulegende Strecke bis zum Ziel angezeigt.

Dynamisches Menü

Auf der linken Seite des Zielführungsbildschirms ist eine kleine Menüleiste mit Symbolen zu sehen. Wenn Sie den Multifunktionsknopf drehen, wird das Menü aufgeklappt und Sie sehen die vollständigen Menünamen.

Bei eingeklappter Menüleiste kann jeweils derjenige Menüpunkt direkt ausgeführt werden, der als Symbol auf der Menüleiste zu sehen und mit dem Cursor markiert ist.

Folgende Menüpunkte stehen im Zielführungsbildschirm zur Verfügung:

Mit Colour-Info-Display:

- **Navi stoppen**: Stoppt die Zielführung.
- **Menü**: Öffnet das Untermenü mit den Menüpunkten **Info**, **Neues Ziel**, **Zielspeicher**, **Reise** und **Ansicht**.

  Untermenü **Ansicht** ⇨ 65
- **Zielspeicher**: Öffnet den Zielspeicher.
- **Reise**: Öffnet das Menü **Reise**.
- **Karte**, **Karte/Pfeil**, **Pfeil**: Schaltet zwischen drei möglichen Anzeigearten um.
- **Maßstab**: Ändert den Maßstab der Kartenanzeige.

- **Umleitung**: Öffnet das Menü zum Planen einer alternativen Route.
- **Wiederholen** ▪((: Wiederholt die aktuelle Navigationsansage.

Mit Graphic Info Display:
- **Navi stoppen**: Stoppt die Zielführung.
- **Neues Ziel**: Öffnet das Menü **Neues Ziel**.
- **Zielspeicher** öffnet den Zielspeicher.
- **Touren**: Öffnet das Menü **Touren**.
- **Wiederholen** ▪((: Wiederholt die aktuelle Navigationsansage.

Hinweise zu Umleitung:
- Eine Umleitung kann jederzeit während der aktiven Zielführung geplant werden.
- Umleitungen planen ⇨ 64.
- Bei aktivierter dynamischer Zielführung erscheint automatisch ein Hinweis, sobald Sie sich einer Verkehrsbehinderung auf Ihrer Route nähern.
- Dynamische Zielführung ⇨ 64.

Hinweise zu Wiederholen
- Wenn das Infotainment System passende Verkehrsinformationen über RDS TMC empfängt, wird gleichzeitig eine Verkehrsbehinderung gemeldet.
- Die aktuelle Meldung kann jederzeit über ▪((wiederholt werden.

Info-Popup
Bei aktivierter Zielführung können Sie ganz bequem und ohne die nächste Abbiegeaufforderung zu verpassen auf alle Menüs (z. B. **Audio**, **Settings** etc.) zugreifen.

Bei aktivierten Popup-Infos schaltet das Infotainment System vor jeder Abbiegeaufforderung kurz in den Navigationsbildschirm.

Im Colour-Info-Display schaltet das System in die kombinierte Karten-/Pfeildarstellung. Der Kartenmaßstab ist hier grundsätzlich 100 m, unabhängig von den übrigen Einstellungen.

Nach der Abbiegeaufforderung schaltet das System wieder zum ursprünglichen Menü zurück.

Die Popup-Infos können im Navigationsmenü **Settings** deaktiviert werden ⇨ 39.

Darstellungsart einstellen
(Nur Colour-Info-Display)

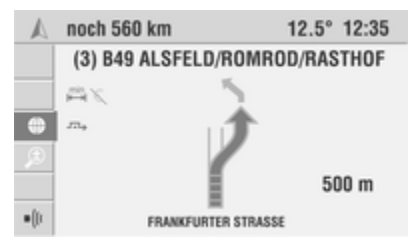
Je nach vorher eingestellter Darstellungsart:

Bewegen Sie den Cursor auf dem Zielführungsbildschirm zum Menüpunkt **Karte**, **Karte/Pfeil** oder **Pfeil**.

Bei eingeklapptem Menü werden anstelle der Menünamen die Symbole ⊕, ⊕ oder ⊕ angezeigt.

Drücken Sie so oft den Multifunktionsknopf, bis die gewünschte Darstellung auf dem Zielführungsschirm zu sehen ist.

Zielführung mit Pfeildarstellung



Das Infotainment System zeigt die folgenden Informationen im Zielführungsbildschirm an:

- Abbiegestraße: Nächste zu befahrende Straße.
- Navigations-Parameter: Routenoption, dynamische Zielführung, Ansage aus usw.
- Abbiege- bzw. Richtungspfeil.
- Momentane Entfernung bis zum nächsten Abbiegepunkt.

Je näher Sie dem Abbiegepunkt kommen, desto mehr Segmente des Richtungspfeils werden ausgefüllt angezeigt.

Wenn sich das Fahrzeug nicht auf einer öffentlichen Straße (z. B. auf einem Firmengelände oder einem Waldweg) oder auf einer noch nicht auf der Navigations-DVD/-CD gespeicherten Straße befindet, wird ein Pfeil angezeigt, der in Richtung des Ziels zeigt. Sobald eine Straße erreicht wird, die in der Zielführung der Navigations-DVD/-CD gespeichert ist, wird die Zielführung ausgeführt.

Nach Ausschalten des Infotainment Systems (z. B. wenn Sie einen Zwischenstopp einlegen) bleibt das Ziel weiterhin gespeichert. Wenn Sie das Infotainment System wieder einschalten, werden Sie nach kurzer Zeit gefragt, ob die Zielführung fortgesetzt werden soll.

Detaillierte Pfeile

(Nur Colour-Info-Display)

Wenn die Funktion "Detaillierte Pfeile" aktiv ist, wird über den Richtungspfeil eine zusätzliche und vereinfachte Warnung eingeblendet, die Sie bereits lange im Voraus über den nächsten Richtungswechsel informiert.

Rechts im Bildschirm wird ein Balken mit der Entfernung zum Abbiegepunkt angezeigt.

Sobald Sie sich der nächsten Kreuzung oder dem nächsten Abbiegepunkt nähern, wird eine Detailansicht der Kreuzung angezeigt.

Aktivierung der detaillierten Pfeile im Navigationsmenü **Settings**: ⇨ 39.

Kartenausschnitt

(Nur Colour-Info-Display)

Neben der Pfeildarstellung zur Zielführung kann auch die Darstellung einer Landkarte mit eingezeichneter Route gewählt werden.

Wählen Sie den Menüpunkt **Karte** bzw. das Symbol ⊕ auf dem Zielführungsbildschirm.

Eine Karte mit Ihrem aktuellen Standort wird angezeigt. Die berechnete Route wird auf dieser Karte in Farbe hervorgehoben. Die aktuelle Fahrzeugposition wird durch einen Pfeil angezeigt.

Kartenmaßstab ändern
(Nur Colour-Info-Display)

Wählen Sie den Menüpunkt **Maßstab** ⌕ bzw. das Symbol auf dem Zielführungsbildschirm.

Der momentan eingestellte Darstellungsmaßstab wird eingeblendet.

Ändern Sie den Maßstab durch Drehen des Multifunktionsknopfes und bestätigen Sie den eingestellten Wert.

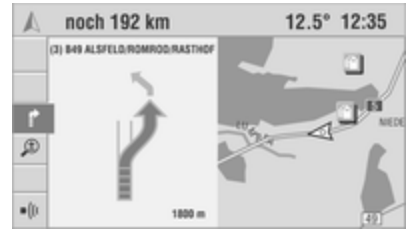
Die Karte wird mit dem gewählten Darstellungsmaßstab neu aufgebaut.

Der Kartenmaßstab kann zwischen 50 m und 1000 km betragen.

Kartenausrichtung ändern
(Nur Colour-Info-Display)

Sie können die Ausrichtung der Kartendarstellung im Navigationsmenü **Settings** ändern ⇨ 39.

Sonderziele anzeigen
(Nur Colour-Info-Display)



Sie haben die Möglichkeit, Sonderziele (z. B. Tankstellen, Hotels, etc.) auf der Landkarte darstellen zu lassen.

- Sonderziele werden bei Maßstäben von 1 km und kleiner angezeigt.
- Anzeige von Sonderzielen aktivieren ⇨ 39.

  Symbolübersicht Sonderziele ⇨ 68.

Kombinierte Karten-/Pfeildarstellung
(Nur Colour-Info-Display)

Im sogenannten "Split Screen" wird eine Kombination aus Karten- und Pfeildarstellung im Zielführungsbildschirm dargestellt.

Wählen Sie den Menüpunkt **Karte/ Pfeil** bzw. das Symbol auf dem Zielführungsbildschirm.

Dynamische Zielführung

Bei der dynamischen Zielführung wird die gesamte aktuelle Verkehrssituation, die das Infotainment System über RDS-TMC empfängt, in die Berechnung der Route mit einbezogen.

Im Fall einer Verkehrsbehinderung (z.B. Stau, Sperrung) auf der geplanten Route erhalten Sie vom Infotainment System einen Hinweis und können die Entscheidung treffen, ob das System durch die Routenänderung das Problem umfahren soll, oder ob Sie es als sinnvoller erachten, den problematischen Verkehrsabschnitt zu durchfahren.

So kann das System während der Zielführung ständig auf der Grundlage der Verkehrsinformationen überprüfen, ob es eine bessere Route gibt. Dann kann auch eine neue Route berechnet werden, wenn sich z. B. ein Stau aufgelöst hat.

- Die Dynamische Zielführung kann im Navigationsmenü **Settings** aktiviert/deaktiviert werden ⇨ 39.
- Die Grundlage für die vom Infotainment System berechnete, mögliche Verzögerung durch eine Verkehrsbehinderung beruht auf den Daten, die das System über den derzeit eingestellten RDS-TMC-Sender empfängt. Erfahrungsgemäß kann die tatsächliche Verzögerung von der errechneten abweichen.
- Die dynamische Zielführung funktioniert nur, wenn das Infotainment System Verkehrsinformationen über RDS TMC erhält. Der TMC-Empfang wird durch das Symbol **TMC** in der Hauptanzeige der Audiofunktion angezeigt.

Je nach Verkehrslage gibt es zwei unterschiedliche Arten der Umleitung:

1. Größere Umleitung

Sobald das Infotainment System eine oder mehrere Verkehrsbehinderungen über RDS-TMC empfängt, die eine längere Verzögerung für die Zielführung zu Ihrem Ziel bedeuten würden, bietet Ihnen das System bereits weit vor der Behinderung an, die Verkehrsbehinderungen zu umfahren.

Wenn eine längere Verzögerung auf Ihrer Route durch Verkehrsbehinderungen zu erwarten ist, erscheint ein Hinweis, der Ihnen die berechnete Verzögerung angibt.

- Für eine großräumige Umleitung um die Verkehrsbehinderungen **Neuplanung** auswählen.
- Wenn keine Umleitung gewünscht wird, **Abbrechen** auswählen.

Auch nach dem Abbruch besteht die Möglichkeit, über den Menüpunkt **Umleitung** eine Neuberechnung zu veranlassen.

Verkehrsbehinderungen, die zu einer Verzögerung führen können, können auf Wunsch über die Funktion **Umleitung** lokal umfahren werden (siehe unten).

In unmittelbarer Nähe einer Verkehrsbehinderung wird erneut eine Warnung ausgegeben und über den Menüpunkt **Umleitung** eine Umleitung um den örtlichen Stau (lokale Umleitung) vorgeschlagen.

2 Lokale Umleitung

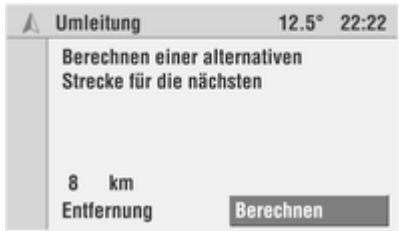
Mit der lokalen Umleitung können alle Verkehrhindernisse umfahren werden, auch wenn sie von der Bewertung des Infotainment Systems nicht als kritisch angesehen werden.

Sie werden vom Infotainment System informiert, sobald Sie die letzte Ausfahrt vor einer Verkehrsbehinderung erreichen.

Zusätzlich zum Menütext **Umleitung** wird im Zielführungsbildschirm das Symbol eingeblendet.

Nun können Sie entscheiden, ob eine Umleitung berechnet werden soll.

Manuell eine Umleitung planen



Das Infotainment System bietet Ihnen die Möglichkeit, zusätzlich zu den Funktionen der dynamischen Zielführung manuell eine bestimmte Strecke der berechneten Route (beginnend mit der aktuellen Fahrzeugposition) zu umfahren.

1. Im Zielführungsbildschirm den Menüpunkt **Umleitung** auswählen.

   Das Menü **Umleitung** wird angezeigt.
2. Entfernung für die Umleitung auf einen Wert zwischen 1 und 50 km festlegen.
3. **Berechnen** auswählen.

   Für die angegebene Streckenlänge wird eine alternative Route berechnet (beginnend mit der aktuellen Fahrzeugposition).
4. **Zurück** auswählen, um das Menü **Umleitung** zu verlassen.

Kartendarstellung

Landkarte darstellen

(Nur Colour-Info-Display)

Das Infotainment System bietet Ihnen die Möglichkeit, jederzeit eine Landkarte darzustellen, auch bei inaktiver Navigation.

Eine Navigations-DVD/CD muss eingelegt sein.

Bei inaktiver Navigation:

Wählen Sie den Menüpunkt **Karte** im Navigationshauptmenü.

Die Positionskarte mit der aktuellen Fahrzeugposition wird angezeigt.

Bei aktiver Navigation:

Im Zielführungsbildschirm den Menüpunkt **Menü** auswählen.

Menüpunkt **Ansicht** auswählen.

Die Positionskarte mit der aktuellen Fahrzeugposition und einem Fadenkreuz wird angezeigt.

Zusätzlich zum Menüpunkt **Positionskarte** sind in der Menüleiste noch folgende Funktionen verfügbar:

- **Zielkarte**: Wenn ein Ziel eingegeben wurde, wird hier die Landkarte mit der Gegend rund um das aktuelle Ziel angezeigt.
- **Verschieben/Verschieben aus**: Aktiviert bzw. deaktiviert den Cursor und ermöglicht ein Verschieben der Karte mit der Kreuzwippe. Siehe hierzu "Kartenausschnitt verschieben" unten.
- **Maßstab**: Ändert den Maßstab der Kartenanzeige.

  Kartenmaßstab ändern ⇨ 59.
- **Zielpunkt setzen**: Legt das Cursorkreuz als neues Ziel fest.

Kartenausschnitt verschieben
(Nur Colour-Info-Display)

Wenn die Positionskarte oder Zielkarte angezeigt wird, kann der Cursor mithilfe der Kreuzwippe verschoben werden.

Wird kein Cursor angezeigt (z. B. bei inaktiver Navigation):

1. Wählen Sie den Menüpunkt **Verschieben** in der Menüleiste, um den Cursor anzuzeigen.
2. Bewegen Sie die den Cursor mit der Kreuzwippe auf die gewünschte Position in der Karte.

   Der Kartenausschnitt wird automatisch verschoben, sobald Sie mit einer der Cursorlinien den Bildschirmrand erreichen.

3. Wählen Sie in der Menüleiste den Menüpunkt **Verschieben aus**, um den ursprünglichen Kartenausschnitt wiederherzustellen (aktuelle Position bzw. Ziel) und den Cursor auszublenden.

Ziele über die Landkarte eingeben
(Nur Colour-Info-Display)

Während der Anzeige der Positions- oder Zielkarte:

1. Aktivieren Sie den Cursor mit dem Menüpunkt **Verschieben**, sofern er noch nicht eingeblendet ist.
2. Bewegen Sie das Fadenkreuz an die gewünschte Stelle der Karte.

   Verwenden Sie zunächst einen großen Kartenmaßstab (z. B. 20, 50, 100 km), um eine Grobeinstellung des Kartenausschnitts vorzunehmen.
3. Wählen Sie dann einen kleinen Maßstab, um eine detaillierte Karte mit allen Straßen darzustellen und um das Ziel genauer festzulegen.

4. Wählen Sie in der Menüleiste den Menüpunkt **Zielpunkt setzen**, um den gewählten Punkt auf der Karte als Ziel zu übernehmen.

   Das Menü **Neues Ziel** mit den Detailangaben des neuen Ziels wird angezeigt.
5. Wählen Sie **Speichern**, um das Ziel im Adressbuch zu speichern.

   oder:

   wählen Sie **Navi starten**, um mit der Zielführung zum neuen Ziel zu beginnen.

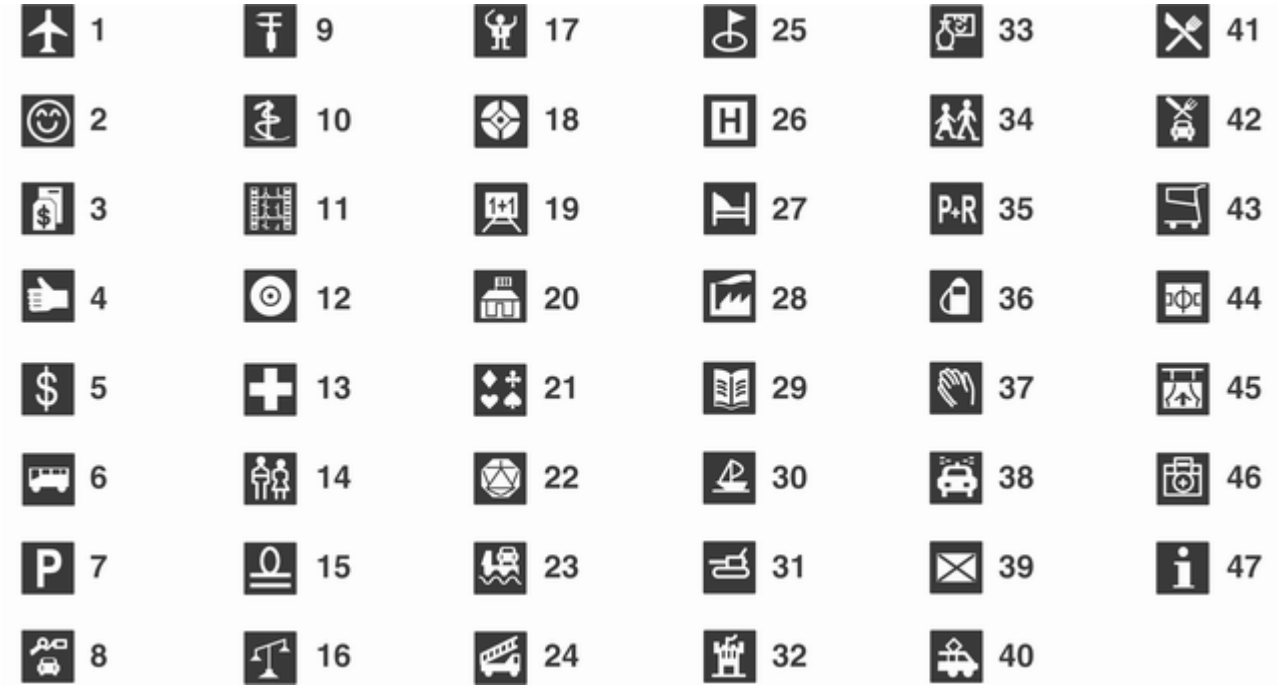
Wenn Sie im Navigationsmenü **Settings** die Anzeige von Sonderzielen (z. B. Tankstellen) aktiviert haben, werden diese auf der Karte durch entsprechende Symbole angezeigt. Navigations-Einstellungen ⇨ 39

Ziele außerhalb erfasster Straßen
(Nur Colour-Info-Display)

Beim Eintragen von Zielen über die Navigationskarte können Sie auch Ziele speichern, die außerhalb der gespeicherten Straßen liegen. Das Infotainment System leitet Sie dann so weit wie möglich auf den gespeicherten Straßen.

Danach werden Sie über einen Richtungspfeil zum Ziel geleitet.

Symboleübersicht

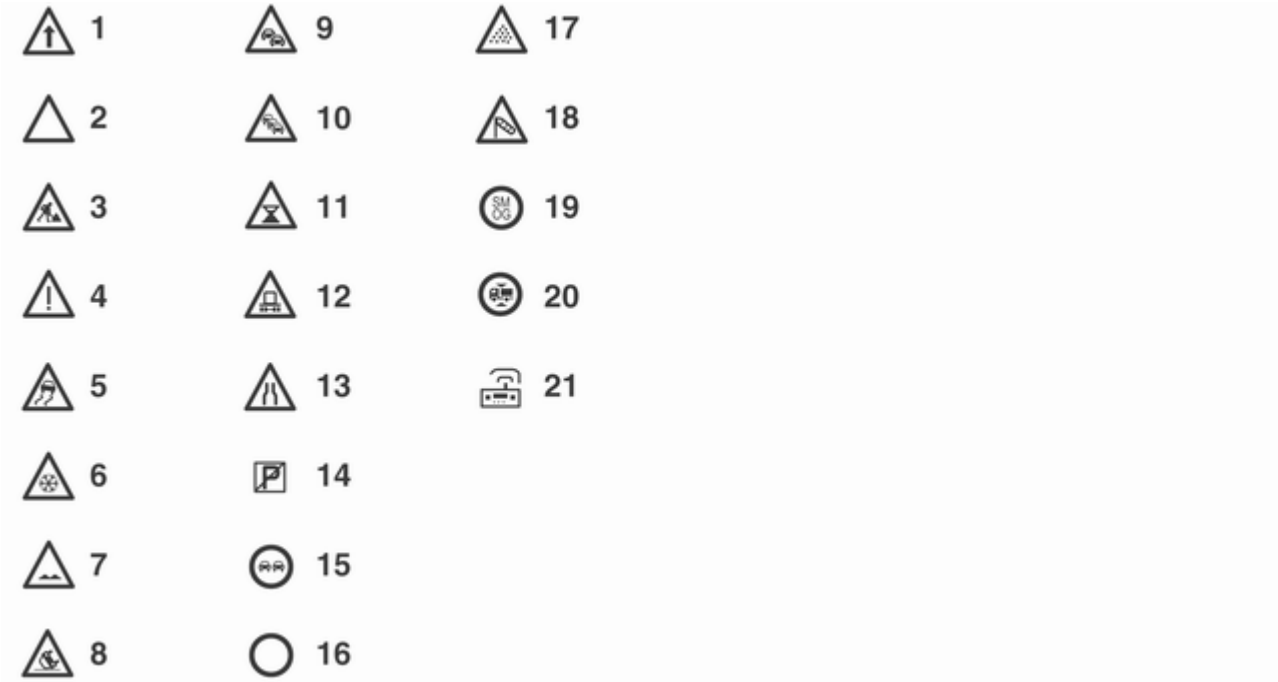


Nr.	Erläuterung
1	Flughafen
2	Freizeitpark
3	ATM
4	Automobilklub
5	Geldinstitut
6	Busbahnhof
7	Parkplatz
8	Autovermietung
9	Werkstatt
10	Apotheke
11	Kino
12	Stadtmitte
13	Krankenhaus
14	Gemeindezentrum
15	Kommunalverwaltung
16	Gerichtsgebäude
17	Kulturzentrum

Nr.	Erläuterung
18	Ziel
19	Bildungseinrichtung
20	Botschaft
21	Unterhaltung
22	Ausstellungszentrum
23	Fähre
24	Feuerwehrwache
25	Golfplatz
26	Krankenhaus
27	Hotel
28	Industriepark
29	Bibliothek
30	Jachthafen
31	Militärstützpunkt
32	Baudenkmal
33	Museum
34	Park

Nr.	Erläuterung
35	Park + Ride
36	Tankstelle
37	Gebetsstätte
38	Polizei
39	Postamt
40	Bahnhof
41	Restaurant
42	Raststätte
43	Einkaufszentrum
44	Sportanlage, Sportzentrum
45	Theater
46	Sehenswürdigkeit
47	Touristeninformation

Übersicht TMC-Symbole



Für Maßstäbe über 10 km:

Nr.	Erläuterung
1	Verkehrsbehinderung
2	Verkehrsbehinderung in beiden Fahrtrichtungen

Bei Maßstäben von 10 km und kleiner:

Nr.	Erläuterung
3	Bauarbeiten
4	Gefahr
5	Straßenglätte
6	Schlechte Wetterbedingungen
7	Schlechter Fahrbahnzustand
8	Unfall
9	Stockender oder zähflüssiger Verkehr
10	Stau
11	Verzögerung, Wartezeit
12	Schwertransport
13	Fahrbahnverengungen
14	Keine Parkmöglichkeit
15	Fahrzeug auf falscher Fahrspur
16	Sperrungen
17	Schlechte Sicht
18	Starker Wind
19	Smogalarm
20	Verminderte Durchfahrtshöhe
21	Radioansage beachten

Stichwortverzeichnis

A
Abschaltautomatik..... 11
Adressbuch..... 45
Allgemeine Informationen .. 4, 30, 37
AM..... 22
Ansicht..... 65
AS..... 26
AS Ebene..... 22
Autostore..... 26
Autostore-Listen 26
AUX-Eingang..... 11, 35

B
Balance..... 19
Bass..... 19
Bedienung 11
Benutzer..... 19
Benutzung 22, 31, 35, 39

C
CD, auswerfen..... 31
CD, einlegen..... 31
CD Extras..... 31
CD-Player aktivieren..... 31
CD-Player verwenden..... 31
CD-Text..... 31
CD Wechsler..... 31
CD-Wiedergabe starten..... 31

D
Das Navigationssystem aktivieren 39
Diebstahlschutz 5
Dynamisches Menü..... 59
Dynamische Zielführung 64

E
Eingeben von Buchstaben..... 45
Einschaltautomatik..... 11
Einschaltlautstärke..... 20

F
Fader..... 19
Fahrzeit / Ankunftszeit..... 39
FM..... 22

G
Geschwindigkeitsabhängige Lautstärkeanhebung (Speed dependent volume control, SDVC)..... 20

H
Hauptanzeige..... 11
Heimatadresse..... 45

I
Info-Menü..... 11
Infotainment System
Audio-Bedienelemente am Lenkrad 6
Bedienelemente 6
Instrumententafel 6
Multifunktionseinheit 6
Infotainment System ein- oder ausschalten..... 11
Infotainment System verwenden. . 11

K
Kartenausrichtung ändern..... 59
Kartenausschnitt..... 59
Kartendarstellung 65
Kartenmaßstab ändern..... 59
Kartenoptionen..... 39
Klangeinstellungen 19

L
Landkarte darstellen..... 65
Lautstärke..... 11
Lautstärke einstellen..... 11
Lautstärkeeinstellungen 20
Lautstärke für die Navigation einstellen..... 39
Listen löschen..... 39
Löschen von Zeichen..... 45

M
Manuelle Abstimmung..... 24
Maßstab..... 59
Menübedienung..... 11
Multifunktionsknopf..... 11

N
Navigation, allgemeine Informationen..... 37
Navigationsansage..... 39
Navigations-DVD/-CD auswerfen. 39
Navigations-DVD/-CD einlegen.... 39
Navigations-Einstellungen..... 39
Navigationssystem verwenden..... 39
Navigation starten..... 45
Neu berechnen..... 64
Neue Tour..... 45, 59

P
Pfeildarstellung..... 59
Position..... 59
Positionskarte..... 65
PTY Auswahl..... 22

R
Radio Data System (RDS) 26
Radio-Extras..... 22
Random..... 31
Random Album..... 31
Reiseführer-Informationen..... 45, 59
Routenliste..... 59
Routenoption..... 39

S
SDVC..... 20
Sender aktualisieren..... 24
Senderliste..... 24
Senderspeicher..... 24
Sendersuche 24
Sendersuchlauf..... 24
Sonderziele..... 45
Sonderziele anzeigen..... 59
Speichern..... 24
Sprache einstellen..... 39
Stummschaltung..... 11
Symboleübersicht 68

T
Tankstopp..... 45, 59
Titelanspielen..... 31
Titel anzeigen..... 31
Titelwiederholung..... 31
TMC Info..... 59
Touren..... 45, 59
Treble..... 19

U
Übersicht 6
Umleitung..... 64
Umleitung planen..... 64

V

Verkehrsdurchsagen-Lautstärke. . 20
Verschieben..... 65

Z

Ziele eingeben..... 45
Zieleingabe 45
Ziele über die Landkarte
eingeben..... 65
Zielführung..... 45, 59
Zielführung aktivieren..... 45
Zielführungsbildschirm..... 59
Zielspeicher..... 45

CD 30 / CD 30 MP3

Einführung 76
Radio 87
CD-Player 94
AUX-Eingang 98
Stichwortverzeichnis 100

Einführung

Allgemeine Informationen 76
Diebstahlschutz 77
Übersicht 78
Bedienung 81
Klangeinstellungen 83
Lautstärkeeinstellungen 85

Allgemeine Informationen

Das Infotainment System bietet Ihnen modernstes In-Car-Infotainment.

Das Radio verfügt über jeweils sechs automatische und manuelle Senderspeicher für jeden verfügbaren Wellenbereich (FM, AM).

Der Digitale Sound-Prozessor bietet Ihnen zur Klangoptimierung mehrere voreingestellte Klangstile.

Der integrierte CD-Player unterhält Sie sowohl mit Audio-CDs als auch mit MP3-CDs.

Sie können über das Infotainment System auf den Bordcomputer zugreifen. Nähere Einzelheiten finden Sie in der Betriebsanleitung Ihres Fahrzeuges.

An das Infotainment System kann auch eine externe Quelle wie etwa ein Mobiltelefon angeschlossen werden.

Eine an den AUX-Eingang Ihres Fahrzeuges angeschlossene Audioquelle, z. B. ein tragbarer CD-Player oder ein MP3-Player, kann über die Lautsprecher des Infotainment Systems wiedergegeben werden.

Das Infotainment System lässt sich optional mit den Bedienungselementen am Lenkrad bedienen.

Das durchdachte Design der Bedienelemente und die übersichtlichen Display-Anzeigen ermöglichen eine einfache und intuitive Bedienung.

Wichtige Hinweise zur Bedienung und Verkehrssicherheit

⚠ Warnung

Das Infotainment System ist so zu benutzen, dass das Fahrzeug immer sicher gefahren werden kann. Im Zweifelsfall anhalten und das Infotainment System bei stehendem Fahrzeug bedienen.

Radioempfang

Der Radioempfang kann durch Zischen, Rauschen, Verzerrungen oder Aussetzer gestört werden. Ursachen dafür sind:

- Abstandsänderungen zum Sender
- Mehrwegeempfang durch Reflexionen
- Empfangslöcher

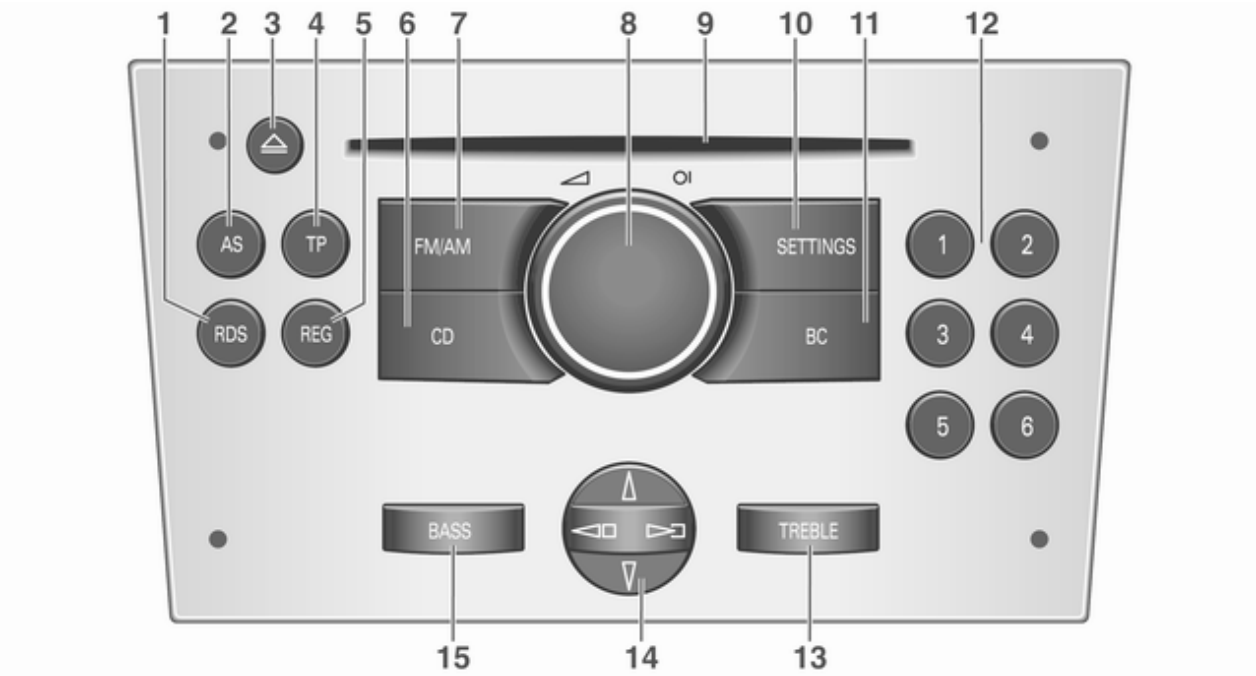
Diebstahlschutz

Das Infotainment System ist mit einem elektronischen Sicherheitssystem zur Diebstahlabschreckung ausgestattet.

Das Infotainment System funktioniert deshalb ausschließlich in Ihrem Fahrzeug und ist für einen Dieb wertlos.

Übersicht

Bedienelemente auf der Instrumententafel



1 RDS 90
Programmname oder Sendefrequenz des Senders anzeigen 90
Senderliste aktualisieren 87

2 AS 89
AS-Ebene aktivieren/deaktivieren 89
automatische Senderspeicherung 89

3 ⏏ 95
CD auswerfen 95

4 TP 90
Verkehrsfunk 90

5 REG 90
Regionalprogramme ein-/ausschalten 90

6 CD 95
CD-Betrieb 95

7 FM/AM 87
Radiowiedergabe/zwischen FM und AM umschalten 87
AUX-Eingang: Audioquelle auf den externen Eingang umschalten 87

8 Knopf ◿ ⏻ 81
Kurz drücken: Infotainment System ein-/ausschalten 81
Gedrückt halten: Stummschaltung aktivieren/deaktivieren 81
Drehen: Lautstärke einstellen 81

9 Audio/MP3-CD-Schacht 95

10 EINSTELLUNGEN 85
Klangeinstellungen 83
Lautstärkeeinstellungen 85
System-Einstellungen 81

11 BC 78
Bordcomputer 78

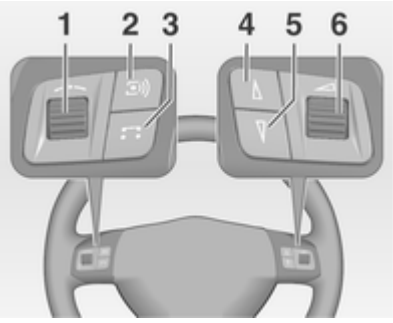
12 1...6 87
Sendertasten 87

13 TREBLE 83
Höheneinstellung 83

14 Kreuzwippe 95
Radio: ◁▷ automatische Sendersuche, △▽ manuelle Sendersuche 87
CD: ◁▷ Titelauswahl/schneller Vor-/Rücklauf, △▽ Album-/CD-Auswahl, ▽ Titel wiederholen, △ Titel anspielen. 95

15 BASS 83
Basseinstellung 83

Audio-Bedienungselemente am Lenkrad



1 Stellrad 81
Drehen: TIP (Triple-Info-Display): Manuelle Sendersuche 81
Drehen: GID (Graphic-Info-Display): Cursor verschieben, manuelle Sendersuche (in Kombination mit einem Bordcomputer hat das Drehen des Stellrades keine Radiofunktion). 81
Drücken: TID: ohne Funktion 81
Drücken: GID: Bordcomputer aufrufen/ zurücksetzen, Bordcomputereintrag auswählen 81

2 Taste 87
Radio: Nächster gespeicherter Sender 87
CD: Neustart der CD-Wiedergabe. 95
MP3: Nächstes Album 95

3 Taste 95
Zwischen Radio/CD/MP3- und AUX-Modus umschalten 95

4 Taste 87
Radio: Suchlauf abwärts, im Senderspeicher zurückblättern 87
CD: Kurz drücken: Einen Titel zurück 95

5 Taste 87
Radio: Suchlauf aufwärts, im Senderspeicher vorwärtsblättern 87
CD: Kurz drücken: Einen Titel vorwärts springen 95

6 81
Drehen: Lautstärke einstellen 81
Halten: Lautstärke kontinuierlich einstellen 81

Bedienung

Bedienelemente

Das Infotainment System wird optional bedient über:

- die zentrale Bedieneinheit in der Instrumententafel ⇨ 78
- Bedienelemente am Lenkrad ⇨ 78.

Die Bedienung des Infotainment Systems kann je nach Art des Info-Displays variieren. Es gibt zwei verschiedene Arten von Info-Displays: Triple-Info-Display (TID) und Graphic-Info-Display (GID). Nähere Informationen finden Sie unter "Info-Displays" in der Betriebsanleitung.

Infotainment System ein- oder ausschalten

Knopf OI drücken.

Sie hören die zuletzt eingestellte Audioquelle.

Ein- und Ausschalten mit dem Zündschlüssel (Einschaltautomatik)

Bei aktivierter Einschaltautomatik kann das Infotainment System auch über die Zündung aus- und wieder eingeschaltet werden.

Diese Kopplung zwischen Radio und Zündung ist werkseitig aktiviert, kann aber deaktiviert werden.

- Bei deaktivierter Einschaltautomatik kann das Infotainment System nur mit der Taste OI oder durch Einlegen einer CD eingeschaltet und mit der Taste OI ausgeschaltet werden.
- Nach Trennen des Infotainment Systems von der Betriebsspannung und Wiederanschluss ist die Einschaltautomatik immer aktiviert.

Einschaltautomatik aktivieren/deaktivieren

1. Drücken Sie zur Anzeige von **Audio** auf **SETTINGS**.
2. Drücken Sie auf die Kreuzwippe ∆∇, um **System** anzuzeigen.
3. Halten Sie die Kreuzwippe ◁ oder ▷ gedrückt, bis **Ign.Logic ON/OFF** angezeigt wird.
4. Wählen Sie mit der Kreuzwippe ∆∇ den gewünschten Status aus.

Nach wenigen Sekunden wird das Hauptmenü angezeigt.

Abschaltautomatik

Das Infotainment System schaltet sich nach einer Stunde automatisch ab, wenn es bei deaktivierter Zündung eingeschaltet wird.

Lautstärke einstellen

Den Knopf ◿ drehen.

- Das Infotainment System gibt beim Einschalten die zuletzt gehörte Lautstärke wieder, wenn diese unter der maximalen Einschaltlautstärke liegt ⇨ 85.
- Die Lautstärke der Verkehrsdurchsagen, externen Audioquellen, geschwindigkeitsabhängigen Lautstärke und die maximale Lautstärke beim Einschalten können separat eingestellt werden ⇨ 85.

- Wenn die jeweilige Quelle aktiv ist, können die Lautstärken der Verkehrsdurchsagen, der externen Audioquellen sowie Radio und CD separat eingestellt werden.

Stummschaltung

Den Knopf OI gedrückt halten, um die Audioquellen stumm zu schalten.

Mute wird angezeigt.

Aufheben der Stummschaltung: Den Knopf OI drehen oder den Kopf OI erneut gedrückt halten.

Die Stummschaltung wird während einer Verkehrsdurchsage aufgehoben.

Geschwindigkeitsabhängige Lautstärkeanhebung (Speed dependent volume control, SDVC)

Bei aktivierter SDVC ⇨ 85 wird die Lautstärke zum Ausgleich von Abroll- und Windgeräuschen während der Fahrt automatisch angepasst.

Externe Quelle

An das Infotainment System kann eine externe Quelle (z. B. Mobiltelefon, Navigationssystem usw.) angeschlossen werden.

Die externe Quelle wird automatisch über ein Steuersignal des angeschlossenen Gerätes durchgeschaltet, selbst wenn das Infotainment System ausgeschaltet ist. In diesem Fall wird **External In** angezeigt.

Wir empfehlen, den nachträglichen Einbau von einem Opel-Partner durchführen zu lassen.

AUX-Eingang

Externe Audioquellen wie etwa tragbare CD-Player können über den AUX-Eingang Ihres Fahrzeuges angeschlossen werden. Die Audioausgabe von dieser Quelle erfolgt in Stereo über die Lautsprecher des Infotainment Systems.

Der Anschluss befindet sich im Bereich der Mittelkonsole.

Sorgen Sie dafür, dass der AUX-Eingang immer sauber und trocken ist.

Um eine bestmögliche Tonqualität zu erzielen, sollte die externe Audioquelle auf maximale Lautstärke gesetzt werden. Bei Line-Out-Geräten ist das Ausgabesignal auf eine vorgegebene Lautstärke eingestellt und kann nicht verändert werden.

Um eine Übersteuerung am AUX-Eingang zu vermeiden, muss die effektive Ausgangsspannung der externen Audioquelle kleiner als 1,5 V sein.

Hauptanzeige

Das Hauptmenü ist die Displayanzeige, die nach dem Einschalten des Infotainment Systems erscheint.

Je nach Ausstattungspaket des Fahrzeuges ist die Darstellung unterschiedlich.

Folgende Informationen können angezeigt werden:

Bordcomputer-Information

Anzeige der mithilfe der Taste **BC** ausgewählten Bordcomputer-Informationen. Siehe Betriebsanleitung Ihres Fahrzeugs.

Audio-Informationen
Anzeige folgender Audio-Informationen:

- Aktueller Wellenbereich oder CD.
- Aktueller Sendername oder Senderfrequenz bzw. CD-Titel-Nr. oder CD-Titelname.
- Bei aktivierter Regional-Funktion wird **REG** angezeigt ⇨ 90.
- Bei aktivierter AS-Ebene wird **AS** angezeigt ⇨ 89.
- Bei aktivierter RDS-Funktion wird **RDS** angezeigt ⇨ 90.
- Bei aktivierten Verkehrsdurchsagen wird **[TP]** oder **[ ]** angezeigt ⇨ 90.
- Wenn eine CD eingelegt ist/wird, wird entweder **CD** oder **CD in** angezeigt. Bei Wiedergabe einer CD mit MP3-Musikdateien wird zudem **MP3** angezeigt ⇨ 95.
- Ist Random CD aktiviert, wird **RDM** angezeigt ⇨ 95.

Außentemperatur
Anzeige der momentanen Außentemperatur. Siehe Betriebsanleitung Ihres Fahrzeugs.

Uhrzeit
Anzeige der aktuellen Uhrzeit. Siehe Betriebsanleitung Ihres Fahrzeugs.

Angaben zur Klimatisierungsautomatik
Siehe Fahrzeug-Betriebsanleitung.

Klangeinstellungen

Drücken Sie auf **SETTINGS**, um folgende Einstellungen vorzunehmen:

- **Fader**
- **Balance**
- **Sound**

Drücken Sie auf die Taste **BASS**, um tiefe Frequenzen zu verstärken oder zu dämpfen.

Drücken Sie auf die Taste **TREBLE**, um hohe Frequenzen zu verstärken oder zu dämpfen.

Lautstärkenverteilung vorne - hinten einstellen

1. Drücken Sie zur Anzeige von **Audio** auf **SETTINGS**.
2. Wählen Sie mit der Kreuzwippentaste ◁ oder ▷ **Fader** aus.
3. Passen Sie den Wert über die Kreuzwippentaste ▽ oder △ an.

   TID: Nach wenigen Sekunden wird **Audio** angezeigt.

   GID: Nach wenigen Sekunden wird **Settings** angezeigt.

4. Drücken Sie auf **SETTINGS**, um die letzte aktive Audioquelle anzuzeigen.

Lautstärkenverteilung rechts - links einstellen

1. Drücken Sie zur Anzeige von **Audio** auf **SETTINGS**.
2. Wählen Sie mit der Kreuzwippentaste ◁ oder ▷ **Balance** aus.
3. Passen Sie den Wert über die Kreuzwippentaste ▽ oder △ an.

   TID: Nach wenigen Sekunden wird **Audio** angezeigt.

   GID: Nach wenigen Sekunden wird **Settings** angezeigt.
4. Drücken Sie auf **SETTINGS**, um die letzte aktive Audioquelle anzuzeigen.

Sound

1. Drücken Sie zur Anzeige von **Audio** auf **SETTINGS**.
2. Wählen Sie mit der Kreuzwippentaste ◁ oder ▷ **Sound** aus.
3. Wählen Sie mit der Kreuzwippentaste ▽ oder △ eine Klangfärbung wie **Rock** oder **Jazz** aus.

   TID: Nach wenigen Sekunden wird **Audio** angezeigt.

   GID: Nach wenigen Sekunden wird **Settings** angezeigt.
4. Drücken Sie auf **SETTINGS**, um die letzte aktive Audioquelle anzuzeigen.

Bass einstellen

Überprüfen Sie, ob alle Klangoptimierungen deaktiviert sind.

Die Einstellungen für **Bass** gelten für die momentan ausgewählte Audioquelle und werden für FM, AM und CD separat gespeichert.

1. Drücken Sie auf **BASS**, um **Bass** anzuzeigen.
2. Passen Sie den Wert über die Kreuzwippentaste ▽ oder △ an.

   Danach wird die Audioquelle angezeigt.
3. Wenn Sie nach dem Ändern der Systemeinstellungen erneut auf **BASS** drücken, wird die Audioquelle sofort angezeigt.

Treble einstellen

Überprüfen Sie, ob alle Klangoptimierungen deaktiviert sind.

Die Einstellungen für **Treble** gelten für die momentan ausgewählte Audioquelle und werden für FM, AM und CD separat gespeichert.

1. Drücken Sie auf **TREBLE**, um **Treble** anzuzeigen.
2. Passen Sie den Wert über die Kreuzwippentaste ▽ oder △ an.

   Danach wird die Audioquelle angezeigt.
3. Wenn Sie nach dem Ändern der Systemeinstellungen erneut auf **TREBLE** drücken, wird die Audioquelle sofort angezeigt.
4. Drücken Sie auf **SOUND**, bis wieder die letzte Anzeige auf dem Display erscheint.

Lautstärkeeinstellungen

Taste **SETTINGS** drücken.

Die folgenden Menüpunkte sind verfügbar:

- **TA Volume**: Verkehrsdurchsagen-Lautstärke
- **SDVC**: Geschwindigkeitsabhängige Lautstärkeanhebung
- **On Volume**: Maximallautstärke bei eingeschaltetem Infotainment System
- **Ext. In Vol.**: Lautstärke einer externen Quelle (z. B. bei Anschluss eines Mobiltelefons)

TA Volume

Bei eingeschaltetem Verkehrsfunk (TP) erhöht das System bei Verkehrsdurchsagen standardmäßig die Lautstärke. Mithilfe dieser Funktion lässt sich eine Mindestlautstärke für Verkehrsdurchsagen einstellen.

1. Drücken Sie zur Anzeige von **Audio** auf **SETTINGS**.
2. Wählen Sie mit der Kreuzwippentaste ◁ oder ▷ **TA Volume** aus.
3. Passen Sie den Wert über die Kreuzwippentaste ▽ oder △ an.

   TID: Nach wenigen Sekunden wird **Audio** angezeigt.

   GID: Nach wenigen Sekunden wird **Settings** angezeigt.
4. Drücken Sie auf **SETTINGS**, um die letzte aktive Audioquelle anzuzeigen.

Die Mindestlautstärke für Durchsagen wird nur dann geändert, wenn die aktuell eingestellte Lautstärke geringer ist als die gewählte Mindestlautstärke.

SDVC

Als Ausgleich für Umgebungs- und Abrollgeräusche wird die Lautstärke des Infotainment Systems an die Fahrzeuggeschwindigkeit angepasst. Mithilfe der SDVC-Funktion lässt sich die geschwindigkeitsabhängige Lautstärkeanhebung einstellen.

1. Drücken Sie die **SETTINGS** Taste.
2. Wählen Sie mit der Kreuzwippentaste ◁ oder ▷ **SDVC** aus.
3. Passen Sie den Wert über die Kreuzwippentaste ▽ oder △ an.

   TID: Nach wenigen Sekunden wird **Audio** angezeigt.

   GID: Nach wenigen Sekunden wird **Settings** angezeigt.
4. Drücken Sie auf **SETTINGS**, um die letzte aktive Audioquelle anzuzeigen.

Ext. In Vol.

Mit dieser Funktion stellen Sie die Lautstärke für externe Audioquellen wie z. B. ein Mobiltelefon ein.

1. Drücken Sie die **SETTINGS** Taste.
2. Wählen Sie mit der Kreuzwippentaste ◁ oder ▷ **Ext. In Vol.** aus.
3. Passen Sie den Wert über die Kreuzwippentaste ▽ oder △ an.

   TID: Nach wenigen Sekunden wird **Audio** angezeigt.

GID: Nach wenigen Sekunden wird **Settings** angezeigt.

4. Drücken Sie auf **SETTINGS**, um die letzte aktive Audioquelle anzuzeigen.

On Volume

1. Drücken Sie die **SETTINGS** Taste.
2. Wählen Sie mit der Kreuzwippentaste ◁ oder ▷ **On Volume** aus.
3. Passen Sie den Wert über die Kreuzwippentaste ▽ oder △ an.

   TID: Nach wenigen Sekunden wird **Audio** angezeigt.

   GID: Nach wenigen Sekunden wird **Settings** angezeigt.
4. Drücken Sie auf **SETTINGS**, um die letzte aktive Audioquelle anzuzeigen.

Die gewählte maximale Einschaltlautstärke wird nur dann beim Einschalten verwendet, wenn die Lautstärke beim Ausschalten des Infotainment Systems höher war als die gewählte maximale Einschaltlautstärke und das Infotainment System mindestens fünf Minuten bei deaktivierter Zündung ausgeschaltet war.

Radio

Benutzung 87
Sendersuche 87
Autostore-Listen 89
Radio Data System (RDS) 90

Benutzung

Radiowiedergabe

Wechseln Sie folgendermaßen von der CD- oder AUX-Wiedergabe zur Radiowiedergabe:

Taste **FM/AM** drücken.

Sie hören den zuletzt eingestellten Sender.

Wellenbereich wählen

Das Infotainment System verfügt über die beiden Wellenbereiche FM (UKW) und AM (MW). Zusätzlich verfügt jeder der Wellenbereiche über eine Autostore-Speicherebene (AS), die automatisch mit Sendern belegt werden kann ⇨ 89.

Das Radio ist eingeschaltet.

Taste **FM/AM** kurz drücken.

Das Radio wechselt zwischen FM, FM-AS, AM und AM-AS.

Der auf dem ausgewählten Wellenbereich zuletzt eingestellte Sender wird wiedergegeben und angezeigt.

Sendersuche

Sendersuchlauf

RDS und TP müssen deaktiviert sein ⇨ 90.

Halten Sie die Kreuzwippe ⊲ oder ⊳ gedrückt, bis **Seek** angezeigt wird.

Das Radio schaltet stumm, bis ein Sender gefunden wird.

Wenn das Radio keinen Sender finden kann, schaltet es automatisch auf eine empfindlichere Suchlaufstufe.

Wenn weiterhin kein Sender gefunden wird, wird die zuletzt aktive Frequenz gewählt.

Manuelle Sendersuche

Mit der manuellen Sendersuche werden Sender eingestellt, deren Sendefrequenzen bekannt sind.

Halten Sie die Kreuzwippe ▽ oder △ so lange gedrückt, bis die Frequenz des gewünschten Senders erreicht ist.

MAN wird angezeigt.

- Grobabstimmung:

  Halten Sie die Kreuzwippe ▽ oder △ so lange gedrückt, bis die gewünschte Frequenz fast erreicht ist.

- Feinabstimmung:

  Tippen Sie auf die Kreuzwippe ▽ oder △, bis die genaue Senderfrequenz erreicht ist.

Senderspeicher

Für jeden Wellenbereich (FM, AM) stehen separate Speicherplätze zur Verfügung:

Für jeden der folgenden Wellenbereiche sind 6 Speicherplätze verfügbar:

FM, FM-AS (automatisch gespeicherte FM-Sender), AM, AM-AS (automatisch gespeicherte AM-Sender).

Die Speicherplätze können mit Hilfe der Sendertasten direkt im betreffenden Wellenbereich gewählt werden.

Manuelles Speichern

Stellen Sie den gewünschten Sender ein.

Drücken Sie lang auf die Sendertaste, auf der der eingestellte Sender gespeichert werden soll.

Das Radio schaltet kurz stumm und zeigt den bisher auf diesem Speicherplatz gespeicherten Sender an.

Nach dem Bestätigungston wird der eingestellte Sender abgespielt und auf dem Display angezeigt.

Der Sender wird auf dem gewünschten Speicherplatz gespeichert.

RDS on oder **RDS off** ⇨ 90 wird gemeinsam mit dem Sender gespeichert.

Senderliste

Das Infotainment System speichert alle empfangbaren FM-Sender im Hintergrund.

Die Liste der empfangbaren Sender wird automatisch aktualisiert, wenn das Radio nach einem Verkehrsfunksender sucht oder eine automatische Speicherung mit Hilfe der Autostore-Funktion (AS) ausgeführt wird.

RDS-Sender ⇨ 90 werden in der Senderliste nach Rundfunkanstalt sortiert (HR1, HR2 usw.).

Senderliste aktualisieren
Drücken Sie so lange auf die Taste **RDS**, bis Sie den Bestätigungston hören.

Auf dem Display wird angezeigt: **Memory FM** gefolgt von **MEM** und der kontinuierlichen Frequenz.

Autostore-Listen

AS-Ebene aktivieren/ deaktivieren

Tippen Sie auf **AS**.

Wenn die AS-Ebene aktiviert ist, wird **AS** angezeigt.

Automatisches Speichern (AS)

Empfangbare Sender können in allen Wellenbereichen automatisch gespeichert werden. Diese Sender werden in einem eigenen AS-Speicher gespeichert.

Gehen Sie zur automatischen Senderspeicherung wie folgt vor:

1. Den erforderlichen Wellenbereich auswählen.
2. Aktivieren/deaktivieren Sie wie gewünscht die Verkehrsdurchsagebereitschaft ⇨ 90.
3. Drücken Sie so lange auf die Taste **AS**, bis Sie den Bestätigungston hören.

Das Radio schaltet auf die AS-Ebene des gewählten Wellenbereichs (FM-AS oder AM-AS) um.

Die automatische Senderspeicherung startet.

Die 6 am besten empfangbaren Sender werden für den gewählten Wellenbereich auf den Speicherplätzen 1 bis 6 gespeichert.

Nach dem Speichern der Sender kann der gewünschte Sender durch Drücken der entsprechenden Sendertaste ausgewählt werden.

Wenn die automatische Speicherung aktiviert ist, wird das RDS automatisch eingeschaltet. Zunächst werden alle empfangbaren RDS-Sender gespeichert.

Schalten Sie die Verkehrsdurchsagebereitschaft vor oder während des automatischen Speicherns ein, ruft das Radio nach Beenden der automatischen Sendersuche einen Speicherplatz mit Verkehrsfunksender auf.

Ist die Verkehrsdurchsagebereitschaft während des automatischen Speicherns eingeschaltet, bleibt die automatische Sendersuche so lange aktiv, bis mindestens ein Verkehrsfunksender gefunden wurde.

Neue Sender über AS speichern

Wenn Sie den Empfangsbereich eines gespeicherten Senders während der Fahrt verlassen, müssen neue Sender gespeichert werden.

Sender aufrufen

Der gewünschte Wellenbereich und der gewünschte Modus müssen aktiv sein ⇨ 87.

Drücken Sie auf **AS**, um kurz in die automatische Suche zu wechseln.

Wählen Sie mit den Speichertasten den Speicherplatz aus.

Radio Data System (RDS)

RDS (Radio Data System) ist ein von den Rundfunkanstalten angebotener Dienst, der Ihnen die Suche nach FM-Kanälen und den störungsfreien Empfang wesentlich erleichtert.

RDS ist nur im Wellenbereich FM möglich.

RDS ein-/ausschalten

Wenn RDS eingeschaltet ist, sind die RDS-Funktionen aktiviert und bei der automatischen Sendersuche wird nur nach RDS-Sendern gesucht.

Schalten Sie RDS aus, wird die RDS-Funktionalität deaktiviert, und bei der automatischen Sendersuche werden nicht nur RDS-Sender gesucht.

Drücken Sie auf **RDS**, um RDS zu aktivieren.

Bei eingeschalteter RDS-Funktion werden **RDS** und der Programmname eines RDS-Senders angezeigt.

Wenn der momentan eingestellte Sender kein RDS-Sender ist, sucht das Radio automatisch nach dem nächsten empfangbaren RDS-Sender.

Drücken Sie erneut auf **RDS**, um RDS zu deaktivieren.

Bei ausgeschalteter RDS-Funktion wird die Frequenz eines RDS-Senders angezeigt. **RDS** ist nicht zu sehen.

RDS-Senderwahl

RDS muss eingeschaltet sein.

Drücken Sie auf die Kreuzwippentaste ⊲ oder ⊳.

Das Radio springt zum nächsten in der Senderliste gespeicherten RDS-Sender ⇨ 87.

RDS-Sendersuche

Suchen Sie RDS-Sender, gehen Sie wie folgt vor:

RDS muss eingeschaltet sein.

Halten Sie die Kreuzwippe ⊲ oder ⊳ gedrückt, bis **Seek** angezeigt wird.

Das Radio schaltet stumm, bis ein Sender gefunden wird.

Wenn Sie vor der Sendersuche den Verkehrsfunk einschalten, sucht das System nur nach Verkehrsfunksendern.

Programmtyp (PTY)

Viele RDS-Sender strahlen einen PTY-Code aus, der die Art des aktuell gesendeten Programms beschreibt (z. B. Nachrichten). Der PTY-Code ermöglicht Ihnen eine Auswahl der Sender je nach Programmtyp.

Programmtypauswahl

1. Drücken Sie zur Anzeige von **Audio** auf **SETTINGS**.
2. Halten Sie die Kreuzwippentaste ⊲ bzw. ⊳ gedrückt, bis **PTY** angezeigt wird.
3. Drücken Sie auf die Kreuzwippentaste ▽ oder △ und wählen Sie einen Programmtyp aus, wie z. B. **News** oder **Entertainment**.
4. Halten Sie die Kreuzwippentaste ⊲ bzw. ⊳ gedrückt, bis **PTY** angezeigt wird.

Das Radio wird stummgeschaltet und ein Sender des gewünschten Programmtyps wird gesucht.

Findet das Radio keinen entsprechenden Sender, hören Sie den zuletzt eingestellten Sender.

Regionalprogramme

Einige RDS-Sender strahlen zu bestimmten Zeiten regional unterschiedliche Programme auf verschiedenen Frequenzen aus.

Regionalisierung einschalten

Die RDS-Funktion muss eingeschaltet sein.

Taste **REG** kurz drücken.

REG wird auf dem Display angezeigt.

Das Radio bleibt während der Suche nach der empfangsstärksten Sendefrequenz auf dem eingestellten Regionalprogramm.

Regionalisierung ausschalten

Taste **REG** erneut kurz drücken.

REG wird nicht mehr auf dem Display angezeigt.

Das Radio lässt die Umschaltung auf ein anderes Regionalprogramm zu.

Verkehrsfunk

Verkehrsfunksender sind FM-RDS-Sender, die Verkehrsnachrichten ausstrahlen.

Verkehrssender sind am Symbol **TP** im Display zu erkennen.

Verkehrsfunk ein-/ausschalten

- Wenn die Durchsage von Verkehrsmeldungen aktiviert ist, wird **[TP]** oder **[ ]** angezeigt.
- Wenn es sich beim aktuellen Sender um einen Verkehrsfunksender handelt, erscheint **[TP]** auf dem Display.
- Ist der aktuelle Sender kein Verkehrsfunksender, sucht das Radio automatisch nach dem empfangsstärksten Verkehrsfunksender.

  [ ] wird nicht auf dem Display angezeigt.

  Die Taste **TP** drücken, um TP einzuschalten.

  [ ] wird angezeigt.
- Bei der automatischen Sendersuche werden ausschließlich Verkehrsfunksender gesucht.
- Während der automatischen Suche oder wenn der Empfang eines Verkehrsfunksenders nicht möglich ist, sehen Sie **[ ]** auf dem Display.
- Bei eingeschalteter Verkehrsdurchsagebereitschaft wird die CD-Wiedergabe für Verkehrsdurchsagen unterbrochen.
- Verkehrsdurchsagen werden mit der voreingestellten Lautstärke für Verkehrsdurchsagen wiedergegeben ⇨ 85.

Drücken Sie erneut auf die Taste **TP**, um den Verkehrsfunk auszuschalten.

[ ] wird nicht mehr angezeigt.

Verkehrsfunk-Sendersuche

Diese Funktion ist nur im FM-Wellenbereich verfügbar.

Halten Sie die Kreuzwippentaste ◁ bzw. ▷ gedrückt.

Das Radio sucht nur nach Verkehrsfunksendern.

Nur Verkehrsdurchsagen hören

Die Verkehrsdurchsagebereitschaft muss aktiviert sein.

Drehen Sie den Knopf ◿ nach links, um die Lautstärke ganz zurückzustellen.

Oder:

Halten Sie die Taste ◿ mindestens zwei Sekunden lang gedrückt, um die Stummschaltung zu aktivieren. **Mute** wird angezeigt.

Die Verkehrsdurchsagen werden in der voreingestellten Lautstärke für Verkehrsdurchsagen ausgegeben ⇨ 85.

Verkehrsdurchsage ausblenden

Um eine Verkehrsdurchsage auszublenden, z. B. während der CD-Wiedergabe, gehen Sie wie folgt vor:

Taste **TP** drücken.

Die Verkehrsdurchsage wird abgebrochen.

Der zuletzt gespielte CD-Titel wird abgespielt.

Die Verkehrsdurchsagebereitschaft bleibt eingeschaltet.

Verkehrsdurchsage bei aktiver externer Quelle

Die externe Quelle (z. B. ein Mobiltelefon) hat Vorrang vor den Verkehrsdurchsagen. Sie können trotzdem Verkehrsdurchsagen hören. TP muss hierfür aktiviert sein.

Während des Gesprächs wird das Radio bzw. der CD-Player stummgeschaltet. **Extern In** und **[TP]** wird angezeigt.

Während einer Verkehrsdurchsage wird anstelle von **Extern In** der Name des Verkehrsfunks angezeigt.

Das Gespräch wird nicht unterbrochen.

Durch Drücken auf die Taste **TP** können Sie zwischen der Verkehrsdurchsage und der externen Quelle umschalten.

CD-Player

Allgemeine Informationen 94
Benutzung 95

Allgemeine Informationen

Mit dem CD-Player lassen sich handelsübliche CDs mit einem Durchmesser von 12 cm abspielen.

Achtung

Auf keinen Fall DVDs, Single-CDs mit einem Durchmesser von 8 cm und konturierte CDs (Shape-CDs) in den Audio-Player einlegen.

CDs dürfen nicht mit Aufkleber versehen werden. Diese CDs können sich im CD-Laufwerk verklemmen und das Laufwerk zerstören. Ein kostenpflichtiger Austausch des Gerätes ist dann notwendig.

- Das Format der CD muss ISO 9660 Level-1, Level-2 oder JOLIET sein. Alle anderen Formate können nicht zuverlässig abgespielt werden.
- Audio-CDs mit Kopierschutz, die nicht dem Audio-CD-Standard entsprechen, werden möglicherweise nicht oder nicht richtig abgespielt.
- Sie können mit dem Infotainment System auch CDs mit MP3-Musikdateien abspielen.
- Selbstgebrannte CD-Rs und CD-RWs sind in ihrer Handhabung anfälliger als Kauf-CDs. Die richtige Handhabung besonders bei selbstgebrannten CD-Rs und CD-RWs ist zu beachten. Siehe unten.
- Selbstgebrannte CD-Rs und CD-RWs werden möglicherweise nicht oder nicht richtig abgespielt. In diesen Fällen trägt nicht die Anlage die Schuld.
- Beim Wechseln von CDs Fingerabdrücke vermeiden.
- CDs sofort nach der Entnahme aus dem CD-Player in die Hülle zurücklegen, um sie vor Beschädigung und Schmutz zu schützen.
- Schmutz und Flüssigkeiten auf CDs können im Gerät die Linse des CD-Players verschmieren und zu Störungen führen.
- CDs vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

- Für die auf einer MP3-CD gespeicherten Daten gelten folgende Einschränkungen:

  Bei der Benennung von Alben und Titeln sollten Umlaute und Sonderzeichen vermieden werden.

  Zulässige Dateierweiterungen von Wiedergabelisten: "m3u" oder "pls".

  Beim Erzeugen (Kodieren) von MP3-Dateien aus Audiodaten sollte eine Bitrate von maximal 256 kBit/s verwendet werden.

  Im Infotainment System verwendete MP3-Dateien müssen über die Dateierweiterung ".mp3" verfügen.
- Um zu lange Zugriffszeiten zu vermeiden, sollten Sie auf einer MP3-CD immer nur maximal 20 Alben erstellen. Die Alben können im Infotainment System einzeln ausgewählt werden.
- Jedes Album kann bis zu 127 Einzeltitel und Unterverzeichnisse enthalten, die ebenfalls einzeln ausgewählt werden können. Die Verzeichnisse dürfen maximal 8 Ebenen umfassen.
- Für eine ungestörte Wiedergabe verwenden Sie keine Mixed-Mode-CDs mit Audio-Tracks und MP3-Dateien.

Benutzung

CD einlegen

CD mit der bedruckten Seite nach oben in den CD-Schacht einführen.

Die CD wird automatisch eingezogen.

Der Einzug der CD darf nicht behindert oder unterstützt werden.

Auf dem Display werden **Read CD** und das Symbol **CD** angezeigt und danach die Anzahl der CD-Titel.

Bei MP3-CDs leuchtet das Symbol **MP3** auf dem Display und der erste Albumname wird angezeigt.

Der erste Titel wird wiedergegeben.

Informationen zum Track (Titelname, Interpretenname...) werden angezeigt, sobald der erste Track angespielt wird. Siehe hierzu "Displayansicht ändern" unten:

CD-Wiedergabe

Wechseln Sie von der Radiowiedergabe zur CD-Wiedergabe wie folgt:

Drücken Sie die **CD** Taste.

Der zuletzt wiedergegebene CD-Titel wird angezeigt und abgespielt.

Titelanwahl

Durch wiederholtes Drücken auf die Kreuzwippentaste ◁ oder ▷ während der CD-Wiedergabe kann der gewünschte Titel ausgewählt werden.

Der Titel wird abgespielt.

Schneller Suchlauf vor/zurück

Suchen Sie eine bestimmte Passage auf einer CD, gehen Sie wie folgt vor:

Sie hören einen Titel.

Halten Sie die Kreuzwippe ◁ oder ▷ gedrückt, bis die gewünschte Stelle erreicht ist.

Der CD-Wechsler spielt mit erhöhter Geschwindigkeit und verminderter Lautstärke.

Albumauswahl bei MP3-DCs

Ein Titel aus einem Album wird wiedergegeben.

Tippen Sie so oft auf die Kreuzwippe ▽ oder △, bis der gewünschte Titel angezeigt wird.

Der erste Titel des Albums wird angezeigt und abgespielt.

Alben, die keine MP3-Dateien enthalten werden automatisch übersprungen.

Zufallswiedergabe

Random (Random)

Wenn die Zufallswiedergabe ausgewählt ist, werden die CD-Titel in zufälliger Reihenfolge abgespielt.

Drücken Sie so lange auf **CD**, bis **Random** angezeigt wird.

Tippen Sie auf die Kreuzwippe ◁ oder ▷, um eine Einstellung auszuwählen.

Audio-CD:

- **Random on**: Aktiviert den Random-Modus
- **Random off**: Deaktiviert den Random-Modus

MP3-CD:

- **Random album**: Wiedergabe der Titel aus einem Album in zufälliger Reihenfolge
- **Random CD**: Wiedergabe der Titel aus mehreren Alben in zufälliger Reihenfolge
- **Random off**: Deaktiviert den Random-Modus

Wenn die zufällige Wiedergabe aktiviert ist, erscheint **RDM** auf dem Display.

Titelwiederholung

Mit der Wiederholfunktion können Sie den aktuellen CD-Titel wiederholen.

Sie hören einen Titel.

Drücken Sie auf die Kreuzwippe ▽. Bei einer MP3-CD halten Sie die Kreuzwippe länger gedrückt.

Repeat wird angezeigt.

Der Titel wird so lange wiederholt, bis die Funktion wieder ausgeschaltet wird.

Zum Ausschalten der Wiederholfunktion drücken Sie auf die Kreuzwippentaste ▽ oder wählen Sie einen neuen CD-Titel aus.

Titelanspielen

Sie hören einen Titel.

Drücken Sie auf die Kreuzwippentaste △. Bei einer MP3-CD halten Sie die Kreuzwippe länger gedrückt.

Scan wird angezeigt.

Die ersten zehn Sekunden eines jeden CD-Titels werden angespielt.

Zum Beenden der Anspielfunktion drücken Sie auf die Kreuzwippentaste △ oder wählen Sie einen neuen CD-Titel aus.

Displayansicht ändern

Verschiedene Informationen können angezeigt werden.

Drücken Sie kurz auf **CD**, um die Anzeige zu ändern.

Je nach Art der CD (Audio-CD mit oder ohne CD-Text, MP3-CD mit oder ohne Titelname (ID3-Tags)) sind folgende Anzeigen möglich:

Audio-CD ohne CD-Text:

Titelnummer und Spielzeit

Audio-CD mit CD-Text:

- Titelname
- Interpretenname
- CD-Name
- Titelnummer und Spielzeit
- Titelnummer

MP3-CD ohne ID3-Tags:

- Dateiname
- Titelnummer und Spielzeit
- Titelnummer
- Albumname

MP3-CD mit ID3-Tags:

- Titelname
- Interpretenname
- Name des Albums, auf dem der Titel erschienen ist
- Titelnummer und Spielzeit
- Titelnummer

Verkehrsdurchsage im CD-Betrieb

Beim Abspielen einer CD können Verkehrsdurchsagen empfangen werden. Verkehrsfunk ⇨ 90.

Eine Verkehrsdurchsage kann mit der Taste **TP** abgebrochen werden und die aktuelle CD wird weitergespielt.

Eine CD entnehmen

Drücken Sie die ≜ Taste.

Eject CD erscheint auf dem Display.

Wird eine CD ausgeworfen, so wird automatisch der zuletzt verwendete Radiosender wiedergegeben.

Eine CD kann auch bei ausgeschaltetem Gerät ausgeworfen werden. Nach dem Herausnehmen der CD wird das Gerät ausgeschaltet.

Wird die CD nicht entnommen, wird sie nach einiger Zeit automatisch wieder eingezogen.

AUX-Eingang

Benutzung 98

Benutzung

Der Anschluss befindet sich im Bereich der Mittelkonsole.

Um eine an den AUX-Eingang des Fahrzeuges angeschlossene Audioquelle, z. B. einen tragbaren CD-player, über die Lautsprecher des Infotainment Systems wiederzugeben, muss die Audioquelle aktiviert werden:

Das Radio muss eingeschaltet sein.

Schließen Sie die Audioquelle an den AUX-Eingang des Fahrzeuges an.

Die Taste **FM/AM** so oft drücken, bis **AUX** auf dem Display angezeigt wird.

Die externe Audioquelle wird auf das Infotainment System durchgeschaltet.

Schalten Sie die externe Audioquelle ein und stellen Sie deren maximale Lautstärke ein.

Das Signal der Audioquelle wird über die Lautsprecher des Infotainment Systems wiedergegeben.

Stichwortverzeichnis

A
Abschaltautomatik..... 81
Allgemeine Informationen 76, 94
AM..... 87
AS..... 89
Autostore-Ebene..... 89
Autostore-Listen 89
AUX-Eingang..... 81, 98
AUX-Lautstärke..... 85

B
Balance..... 83
Bass..... 83
Bedienung 81
Benutzung 87, 95, 98

C
CD, auswerfen..... 95
CD, einlegen..... 95
CD-Player aktivieren..... 95
CD-Player verwenden..... 95
CD-Text..... 95
CD-Wiedergabe starten..... 95

D
Diebstahlschutz 77

E
Einschaltautomatik..... 81

F
Fader..... 83
FM..... 87

G
Geschwindigkeitsabhängige Lautstärkeanhebung (Speed dependent volume control, SDVC)..... 85

H
Hauptanzeige..... 81

I
Infotainment System ein- oder ausschalten..... 81
Infotainment System verwenden. . 81

K
Klangeinstellungen 83

L
Lautstärke..... 81
Lautstärke einstellen..... 81
Lautstärkeeinstellungen 85
Lautstärke externer Eingang..... 85

M
Manuelle Abstimmung..... 87
Multifunktionsknopf..... 81

O
On Volume..... 85

P
Programmtyp..... 90
PTY..... 90

R
Radio Data System (RDS) 90
Regionalprogramme..... 90

S
SDVC..... 85
Sender aktualisieren..... 87
Senderliste..... 87
Senderspeicher..... 87
Sendersuche 87
Sendersuchlauf..... 87
Speichern..... 87
Stummschaltung..... 81

T
TP..... 90
Treble..... 83

U
Übersicht 78

V
Verkehrsdurchsagen..... 90
Verkehrsdurchsagen-Lautstärke. . 85
Verkehrsfunk..... 90

Z
Zufallswiedergabe..... 95

R 10 / CC 20

Einführung 104
Radio 114
Audio-Player 121
Stichwortverzeichnis 124

Einführung

Allgemeine Informationen 104
Diebstahlschutz 105
Übersicht 106
Bedienung 109
Klangeinstellungen 111
Lautstärkeeinstellungen 112

Allgemeine Informationen

Das Infotainment System bietet Ihnen modernstes In-Car-Infotainment.

Das Radio verfügt über jeweils sechs automatische und manuelle Sender-speicher für jeden verfügbaren Wellenbereich (FM, AM).

Der Digitale Sound-Prozessor stellt fünf voreingestellte Klangstile zur Klangoptimierung bereit.

Der integrierte Kassettenspieler (nur CC 20) mit Autostoppfunktion kann Audiokassetten abspielen.

An das Infotainment System kann auch eine externe Quelle wie etwa ein Mobiltelefon angeschlossen werden.

Eine an den AUX-Eingang Ihres Fahrzeuges angeschlossene Audioquelle, z. B. ein tragbarer CD-Player oder ein MP3-Player, kann über die Lautsprecher des Infotainment Systems wiedergegeben werden.

Das durchdachte Design der Bedienelemente und die übersichtlichen Display-Anzeigen ermöglichen eine einfache und intuitive Bedienung.

Wichtige Hinweise zur Bedienung und Verkehrssicherheit

⚠ Warnung

Das Infotainment System ist so zu benutzen, dass das Fahrzeug immer sicher gefahren werden kann. Im Zweifelsfall anhalten und das Infotainment System bei stehendem Fahrzeug bedienen.

Radioempfang

Der Radioempfang kann durch Zischen, Rauschen, Verzerrungen oder Aussetzer gestört werden. Ursachen dafür sind:

- Abstandsänderungen zum Sender
- Mehrwegeempfang durch Reflexionen
- Empfangslöcher

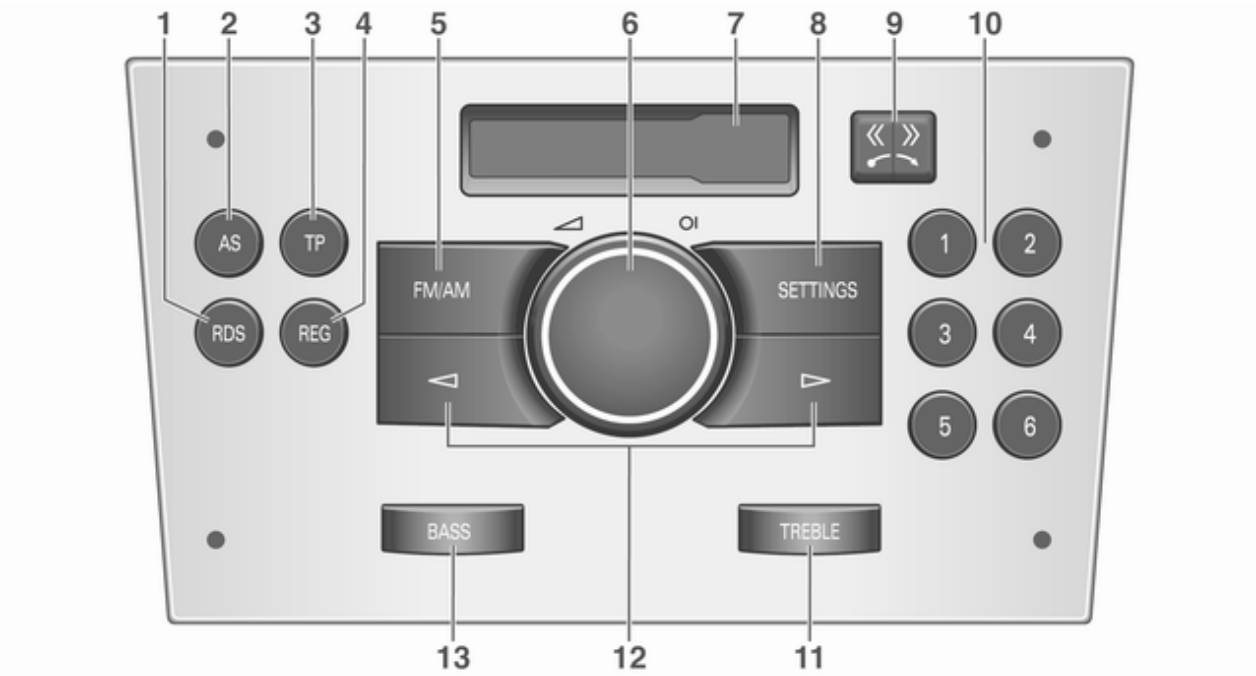
Diebstahlschutz

Das Infotainment System ist mit einem elektronischen Sicherheitssystem zur Diebstahlabschreckung ausgestattet.

Das Infotainment System funktioniert deshalb ausschließlich in Ihrem Fahrzeug und ist für einen Dieb wertlos.

Übersicht

Bedienelemente auf der Instrumententafel CC 20



1 RDS 117
Programmname oder Sendefrequenz des Senders anzeigen 117

2 AS 116
automatische Senderspeicherung 116

3 TP 117
Verkehrsfunk 117

4 REG 117
Regionalprogramme ein-/ausschalten 117

5 FM/AM 114
Radiowiedergabe/ zwischen FM und AM umschalten 114

6 Knopf ◿ ⏻ 109
Drücken: Infotainment System ein-/ausschalten 109
Drehen: Lautstärke einstellen 109

7 Kassetteneinschub 121

8 EINSTELLUNGEN 112
Lautstärkeeinstellungen 112
System-Einstellungen 109

9 Zurückspulen und Schnellvorlauf der Kassette 121
Wechsel zwischen Radio und Kassette 121
Kassette auswerfen 121

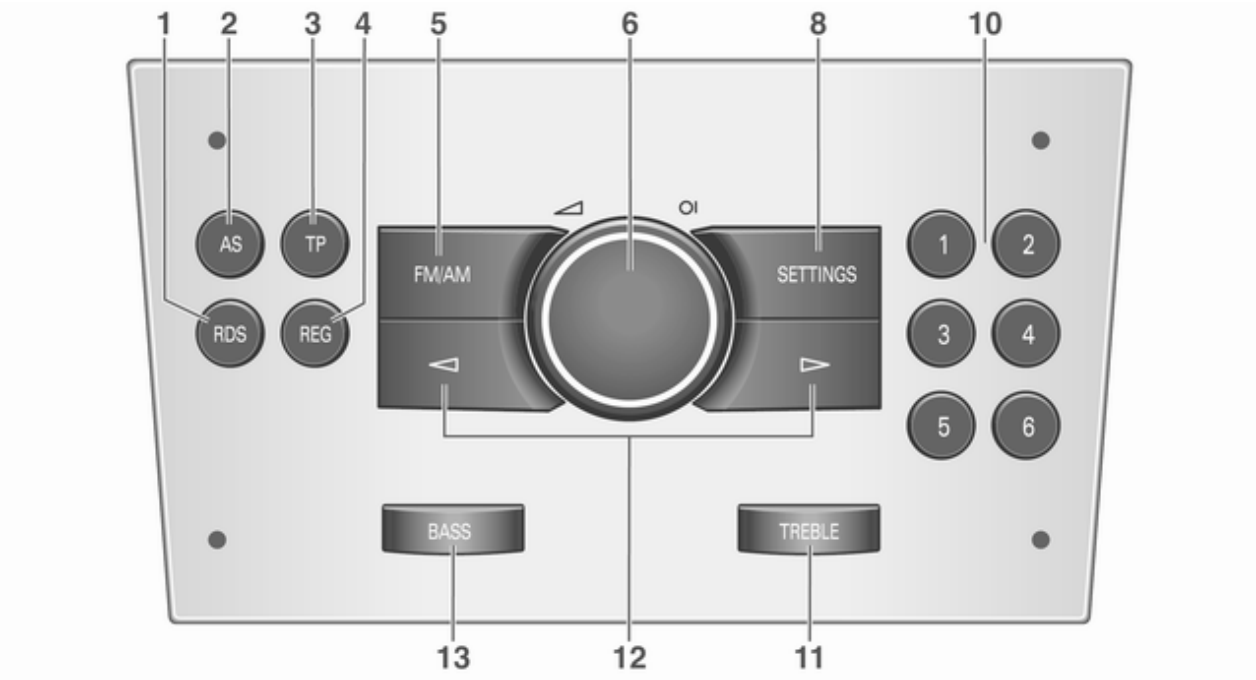
10 1...6 114
Sendertasten 114

11 TREBLE 111
Höheneinstellung 111

12 ◁ ▷ 114
Radioeinstellungen 114
Einstellungen für den Kassettenspieler 121

13 BASS 111
Basseinstellung 111

Bedienelemente auf der Instrumententafel R 10



1 RDS 117
Programmname oder Sendefrequenz des Senders anzeigen 117
2 AS 116
automatische Senderspeicherung 116
3 TP 117
Verkehrsfunk 117
4 REG 117
Regionalprogramme ein-/ausschalten 117
5 FM/AM 114
Radiowiedergabe/ zwischen FM und AM umschalten 114
6 Knopf ◿ ⏻ 109
Drücken: Infotainment System ein-/ausschalten 109
Drehen: Lautstärke einstellen 109
8 EINSTELLUNGEN 112
Lautstärkeeinstellungen 112
System-Einstellungen 109
10 1...6 114
Sendertasten 114
11 TREBLE 111
Höheneinstellung 111
12 ◁ ▷ 114
Radioeinstellungen 114
Einstellungen für den Kassettenspieler 121
13 BASS 111
Basseinstellung 111

Bedienung

Bedienelemente

Das Infotainment System wird über die zentrale Bedieneinheit in der Instrumententafel gesteuert ⇨ 106.

Infotainment System ein- oder ausschalten

Knopf ⏻ drücken.

Sie hören die zuletzt eingestellte Audioquelle.

Ein- und Ausschalten mit dem Zündschlüssel (Einschaltautomatik)

Bei aktivierter Einschaltautomatik kann das Infotainment System auch über die Zündung aus- und wieder eingeschaltet werden.

Diese Kopplung zwischen Radio und Zündung ist werkseitig aktiviert, kann aber deaktiviert werden.

- Bei deaktivierter Einschaltautomatik kann das Infotainment System nur über die Taste ⏻ ein- und ausgeschaltet werden.

- Nach Trennen des Infotainment Systems von der Betriebsspannung und Wiederanschluss ist die Einschaltautomatik immer aktiviert.

Einschaltautomatik aktivieren/ deaktivieren

1. Drücken Sie so oft auf **SETTINGS**, bis **Ign.Logic ON/ OFF** angezeigt wird.
2. Wählen Sie den gewünschten Status mit der Taste ◁ oder ▷.
3. Nach einigen Sekunden wird die Hauptanzeige eingeblendet.

Abschaltautomatik

Das Infotainment System schaltet sich nach einer Stunde automatisch ab, wenn es bei deaktivierter Zündung eingeschaltet wird.

Lautstärke einstellen

Den Knopf ◿ drehen.

- Das Infotainment System gibt beim Einschalten die zuletzt gehörte Lautstärke wieder, wenn diese unter der maximalen Einschaltlautstärke liegt ⇨ 112.
- Verkehrsdurchsagen und externe Audioquellen werden mit einer voreingestellten Mindestlautstärke eingeblendet, ⇨ 112.
- Die Lautstärke der Verkehrsdurchsagen, externen Audioquellen, geschwindigkeitsabhängigen Lautstärker und die maximale Lautstärke beim Einschalten können separat eingestellt werden.

Stummschaltung

Den Knopf OI gedrückt halten, um die Audioquellen stumm zu schalten.

Mute wird angezeigt.

Aufheben der Stummschaltung: Den Knopf OI drehen oder den Kopf OI erneut gedrückt halten.

Die Stummschaltung wird während einer Verkehrsdurchsage aufgehoben.

Geschwindigkeitsabhängige Lautstärkeanhebung (Speed dependent volume control, SDVC)

Bei aktivierter SDVC ⇨ 112 wird die Lautstärke zum Ausgleich von Abroll- und Windgeräuschen während der Fahrt automatisch angepasst.

Externe Quelle

An das Infotainment System kann eine externe Quelle (z. B. Mobiltelefon, Navigationssystem usw.) angeschlossen werden.

Die externe Quelle wird automatisch über ein Steuersignal des angeschlossenen Gerätes durchgeschaltet, selbst wenn das Infotainment System ausgeschaltet ist. In diesem Fall wird **External In** angezeigt.

Wir empfehlen, den nachträglichen Einbau von einem Opel-Partner durchführen zu lassen.

Externe Quellen können nur an CC 20 angeschlossen werden.

Hauptanzeige

Das Hauptmenü ist die Displayanzeige, die nach dem Einschalten des Infotainment Systems erscheint.

Je nach Ausstattungspaket des Fahrzeuges ist die Darstellung unterschiedlich.

Folgende Informationen können angezeigt werden:

Audio-Informationen

Anzeige folgender Audio-Informationen:

- Aktueller Wellenbereich oder **Tape** für den Kassettenspieler.
- Name oder Frequenz des aktuellen Senders.
- Bei aktivierter Regional-Funktion wird **REG** angezeigt ⇨ 117.
- Bei aktivierter AS-Funktion wird **AS** angezeigt ⇨ 116.
- Bei aktivierter RDS-Funktion wird **RDS** angezeigt ⇨ 117.
- Bei aktivierten Verkehrsdurchsagen wird **[TP]** oder **[ ]** angezeigt ⇨ 117.

Außentemperatur

Anzeige der momentanen Außentemperatur. Siehe Betriebsanleitung Ihres Fahrzeugs.

Uhrzeit

Anzeige der aktuellen Uhrzeit. Siehe Betriebsanleitung Ihres Fahrzeugs.

Klangeinstellungen

Drücken Sie auf **SETTINGS**, um folgende Einstellungen vorzunehmen:

- **Fader**
- **Balance**
- **Sound**

Drücken Sie auf die Taste **BASS**, um tiefe Frequenzen zu verstärken oder zu dämpfen.

Drücken Sie auf die Taste **TREBLE**, um hohe Frequenzen zu verstärken oder zu dämpfen.

Lautstärkenverteilung vorne - hinten einstellen

- Drücken Sie auf **SETTINGS**, um **Fader** anzuzeigen.
- Stellen Sie den Wert mit dem Knopf ◁ oder ▷ ein.

  Nach wenigen Sekunden wird die Audioquelle auf dem Display angezeigt.

Lautstärkenverteilung rechts - links einstellen

- Drücken Sie mehrmals auf **SETTINGS**, bis **Balance** angezeigt wird.
- Stellen Sie den Wert mit dem Knopf ◁ oder ▷ ein.

  Nach wenigen Sekunden wird die Audioquelle auf dem Display angezeigt.

Sound

- Drücken Sie mehrmals auf **SETTINGS**, bis **Sound** angezeigt wird.
- Wählen Sie die gewünschte Klangfärbung wie z. B. **Rock** oder **Jazz** über die Taste ⊲ oder ⊳.

  Nach wenigen Sekunden wird die Audioquelle auf dem Display angezeigt.

Bass einstellen

Beachten Sie, dass jede Klangoptimierung deaktiviert wird.

Die Einstellungen für **Bass** gelten für die momentan ausgewählte Audioquelle und werden für Radio und Kassette separat gespeichert.

1. Drücken Sie auf **BASS**, um **Bass** anzuzeigen.
2. Stellen Sie den Wert mit dem Knopf ⊲ oder ⊳ ein.

   Nach wenigen Sekunden wird die Audioquelle angezeigt.
3. Wenn Sie direkt nach dem Ändern der Systemeinstellungen erneut auf **BASS** drücken, wird die Audioquelle sofort angezeigt.

Treble einstellen

Beachten Sie, dass jede Klangoptimierung deaktiviert wird.

Die Einstellungen für **Treble** gelten für die momentan ausgewählte Audioquelle und werden für Radio und Kassette separat gespeichert.

1. Drücken Sie auf **TREBLE**, um **Treble** anzuzeigen.
2. Stellen Sie den Wert mit dem Knopf ⊲ oder ⊳ ein.

   Nach wenigen Sekunden wird die Audioquelle angezeigt.
3. Wenn Sie direkt nach dem Ändern der Systemeinstellungen erneut auf **TREBLE** drücken, wird die Audioquelle sofort angezeigt.
4. Drücken Sie auf **SOUND**, bis wieder die letzte Anzeige auf dem Display erscheint.

Lautstärkeeinstellungen

Taste **SETTINGS** drücken.

Die folgenden Menüpunkte sind verfügbar:

- **TA Volume**: Verkehrsdurchsagen-Lautstärke
- **SDVC**: Geschwindigkeitsabhängige Lautstärkeanhebung
- **Ext. In Vol.**: Lautstärke einer externen Quelle (z. B. bei Anschluss eines Mobiltelefons)
- **On Volume**: Maximallautstärke bei eingeschaltetem Infotainment System

TA Volume

Bei eingeschaltetem Verkehrsfunk (TP) erhöht das System bei Verkehrsdurchsagen standardmäßig die Lautstärke. Mithilfe dieser Funktion lässt sich eine Mindestlautstärke für Verkehrsdurchsagen einstellen.

- Drücken Sie mehrmals auf **SETTINGS**, bis **TA Volume** angezeigt wird.
- Stellen Sie den Wert mit dem Knopf ⊲ oder ⊳ ein.

Nach einigen Sekunden erscheint wieder die zuletzt aktive Anzeige auf dem Display.

SDVC

Als Ausgleich für Umgebungs- und Abrollgeräusche wird die Lautstärke des Infotainment Systems an die Fahrzeuggeschwindigkeit angepasst. Mithilfe der SDVC-Funktion lässt sich die geschwindigkeitsabhängige Lautstärkeanhebung einstellen.

- Drücken Sie mehrmals auf **SETTINGS**, bis **SDVC** angezeigt wird.
- Stellen Sie den Wert mit dem Knopf ⊲ oder ⊳ ein.

Nach einigen Sekunden erscheint wieder die zuletzt aktive Anzeige auf dem Display.

Ext. In Vol.

Mit dieser Funktion stellen Sie die Lautstärke für externe Audioquellen wie z. B. ein Mobiltelefon ein.

- Drücken Sie mehrmals auf **SETTINGS**, bis **Ext. In Vol.** angezeigt wird.
- Stellen Sie den Wert mit dem Knopf ⊲ oder ⊳ ein.

Nach einigen Sekunden erscheint wieder die zuletzt aktive Anzeige auf dem Display.

On Volume

- Drücken Sie mehrmals auf **SETTINGS**, bis **On Volume** angezeigt wird.
- Stellen Sie den Wert mit dem Knopf ⊲ oder ⊳ ein.

Nach einigen Sekunden erscheint wieder die zuletzt aktive Anzeige auf dem Display.

Radio

Benutzung 114
Sendersuche 114
Autostore-Listen 116
Radio Data System (RDS) 117

Benutzung

Radiowiedergabe

Wechseln Sie wie folgt von der Kassettenwiedergabe zur Radiowiedergabe:

Drücken Sie auf die Taste ⌒.

Die Wiedergabe wird abgebrochen.

Sie hören den zuletzt eingestellten Sender.

Wellenbereich wählen

Das Infotainment System verfügt über die beiden Wellenbereiche FM (UKW) und AM (MW). Zusätzlich verfügt jeder der Wellenbereiche über eine Autostore-Speicherebene (AS), die automatisch mit Sendern belegt werden kann ⇨ 116.

Das Radio ist eingeschaltet.

Taste **FM/AM** kurz drücken.

Das Radio wechselt zwischen FM, FM-AS, AM-AS und AM.

Der auf dem ausgewählten Wellenbereich zuletzt eingestellte Sender wird wiedergegeben und angezeigt.

Sendersuche

Sendersuchlauf

RDS und TP müssen deaktiviert sein ⇨ 117.

Halten Sie die ⊲ oder ⊳ gedrückt, bis **Seek** angezeigt wird.

Das Radio schaltet stumm, bis ein Sender gefunden wird.

- Wenn die Frequenz des gewünschten Senders bekannt ist, ⊲ oder ⊳ so lange gedrückt halten, bis die Frequenz fast erreicht ist.

- Nach Loslassen der Taste ⊲ bzw. ⊳ wird der nächste empfangbare Sender automatisch eingestellt.
- Wenn das Radio keinen Sender finden kann, schaltet es automatisch auf eine empfindlichere Suchlaufstufe. Wenn weiterhin kein Sender gefunden wird, wird die zuletzt aktive Frequenz gewählt.

Manuelle Sendersuche

Mit der manuellen Sendersuche werden Sender eingestellt, deren Sendefrequenzen bekannt sind.

Halten Sie die den Knopf ⊲ oder ⊳ gedrückt, bis **MAN** angezeigt wird.

- Grobabstimmung:

  Halten Sie ⊲ oder ⊳ so lange gedrückt, bis die gewünschte Frequenz fast erreicht ist.
- Feinabstimmung:

  Tippen Sie auf ⊲ oder ⊳, bis die genaue Senderfrequenz erreicht ist.

Senderspeicher

Für jeden der folgenden Wellenbereiche sind 6 Speicherplätze verfügbar:

FM, FM-AS (automatisch gespeicherte FM-Sender), AM, AM-AS (automatisch gespeicherte AM-Sender).

Die Speicherplätze können mit Hilfe der Sendertasten direkt im betreffenden Wellenbereich gewählt werden.

Manuelles Speichern

Stellen Sie den gewünschten Sender ein.

Drücken Sie lang auf die Sendertaste, auf der der eingestellte Sender gespeichert werden soll.

Das Radio schaltet kurz stumm und zeigt den bisher auf diesem Speicherplatz gespeicherten Sender an.

Dann wird wieder der eingestellte Sender abgespielt und auf dem Display angezeigt.

Der Sender wird auf dem gewünschten Speicherplatz gespeichert.

RDS on oder **RDS off** ⇨ 117 wird gemeinsam mit dem Sender gespeichert.

Senderliste

Das Infotainment System speichert alle empfangbaren FM-Sender im Hintergrund.

Die Liste der empfangbaren Sender wird automatisch aktualisiert, wenn das Radio nach einem Verkehrsfunksender sucht oder eine automatische Speicherung mit Hilfe der Autostore-Funktion (AS) ausgeführt wird.

RDS-Sender ⇨ 117 werden in der Senderliste nach Rundfunkanstalt sortiert (HR1, HR2 usw.).

Senderliste aktualisieren

Drücken Sie so lange auf die Taste **RDS**, bis Sie den Bestätigungston hören.

Auf dem Display wird angezeigt: **Memory FM** gefolgt von **MEM** und der kontinuierlichen Frequenz.

Autostore-Listen

Automatisches Speichern (AS)

Empfangbare Sender können in allen Wellenbereichen automatisch gespeichert werden. Diese Sender werden in einem eigenen AS-Speicher gespeichert.

Gehen Sie zur automatischen Senderspeicherung wie folgt vor:

1. Den erforderlichen Wellenbereich auswählen.
2. Aktivieren/deaktivieren Sie wie gewünscht die Verkehrsdurchsagebereitschaft ⇨ 117.
3. Drücken Sie so lange auf die Taste **AS**, bis Sie den Bestätigungston hören.

Das Radio schaltet auf die AS-Ebene des gewählten Wellenbereichs (FM-AS oder AM-AS) um.

Die automatische Senderspeicherung startet.

Die 6 am besten empfangbaren Sender werden für den gewählten Wellenbereich auf den Speicherplätzen 1 bis 6 gespeichert.

Nach dem Speichern der Sender kann der gewünschte Sender durch Drücken der entsprechenden Sendertaste ausgewählt werden.

Wenn die automatische Speicherung aktiviert ist, wird das RDS automatisch eingeschaltet. Zunächst werden alle empfangbaren RDS-Sender gespeichert.

Schalten Sie die Verkehrsdurchsagebereitschaft vor oder während des automatischen Speicherns ein, ruft das Radio nach Beenden der automatischen Sendersuche einen Speicherplatz mit Verkehrsfunksender auf.

Ist die Verkehrsdurchsagebereitschaft während des automatischen Speicherns eingeschaltet, bleibt die automatische Sendersuche so lange aktiv, bis mindestens ein Verkehrsfunksender gefunden wurde.

Neue Sender über AS speichern

Wenn Sie den Empfangsbereich eines gespeicherten Senders während der Fahrt verlassen, müssen neue Sender gespeichert werden.

Sender aufrufen

Der gewünschte Wellenbereich und der gewünschte Modus müssen aktiv sein ⇨ 114.

Drücken Sie auf **AS**, um kurz in die automatische Suche zu wechseln.

Wählen Sie mit den Speichertasten den Speicherplatz aus.

Radio Data System (RDS)

RDS (Radio Data System) ist ein von den Rundfunkanstalten angebotener Dienst, der Ihnen die Suche nach FM-Kanälen und den störungsfreien Empfang wesentlich erleichtert.

RDS ist nur im Wellenbereich FM möglich.

RDS ein-/ausschalten

Wenn RDS eingeschaltet ist, sind die RDS-Funktionen aktiviert und bei der automatischen Sendersuche wird nur nach RDS-Sendern gesucht.

Schalten Sie RDS aus, wird die RDS-Funktionalität deaktiviert, und bei der automatischen Sendersuche werden nicht nur RDS-Sender gesucht.

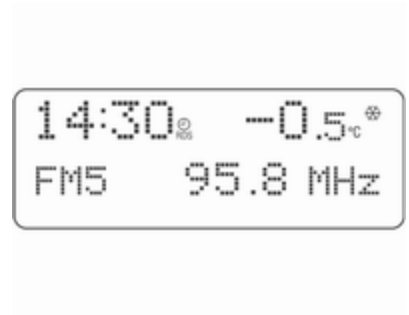
Drücken Sie auf **RDS**, um RDS zu aktivieren.

Bei eingeschalteter RDS-Funktion werden **RDS** und der Programmname eines RDS-Senders angezeigt.

Wenn der momentan eingestellte Sender kein RDS-Sender ist, sucht das Radio automatisch nach dem nächsten empfangbaren RDS-Sender.

Drücken Sie erneut auf **RDS**, um RDS zu deaktivieren.

Bei ausgeschalteter RDS-Funktion wird die Frequenz eines RDS-Senders angezeigt. **RDS** ist nicht zu sehen.



RDS-Senderwahl

RDS muss eingeschaltet sein.

Tippen Sie auf ⊲ oder ⊳.

Das Radio springt zum nächsten in der Senderliste gespeicherten RDS-Sender ⇨ 114.

RDS-Sendersuche

Suchen Sie RDS-Sender, gehen Sie wie folgt vor:

RDS muss eingeschaltet sein.

Halten Sie die ⊲ oder ⊳ gedrückt, bis **Seek** angezeigt wird.

Das Radio schaltet stumm, bis ein Sender gefunden wird.

Wenn Sie vor der Sendersuche den Verkehrsfunk einschalten, sucht das System nur nach Verkehrsfunksendern.

Programmtyp (PTY)

Viele RDS-Sender strahlen einen PTY-Code aus, der die Art des aktuell gesendeten Programms beschreibt (z. B. Nachrichten). Der PTY-Code ermöglicht Ihnen eine Auswahl der Sender je nach Programmtyp.

Programmtypauswahl

1. Drücken Sie so lange auf **SETTINGS**, bis **PTY** angezeigt wird.
2. Drücken Sie auf wiederholt auf ⊲ oder ⊳ und wählen Sie einen der Programmtypen aus, wie z. B. **News** oder **Entertainment**.
3. Drücken Sie auf ⊳, bis **PTY** und die gescannte Frequenz angezeigt werden.

Das Radio wird stummgeschaltet und ein Sender des gewünschten Programmtyps wird gesucht.

Findet das Radio keinen entsprechenden Sender, hören Sie den zuletzt eingestellten Sender.

Wenn die Sendersuche nach Programmtyp während der Kassettenwiedergabe aktiviert wird, beginnt die Suche erst nach dem Umschalten auf das Radio.

Regionalprogramme

Einige RDS-Sender strahlen zu bestimmten Zeiten regional unterschiedliche Programme auf verschiedenen Frequenzen aus. Sie können verhindern, dass das Radio während der Suche des Senders mit dem besten Empfang in einen anderen Sender wechselt.

Regionalisierung einschalten

Die RDS-Funktion muss eingeschaltet sein.

Drücken Sie die **REG** Taste.

REG wird auf dem Display angezeigt.

Das Radio bleibt während der Suche nach der empfangsstärksten Sendefrequenz auf dem eingestellten Regionalprogramm.

Regionalisierung ausschalten

Taste **REG** erneut kurz drücken.

REG wird nicht mehr auf dem Display angezeigt.

Das Radio lässt die Umschaltung auf ein anderes Regionalprogramm zu.

Verkehrsfunk

Verkehrsfunksender sind FM-RDS-Sender, die Verkehrsnachrichten ausstrahlen.

Verkehrssender sind am Symbol **TP** im Display zu erkennen.

Verkehrsfunk ein-/ausschalten

- Wenn die Durchsage von Verkehrsmeldungen aktiviert ist, wird **[TP]** oder **[ ]** angezeigt.
- Wenn es sich beim aktuellen Sender um einen Verkehrsfunksender handelt, erscheint **[TP]** auf dem Display.
- Ist der aktuelle Sender kein Verkehrsfunksender, sucht das Radio automatisch nach dem empfangsstärksten Verkehrsfunksender.

  [ ] wird nicht auf dem Display angezeigt.

  Die Taste **TP** drücken, um TP einzuschalten.

  [ ] wird angezeigt.
- Bei der automatischen Sendersuche werden ausschließlich Verkehrsfunksender gesucht.
- Während der automatischen Suche oder wenn der Empfang eines Verkehrsfunksenders nicht möglich ist, sehen Sie **[ ]** auf dem Display.
- Bei eingeschalteter Verkehrsdurchsagebereitschaft wird die Kassettenwiedergabe für Verkehrsdurchsagen unterbrochen.
- Verkehrsdurchsagen werden mit der voreingestellten Lautstärke für Verkehrsdurchsagen wiedergegeben ⇨ 112.

Drücken Sie erneut auf die Taste **TP**, um den Verkehrsfunk auszuschalten.

[ ] wird nicht mehr angezeigt.

Verkehrsfunk-Sendersuche

Die Verkehrsfunkfunktion muss aktiviert sein.

Halten Sie die ◁ oder ▷ gedrückt, bis **Seek** angezeigt wird.

Das Radio sucht nur nach Verkehrsfunksendern.

Nur Verkehrsdurchsagen hören

Die Verkehrsfunkfunktion muss aktiviert sein.

Drehen Sie den Knopf ◿ nach links, um die Lautstärke ganz zurückzustellen.

Oder:

Halten Sie ⏻ mindestens zwei Sekunden lang gedrückt, um die Stummschaltung zu aktivieren. **Mute** wird angezeigt.

Die Verkehrsdurchsagen werden in der voreingestellten Lautstärke für Verkehrsdurchsagen ausgegeben ⇨ 112.

Verkehrsdurchsage ausblenden

Um eine Verkehrsdurchsage auszublenden, z. B. während der CD-Wiedergabe, gehen Sie wie folgt vor:

Taste **TP** drücken.

Die Verkehrsdurchsage wird abgebrochen.

Die Kassettenwiedergabe wird fortgesetzt.

Die Verkehrsdurchsagebereitschaft bleibt eingeschaltet.

Verkehrsdurchsage bei aktiver externer Quelle

Die externe Quelle (z. B. ein Mobiltelefon) hat Vorrang vor den Verkehrsdurchsagen. Sie können trotzdem Verkehrsdurchsagen hören. TP muss hierfür aktiviert sein.

Während des Gesprächs wird das Radio bzw. der Kassettenspieler stummgeschaltet. **Extern In** und **[TP]** wird angezeigt.

Während einer Verkehrsdurchsage wird anstelle von **Extern In** der Name des Verkehrsfunks angezeigt.

Das Gespräch wird nicht unterbrochen.

Durch Drücken auf die Taste **TP** können Sie zwischen der Verkehrsdurchsage und der externen Quelle umschalten.

Audio-Player

Kassettenspieler 121

Kassettenspieler

Nur bei CC 20.

Kassette einlegen

Legen Sie eine Kassette in den Kassetteneinschub ein.

Tape wird angezeigt.

Die Kassette wird abgespielt.

Kassettenwiedergabe

So wechseln Sie von der Radiowiedergabe zur Kassettenwiedergabe:

Tippen Sie auf ⌒.

Tape wird angezeigt.

Die Kassette wird abgespielt.

Schnellvorlauf

Drücken Sie den Knopf ≫ ganz nach unten.

Die Kassette wird vorgespult.

Der zuletzt eingestellte Sender wird angezeigt und empfangen.

Tippen Sie auf ≫, wenn die gewünschte Position erreicht ist.

Schnellrücklauf

Drücken Sie den Knopf ≪ ganz nach unten.

Die Kassette wird zurückgespult.

Der zuletzt eingestellte Sender wird angezeigt und empfangen.

Tippen Sie auf ≪, wenn die gewünschte Position erreicht ist.

Verkehrsdurchsage im Kassettenbetrieb

Während des Abspielens einer Kassette können Verkehrsdurchsagen empfangen werden. Verkehrsfunk ⇨ 117.

Kassette entnehmen

Drücken Sie den Knopf ⌒ ganz nach unten.

Die Kassette wird ausgeworfen.

Der zuletzt eingestellte Radiosender wird wiedergebeben.

Die Kassette kann auch bei ausgeschaltetem Gerät ausgeworfen werden.

Stichwortverzeichnis

A
Abschaltautomatik..... 109
Allgemeine Informationen 104
AM..... 114
AS..... 116
Autostore-Ebene..... 116
Autostore-Listen 116

B
Balance..... 111
Bass..... 111
Bedienung 109
Benutzung 114

D
Diebstahlschutz 105

E
Einschaltautomatik..... 109

F
Fader..... 111
FM..... 114

G
Geschwindigkeitsabhängige Lautstärkeanhebung (Speed dependent volume control, SDVC)..... 112

H
Hauptanzeige..... 109

I
Infotainment System ein- oder ausschalten..... 109
Infotainment System verwenden 109

K
Kassettenspieler 121
Klangeinstellungen 111

L
Lautstärke..... 109
Lautstärke einstellen..... 109
Lautstärkeeinstellungen 112
Lautstärke externer Eingang..... 112

M
Manuelle Abstimmung..... 114
Multifunktionsknopf..... 109

O
On Volume..... 112

P
Programmtyp..... 117
PTY..... 117

R

Radio Data System (RDS) 117
Regionalprogramme..... 117

S

SDVC..... 112
Sender aktualisieren..... 114
Senderliste..... 114
Senderspeicher..... 114
Sendersuche 114
Sendersuchlauf..... 114
Speichern..... 114
Stummschaltung..... 109

T

TP..... 117
Treble..... 111

U

Übersicht 106

V

Verkehrsdurchsagen..... 117
Verkehrsdurchsagen-Lautstärke 112
Verkehrsfunk..... 117

Mobiltelefon-Portal

Einführung 128
Sprachsteuerung 141
Stichwortverzeichnis 148

Einführung

Allgemeine Informationen 128
Anschluss 131
Bluetooth-Verbindung 132
Notruf 134
Bedienung 135
Mobiltelefone und Funkgeräte … 139

Allgemeine Informationen

Das Mobiltelefon-Portal bietet Ihnen die Möglichkeit, Telefongespräche über ein Fahrzeugmikrofon und die Fahrzeuglautsprecher zu führen sowie die wichtigsten Mobiltelefonfunktionen über das Infotainment System des Fahrzeuges zu steuern.

Das Mobiletelefon-Portal wird über die Lenkradfernbedienung, mittels Sprachsteuerung und/oder eine Multifunktionstaste auf dem Radio bedient. Die menügeführten Vorgänge und Statusinformationen werden auf dem Info Display angezeigt.

Die Anzeige der wichtigsten Inhalte des Telefondisplays auf dem Info Display ermöglicht Ihnen eine übersichtliche und komfortable Bedienung.

Das Mobiltelefon sollte durch Einrasten in einen telefonspezifischen Adapter über eine Außenantenne betrieben werden.

Bei einer aktiven Telefonverbindung wird die Audioausgabe des Radios ausgeschaltet. Nach dem Telefonat wird die Audioausgabe des Radios wieder aktiviert.

Allgemeine Hinweise zu dieser Bedienungsanleitung

Detaillierte Funktionsbeschreibungen für Ihr Infotainment System finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Infotainment Systems.

Informationen zu telefonspezifischen Adaptern für Ihr Mobiltelefon erhalten Sie bei Ihrem Opel-Partner.

Nicht alle Funktionen des Mobiltelefon-Portals werden von jedem Mobiltelefon unterstützt. Die zur Verfügung stehenden Mobiltelefonfunktionen sind vom verwendeten Mobiltelefon und dem Netzbetreiber abhängig. Für nähere Informationen lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung Ihres Mobiltelefons, die Anleitung des telefonspezifischen Adapters oder wenden Sie sich an Ihren Netzbetreiber.

⚠ Warnung

Das Infotainment System ist so zu benutzen, dass das Fahrzeug immer sicher gefahren werden kann. Im Zweifelsfall anhalten und das Infotainment System bei stehendem Fahrzeug bedienen.

Bedienung des Mobiltelefons

Mobiltelefone haben Auswirkungen auf Ihr Umfeld. Aus diesem Grund wurden Sicherheitsvorschriften und -regeln eingeführt. Informieren Sie sich bitte vor dem Gebrauch der Mobiltelefonfunktion über die geltenden Vorschriften.

⚠ Warnung

Die Verwendung der Freisprecheinrichtung kann gefährlich sein, weil Ihre Konzentration beim Telefonieren eingeschränkt ist. Fahrzeug vor Benutzung der Freisprecheinrichtung abstellen. Befolgen Sie immer die gesetzlichen Bestimmungen des Landes, in dem Sie sich gerade befinden.

Vergessen Sie nicht, die in einem Bereich gültigen besonderen Vorschriften zu befolgen und immer dann das Mobiltelefon auszuschalten, wenn der Einsatz von Mobiltelefonen verboten ist, wenn durch das Mobiltelefon Interferenzen verursacht werden oder wenn gefährliche Situationen entstehen können.

Bluetooth™

Das Mobiltelefon-Portal unterstützt das Bluetooth™-Freisprechprofil V. 1.5 und entspricht den Spezifikationen der Bluetooth™ Special Interest Group (SIG).

Weitere Informationen zur Spezifizierung finden Sie im Internet unter http://qualweb.bluetooth.org. Der Bluetooth™-Qualifizierungscode des Mobiltelefon-Portals lautet B02237.

Aus Sicherheitsgründen sollte bei der Gerätepaarung ein zumindest vierstelliger und zufällig gewählter PIN-Code verwendet werden.

Konformitätserklärung

Wir erklären hiermit, dass das Mobiltelefon-Portal die Mindestanforderungen sowie andere geltende Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG erfüllt.

Bedienung der Sprachsteuerung

Benutzen Sie die Sprachsteuerung nicht in Notfällen, da sich Ihre Stimme in Stresssituationen so verändern kann, dass sie nicht mehr erkannt wird, um die gewünschte Verbindung schnell genug aufzubauen.

Basisplatte für die Telefonhalterung

Halten Sie die Kontakte der Basisplatte frei von Staub und Schmutz.

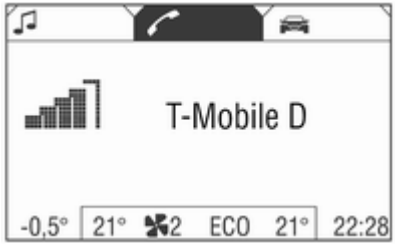
Laden des Telefon-Akkus

Sobald das Mobiltelefon-Portal eingeschaltet ist und das Telefon in den telefonspezifischen Adapter geschoben wurde, wird der Akku des Telefons geladen.

Bedienelemente

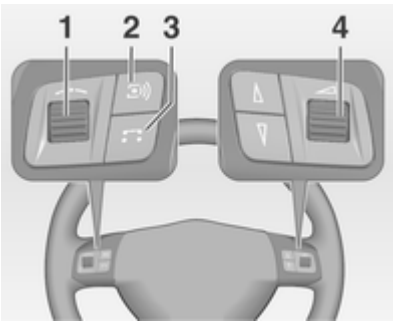
Das Mobiletelefon-Portal kann über die Lenkradfernbedienung, mittels Sprachsteuerung und/oder einen Multifunktionsknopf auf dem Radio bedient werden.

Sobald das Mobiltelefon-Portal eingeschaltet und das Mobiltelefon eingebucht ist, erscheint die Startseite auf dem Display.



Die Auswahl der Funktionsbereiche in der Kopfzeile und die weitere Bedienung werden nachfolgend beschrieben:

Lenkradfernbedienung



1 Stellrad

Drehen: Menüpunkte und Befehle auswählen

Drücken: Auswahl bestätigen (OK)

2 Taste

Drücken: Sprachsteuerung auswählen/ausschalten ⇨ 141

3 Taste

Drücken: Telefongespräche annehmen/beenden oder direktes Aufrufen der Rufliste

4 Drehen: Lautstärke einstellen

Das Infotainment System mit dem Multifunktionsknopf bedienen

Siehe "Bedienelemente in der Instrumententafel" in der entsprechenden Bedienungsanleitung Ihres Infotainment Systems.

Das Mobiltelefon-Portal kann optional über die Sprachsteuerung bedient werden ⇨ 141.

Anschluss

Eine Verbindung zwischen einem Mobiltelefon und dem Infotainment System kann hergestellt werden über:

- einen telefonspezifischen Adapter
- eine Bluetooth™-Verbindung, sofern das Mobiltelefon und das Mobiltelefon-Portal diese Funktion unterstützen.

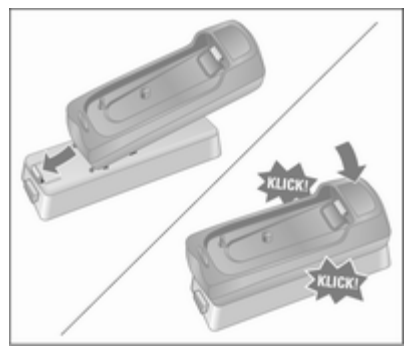
Damit eine Verbindung hergestellt werden kann, muss das Mobiltelefon-Portal eingeschaltet und das Mobiltelefon eingebucht sein. Das Mobiltelefon-Portal schaltet sich über die Batterie ein und wieder aus. Bei deaktiviertem Akku können Sie das Mobiltelefon über das Infotainment System ein- und ausschalten. Bei deaktiviertem Akku ist die Betriebsdauer auf eine Stunde beschränkt.

Bei vielen Mobiltelefonen dient der Adapter nur als Ladegerät. In diesem Fall muss die Verbindung über Bluetooth™ hergestellt werden ⇨ 132.

Informationen zu verfügbaren telefonspezifischen Adaptern für Ihr Mobiltelefon erhalten Sie bei Ihrem Opel-Partner.

Informationen zur Bluetooth™-Funktion Ihres Mobiltelefons finden Sie in der Bedienungsanleitung des Mobiltelefons.

Einrasten des telefonspezifischen Adapters in die Basisplatte



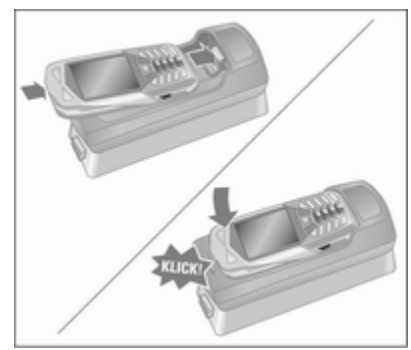
Eine spezifische Montageanleitung für jeden Adapter liegt dem Produkt bei. Bitte machen Sie sich vor dem Zusammenbau des Adapters mit dem spezifischen Montageverfahren in der Anleitung vertraut.

Adapter an der Basisplatte befestigen.

Stellen Sie sicher, dass sich die Kontakte richtig berühren. Beim Einrasten des Adapters hören Sie einen Klickton.

Zur Entnahme die Entriegelungstaste an der Basisplatte drücken.

Einsetzen des Mobiltelefons in den telefonspezifischen Adapter



Mobiltelefon in den Adapter einsetzen.

Stellen Sie sicher, dass sich die Kontakte richtig berühren. Beim Einsetzen des Mobiltelefons muss ein Klickton zu hören sein.

Zur Entnahme die Entriegelungstaste am Adapter drücken.

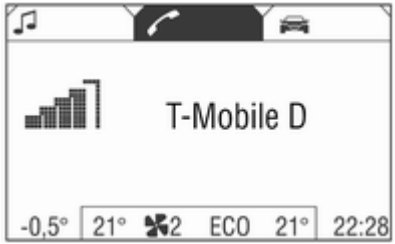
Bluetooth-Verbindung

Die Bluetooth™-Funktion des Mobiltelefons muss aktiviert sein; siehe dazu die Bedienungsanleitung des Mobiltelefons.

Bluetooth™ ist ein Funkstandard für Drahtlosverbindungen, z. B. zwischen einem Mobiltelefon und anderen Geräten. Daten wie Ihr Telefonbuch, Ihre Ruflisten, der Netzbetreiber und die Feldstärke können übertragen werden. Je nach Ausstattung sind manche Funktionen unter Umständen nur beschränkt verfügbar.

Verbindung aufbauen

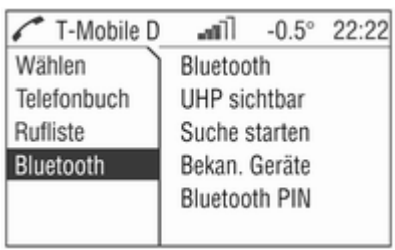
Wählen Sie im Hauptmenü das Telefonsymbol aus der Kopfzeile.



Beim Einschieben des Mobiltelefons in den Adapter erscheint das Telefon-Menü oder das Menü **Bluetooth**™ auf dem Display.

Wenn das Mobiltelefon nicht in den Adapter eingerastet ist, erscheint das Menü **Bluetooth**™ auf dem Display.

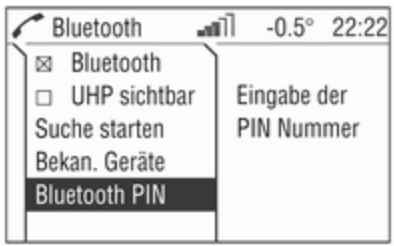
Menüpunkt **Bluetooth** auswählen.



Wenn Bluetooth™ deaktiviert ist, gehen Sie wie folgt vor:

1. Menüpunkt **Bluetooth** auswählen.

   Nachdem Bluetooth™ aktiviert wurde, erscheinen die übrigen Menüpunkte auf dem Display.



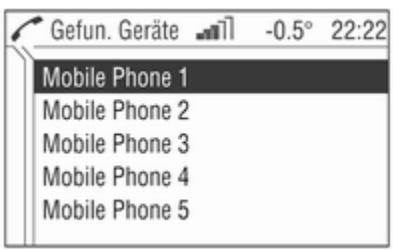
2. Menüpunkt **Bluetooth PIN** auswählen.
3. Geben Sie nun eine frei wählbare Bluetooth™-PIN ein und bestätigen Sie mit **OK**.

   Aus Sicherheitsgründen sollte ein zumindest vierstelliger und zufällig gewählter PIN-Code verwendet werden.

4. Stellen Sie sicher, dass die Bluetooth™-Funktion Ihres Mobiltelefons aktiviert ist und dieses auf "sichtbar" gestellt ist.
5. Menüpunkt **Suche starten** auswählen.

   Während der Suche nach Bluetooth™-Geräten erscheint die Anzeige **werden gesucht...** auf dem Display.

   Nach Abschluss des Suchvorgangs werden die gefundenen Bluetooth™-Geräte im Menü **Gefun. Geräte** aufgelistet.



6. Wählen Sie das gewünschte Mobiltelefon aus.

   Beim Herstellen der Verbindung sehen Sie die Meldung **Die Verbindung wird aufgebaut…** auf dem Display.

   Auf dem Display Ihres Mobiltelefons erscheint "Bitte Bluetooth-PIN eingeben" oder eine ähnliche Aufforderung.
7. Geben Sie über die Tastatur Ihres Mobiltelefons nun die gleiche Bluetooth™-PIN wie beim Infotainment System ein und bestätigen Sie mit **OK**.

   Auf dem Display Ihres Mobiltelefons erscheint nun "Gerät zur Liste bekannter Geräte hinzufügen?" oder eine ähnliche Meldung.
8. Bestätigen Sie dies auf der Tastatur Ihres Mobiltelefons mit **OK**.

Nach dem erfolgreichen Verbindungsaufbau wird die Meldung **ist hinzugefügt zu den verbundenen Geräten** auf dem Display angezeigt.

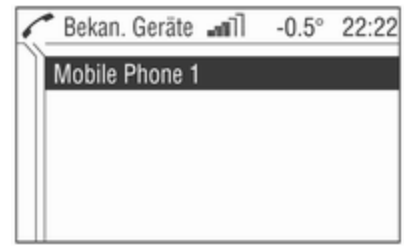
Die Verbindung zwischen Mobiltelefon und Infotainment System ist nun hergestellt.

Der Liste können bis zu fünf Geräte hinzugefügt werden.

Verbindung entfernen

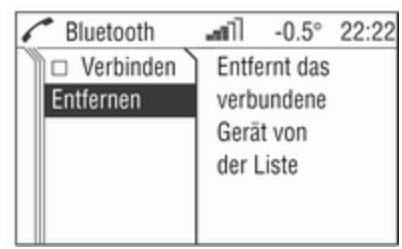
1. Wählen Sie im Menü **Bluetooth™** die Option **Bekan. Geräte**.

   Auf dem Display erscheint das Menü **Bekan. Geräte**.



2. Wählen Sie das gewünschte Mobiltelefon aus.

   Auf dem Display erscheint das Menü **Bluetooth™**.



3. Deaktivieren Sie **Verbinden**.

   Die Meldung **Abgebrochen!** wird angezeigt; danach erscheint wieder das Menü **Bluetooth**™.

4. **Entfernen** auswählen.

   Die Meldung **Entfernt!** wird angezeigt; danach erscheint wieder das Menü **Bluetooth**™.

UHP sichtbar

Wenn diese Funktion aktiviert ist, kann das Mobiltelefon-Portal von anderen Bluetooth™-Geräten gesehen werden. So kann eine Bluetooth™-Verbindung zwischen dem Mobiltelefon und dem Mobiltelefon-Portal hergestellt werden.

1. Wählen Sie im Menü **Bluetooth**™ die Option **UHP sichtbar**.

   Das Mobiltelefon-Portal ist die nächsten 3 Minuten für andere Geräte sichtbar.

2. Starten Sie auf Ihrem Mobiltelefon die Suche nach Bluetooth™-Geräten (siehe dazu die Bedienungsanleitung Ihres Mobiltelefons).

   Auf dem Display des Mobiltelefons erscheint "Gerät entdeckt: UHP".

3. Stellen Sie über Ihr Mobiltelefon die Verbindung her (siehe dazu die Bedienungsanleitung Ihres Mobiltelefons).

4. Geben Sie die **Bluetooth PIN** in das Infotainment System ein.)

5. Geben Sie die "Bluetooth-PIN" auf dem Mobiltelefon ein.

Die Bluetooth™-Verbindung zwischen Mobiltelefon und Infotainment System wurde nun hergestellt.

Freisprechen

Eine Telefonverbindung ist aktiv.

Bewegen Sie das Daumenrad.

Ein Kontextmenü wird geöffnet. **Freisprechen** aktivieren. Der Ton wird auf die Lautsprecher des Autos geleitet.

Notruf

⚠ Warnung

Der Verbindungsaufbau kann nicht in allen Situationen garantiert werden. Aus diesem Grund sollten Sie sich nicht ausschließlich auf ein Mobiltelefon verlassen, wenn es um lebenswichtige Kommunikation (z. B. medizinische Notfälle) geht.

In einigen Netzen kann es erforderlich sein, dass eine gültige SIM-Karte ordnungsgemäß in das Mobiltelefon gesteckt wird.

⚠ Warnung

Denken Sie daran, dass Sie mit dem Mobiltelefon nur dann Anrufe tätigen und empfangen können, wenn es sich in einem Dienstbereich mit ausreichender Signalstärke befindet. Notrufe können unter Umständen nicht in allen Mobiltelefonnetzen getätigt werden; möglicherweise können sie auch nicht getätigt werden, wenn bestimmte Netzdienste und/oder Telefonfunktionen aktiv sind. Dies kann bei den örtlichen Netzbetreibern erfragt werden.

Die Notrufnummer kann je nach Region und Land unterschiedlich sein. Erkundigen Sie sich vorher über die richtige Notrufnummer der jeweiligen Region.

Notruf senden

Die Notrufnummer wählen (z. B. 112).

Die Gesprächsverbindung zur Notruf-Zentrale wird aufgebaut.

Antworten Sie, wenn das Service-Personal Sie zu dem Notfall befragt.

Notruf beenden

Menüpunkt **Auflegen** auswählen.

Oder:

Taste drücken.

⚠ Warnung

Beenden Sie das Gespräch erst, wenn Sie von der Notruf-Zentrale dazu aufgefordert werden.

Bedienung

Einführung

Sobald zwischen Ihrem Mobiltelefon und dem Infotainment System eine Verbindung über den telefonspezifischen Adapter oder über Bluetooth™ hergestellt wurde, können Sie viele Funktionen Ihres Mobiltelefons auch über das Infotainment System steuern.

Sie können beispielsweise über das Infotainment System die in Ihrem Mobiltelefon gespeicherten Rufnummern anrufen oder die Kontakte bearbeiten.

Auch eine Bedienung über das Mobiltelefon ist in der Regel weiterhin möglich, z. B. die Rufannahme oder die Einstellung der Lautstärke.

Nachdem eine Verbindung zwischen dem Mobiltelefon und dem Infotainment System hergestellt wurde, werden Daten vom Mobiltelefon an das Infotainment System übertragen. Dies könnte abhängig vom Mobiltelefonhersteller eine Weile dauern. Während dieser Zeit kann das Mobiltelefon nur beschränkt über das Infotainment System bedient werden.

Manche Telefone unterstützen unter Umständen nicht alle Funktionen des Mobiltelefon-Portals. Folglich können sich diese Mobiltelefone anders verhalten als in der Bedienungsanleitung beschrieben. Nähere Informationen können den Anweisungen für den telefonspezifischen Adapter entnommen werden.

Anrufe, die während des Einrastens in den telefonspezifischen Adapter ankommen oder ausgeführt werden, bleiben erhalten und werden über die Freisprecheinrichtung wiedergegeben, sobald das Mobiltelefon in den Adapter eingerastet ist.

Abgesehen von der Lenkradfernbedienung können einige Funktionen auch mittels Sprachsteuerung bedient werden ⇨ 141.

Bei einer Verbindung über den telefonspezifischen Adapter kann es zu Einschränkungen der Funktionalität Ihres Mobiltelefons kommen (siehe hierzu die dem Adapter beiliegende Anleitung).

Auch bei einer Bluetooth™-Verbindung kann es zu Einschränkungen im Funktionsumfang Ihres Mobiltelefons kommen.

PIN Code eingeben

Wenn das Mobiltelefon nach Einrasten in den telefonspezifischen Adapter eingeschaltet wird, muss noch der PIN-Code eingegeben werden.

Das Infotainment System ist eingeschaltet.

Keine PIN erscheint auf dem Display. Wählen Sie das Telefonsymbol in der Kopfzeile aus.

Bitte PIN eingeben! erscheint auf dem Display.

Geben Sie über das Daumenrad den PIN-Code ein und bestätigen Sie ihn mit **OK**.

Der PIN-Code kann auch über die Sprachsteuerung in gesprochener Form eingegeben werden ⇨ 141.

PIN Prüfung, bitte warten... erscheint auf dem Display.

Wenn der PIN Code dreimal falsch eingegeben wurde, wird die SIM Karte gesperrt.

SIM gesperrt erscheint auf dem Display.

- Ein Entsperren der SIM-Karte ist nur mittels Eingabe der PUK über das Mobiltelefon möglich; siehe dazu die Bedienungsanleitung Ihres Mobiltelefons.
- Wenn der PIN Code richtig eingegeben und bestätigt wurde, erscheint wieder das vorher aufgerufene Menü auf dem Display.
- Manche Netzbetreiber lassen zu, dass die Aufforderung zur PIN-Code-Eingabe deaktiviert wird. Für weitere Informationen zu diesem Thema lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung Ihres Mobiltelefons oder kontaktieren Sie Ihren Netzbetreiber.

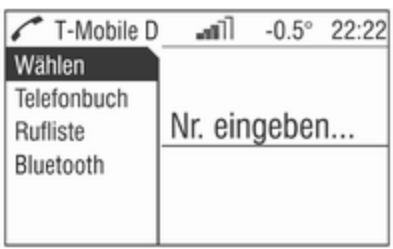
Telefonieren

Für das Wählen einer Rufnummer stehen drei verschiedene Optionen zur Auswahl:

- Rufnummer manuell wählen
- Rufnummer aus Telefonbuch auswählen
- Rufnummer aus Ruflisten auswählen (abgegangene Anrufe, eingegangene Anrufe und entgangene Anrufe)

Wählen

Rufnummer manuell wählen



Im Telefon-Menü:

Menüpunkt **Wählen** auswählen.

Nr. eingeben... erscheint auf dem Display.

Wählen Sie in der Fußzeile des Displays der Reihe nach die Ziffern der Rufnummer aus und starten Sie den Wählvorgang mit **Wählen**.

Telefonbuch

Nachdem die Verbindung hergestellt wurde, wird das Telefonbuch mit dem temporären Telefonbuch verglichen, falls dieselbe SIM-Karte oder dasselbe Mobiltelefon verwendet wird. Während dieser Zeit werden neue Einträge nicht angezeigt. Wenn sich SIM-Karte oder Telefon ändern, wird das Telefonbuch neu geladen. Dieser Vorgang kann je nach Telefonmodell einige Minuten dauern. Die neuen Einträge werden erst nach Ausschalten der Zündung und Abziehen des Zündschlüssels gespeichert.

Rufnummern aus Telefonbuch auswählen

Wählen Sie im Telefon-Menü den Menüpunkt **Telefonbuch**.

Eine Liste mit allen Telefonbucheinträgen erscheint auf dem Display.

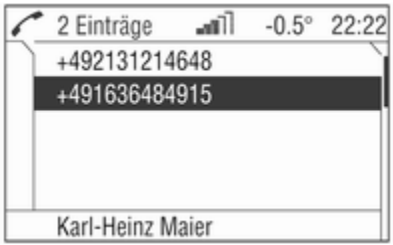
Gewünschte Nummer auswählen und den Wählvorgang starten.

Einträge mit mehreren Nummern

Je nach Telefontyp können unter einem Telefonbucheintrag mehrere Nummern gespeichert sein.

Wählen Sie unter **Telefonbuch** den gewünschten Eintrag.

Eine Liste mit allen unter diesem Eintrag vorhandenen Nummern erscheint auf dem Display.



Wählen Sie die gewünschte Nummer aus und starten Sie den Wählvorgang.

Filterung
Zum besseren Auffinden von Telefonbucheinträgen kann eine Filterung aktiviert werden:

Menüpunkt **Telefonbuch** auswählen.

Eine Liste mit allen Telefonbucheinträgen erscheint auf dem Display.

Menüpunkt **Filterung** auswählen.

Das aktivierte Kontrollkästchen zeigt an, dass die Filterung aktiv ist. Die Telefonbucheinträge werden nach dem Anfangsbuchstaben gereiht (abc, def,...).

Wählen Sie den gewünschten Eintrag aus und starten Sie den Wählvorgang.

Rufliste

Rufnummer aus Ruflisten auswählen
Menüpunkt **Rufliste** auswählen.

Eine Liste der zuletzt angerufenen Telefonnummern wird angezeigt. Der Status der Telefonnummer (abgegangener, eingegangener oder entgangener Anruf) wird in der Fußzeile angezeigt.

Gewünschte Nummer auswählen und den Wählvorgang starten.

Ankommender Anruf
Bei einem ankommenden Anruf erscheint ein Auswahlmenü zur Annahme bzw. Abweisung eines Telefonates.

Anruf entgegennehmen
Menüpunkt **Annehmen** auswählen.

oder:

Taste drücken.

Anruf abweisen
Menüpunkt **Abweisen** auswählen.

Anruf beenden
Um das Telefonat zu beenden, gehen Sie wie folgt vor:

Drücken Sie auf .

oder:

Bewegen Sie das Daumenrad.

Ein Kontextmenü wird geöffnet.

Auflegen auswählen.

Funktionen während des Gesprächs
Einige Funktionen sind nur während eines Telefongesprächs verfügbar.

Eine Telefonverbindung ist aktiv.

Bewegen Sie das Daumenrad.

Ein Kontextmenü wird geöffnet.

Die folgenden Funktionen stehen zur Verfügung:

Auflegen
Mit dieser Funktion beenden Sie die Telefonverbindung.

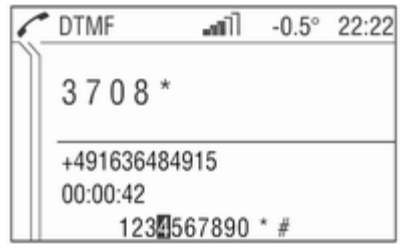
Mikro aus
Mit dieser Funktion schalten Sie das Mikrofon Ihres Telefons stumm.

DTMF (Klang)
Verschiedene Telefondienste (z. B. Voice-Mail oder Telefon-Banking) erfordern die Eingabe von Steuertönen.

Wenn eine Telefonverbindung aktiv ist:

Menüpunkt **DTMF** auswählen.

Das Menü **DTMF** wird angezeigt.



Sie haben nun die Möglichkeit, mit dem Daumenrad Ziffern einzugeben.

Wählen Sie in der Fußzeile des Displays die gewünschten Ziffern.

Die Signaltöne werden nun gesendet.

Freisprechen
Bei einem über Bluetooth™ verbundenen Mobiltelefon können Sie mit dieser Funktion die Freisprechfunktion abstellen ⇨ 132.

Dieser Menüpunkt ist nicht sichtbar, wenn das Mobiltelefon über einen Adapter mit dem Infotainment System verbunden ist.

Mobiltelefone und Funkgeräte

Einbau- und Betriebsvorschriften

Bei Einbau und Betrieb eines Mobiltelefons müssen die fahrzeugspezifische Einbauanleitung und die Betriebsvorschriften der Hersteller des Telefons und der Freisprecheinrichtung eingehalten werden. Sonst kann die Betriebserlaubnis des Fahrzeugs erlöschen (EU-Richtlinie 95/54/EG).

Empfehlungen für störungsfreien Betrieb:

- Fachgerecht installierte Außenantenne, um die maximale Reichweite zu garantieren
- Maximale Sendeleistung von 10 Watt.
- Bei Anbringung des Mobiltelefons an einer geeigneten Stelle den entsprechenden Hinweis in der Betriebsanleitung, Kapitel **Airbagsystem**, beachten.

Lassen Sie sich über vorgegebene Einbauorte für Außenantenne bzw. Gerätehalter und Möglichkeiten zur Nutzung von Geräten mit einer Sendeleistung von mehr als 10 Watt beraten.

Der Betrieb einer Freisprecheinrichtung ohne Außenantenne in den Mobiltelefonstandards GSM 900/1800/1900 und UMTS darf nur erfolgen, wenn die maximale Sendeleistung des Mobiltelefons bei GSM 900 2 Watt und sonst 1 Watt nicht überschreitet.

Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir, während der Fahrt nicht zu telefonieren. Auch die Nutzung von Freisprecheinrichtungen kann vom Straßenverkehr ablenken.

⚠ Warnung

Funkgeräte und Mobiltelefone, die den genannten Mobiltelefonstandards nicht entsprechen, dürfen nur mit außen am Fahrzeug angebrachter Antenne verwendet werden.

Achtung

Bei Missachtung der aufgeführten Vorschriften kann es bei Verwendung von Mobiltelefonen und Funkgeräten im Fahrzeuginnenraum ohne Außenantenne zu Funktionsstörungen der Fahrzeugelektronik kommen.

Sprachsteuerung

Sprachsteuerung 141

Sprachsteuerung

Mithilfe der Sprachsteuerung lassen sich einige Funktionen des Mobiltelefons über Spracheingabe bedienen. Sie erkennt Befehle und Ziffernfolgen unabhängig von der sprechenden Person. Die Befehle und Ziffernfolgen können ohne Unterbrechung zwischen den einzelnen Wörtern gesprochen werden.

Rufnummern können zusätzlich unter einem beliebigen Namen (Voice Tag) gespeichert werden. Mit diesem Namen kann die Telefonverbindung hergestellt werden.

Wenn die Sprachsteuerung nicht richtig funktioniert oder Ihre Stimme nicht erkennt, gibt sie akustische Meldungen aus und bittet um erneutes Sprechen des gewünschten Befehls. Die Sprachsteuerung antwortet auch auf wichtige Befehle und fragt bei Bedarf nach.

Der Sprachdialog lässt sich jederzeit durch erneutes Drücken von ⊡) beenden.

Bevor Sie eine Telefonnummer wählen, müssen folgende Voraussetzungen gegeben sein:

- Das Mobiltelefon muss betriebsbereit und in den telefonspezifischen Adapter eingerastet sein oder es muss eine Bluetooth™-Verbindung bestehen.
- Das Mobiltelefon muss eingebucht sein.

Damit Gespräche im Innenraum des Fahrzeugs nicht zu einer unbeabsichtigten Ansteuerung des Mobiltelefons oder der Audioanlage führen, startet die Sprachsteuerung erst nach Aktivierung.

Aktivierung der Sprachsteuerung

Durch Drücken von ⊡) wird das Sprachsteuerungssystem aktiviert und das Symbol ⊡) wird auf dem Display angezeigt. Während des Dialogs wird der Radioton "ausgeblendet". Eingehende Verkehrsdurchsagen werden unterbrochen.

Die Funktionen können nur dann ausgeführt werden, wenn das Mobiltelefon in einem Netz eingebucht ist.

Abbrechen des Dialoges

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, die Sprachsteuerung zu deaktivieren und den Dialog abzubrechen:

- Drücken von
- Zeitabschaltung: wenn einige Zeit keine Eingabe vorgenommen wurde

Die Sprachsteuerung wird außerdem durch einen ankommenden Anruf unterbrochen.

Bedienung

Mithilfe der Sprachsteuerung lässt sich das Mobiltelefon sehr komfortabel per Spracheingabe bedienen. Es genügt, die Sprachsteuerung zu aktivieren und den gewünschten Befehl zu sprechen. Nach Eingabe eines Befehles leitet das System mit Nachfragen und Meldungen durch den Dialog zur gewünschten Aktion.

Den PIN-Code mit normaler Stimme und ohne künstliche Pausen zwischen den einzelnen Ziffern sprechen. Die Erkennung funktioniert am besten, wenn nach jeweils drei bis fünf Ziffern eine Pause von mindestens einer halben Sekunde gemacht wird.

Das Infotainment System reagiert auf Befehle mit Sprachmeldungen und gleichzeitigen Displayanzeigen.

SIM-Karte

Wenn keine SIM-Karte eingelegt ist, wird folgende Meldung angezeigt: **Keine gültige SIM verfügbar!**.

Nach Einlegen einer SIM-Karte wird der PIN-Code abgefragt. Der nächste Abschnitt bietet weitere Informationen zu diesem Thema.

PIN-Code

Wurde kein PIN-Code eingegeben, so wird folgende Meldung angezeigt: **Bitte den PIN Code eingeben!**

Sprechen Sie nun den PIN-Code in normaler Sprache, also ohne künstliche Pausen zwischen den Ziffern.

Folgende Kommandos sind verfügbar:

- "**Übernehmen**": Der PIN-Code wird bestätigt.
- "**Korrigieren**": Die zuletzt eingegebene Zahl wird gelöscht.
- "**Löschen**": Der PIN-Code wird gelöscht.
- "**Weitere Ziffern**": Es können weitere Ziffern eingegeben werden.

Beispiel für einen Dialog zur Eingabe des PIN-Codes:

Sprachausgabe: "**Bitte den PIN Code eingeben!**"

Benutzer: "**Eins Zwei Drei Vier - Übernehmen**"

Sprachausgabe: "**Der PIN Code ist falsch!**"

Benutzer: "**Vier Drei Zwei Eins - Übernehmen**"

Sprachausgabe: "**The PIN code has been accepted**" (Der PIN-Code ist akzeptiert)

Hauptbefehle

Nach Aktivierung der Sprachsteuerung erklingt ein kurzer Ton, der signalisiert, dass die Sprachsteuerung zur Eingabe bereit ist.

Folgende Kommandos sind verfügbar:

- "**Wählen**"
- "**Wahlwiederholung**"
- "**Speichern**"
- "**Löschen**"
- "**Telefonbuch**"
- "**Hilfe**"
- "**Abbrechen**"

Diese Befehle werden im Folgenden ausführlich beschrieben.

"Wählen"

Mit diesem Befehl lässt sich eine Telefonnummer eingeben, die unter einem Namen (Voice Tag) im Telefonbuch gespeichert wurde oder mit der eine Verbindung hergestellt werden soll. Nach diesem Befehl stehen folgende Befehle zur Verfügung:

- "**Nummer**": Mithilfe der angegebenen Nummer wird eine Verbindung hergestellt.
- "**Name**": Mithilfe des angegebenen Voice Tags wird eine Verbindung hergestellt.

"Nummer"

Nach diesem Befehl erfolgt eine Aufforderung zur Eingabe der Nummer. Das Infotainment System wiederholt die erkannten Ziffern. Danach können weitere Ziffern oder folgende Befehle eingegeben werden:

- "**Wählen**" oder "**Übernehmen**": Die Eingaben werden übernommen.
- "**Korrigieren**": Der letzte Ziffernblock wird gelöscht.
- "**Löschen**": Die gesamte Eingabe wurde gelöscht.
- "**Hilfe**": Der Dialog wird beendet und alle in diesem Kontext verfügbaren Befehle werden aufgezählt.
- "**Plus**": Bei einem Auslandsgespräch wird der Rufnummer ein Plus vorangestellt.
- "**Weitere Ziffern**": Es werden weitere Ziffern hinzugefügt.
- "**Abbrechen**": Beenden des Wählvorgangs. Nach Anforderung einer Korrektur werden alle zuvor erfassten Ziffern mit Ausnahme des letzten Blocks wiederholt. Nach Löschen aller Eingaben erfolgt erneut die Aufforderung, eine Telefonnummer einzugeben.

Bei einer Sprachpause von mehr als einer Sekunde zwischen den einzelnen Ziffern geht das Infotainment System davon aus, dass die Eingabe des Ziffernblocks abgeschlossen ist, und wiederholt den Ziffernblock.

Für ein Auslandsgespräch kann man vor Beginn der Nummer das Wort "**Plus**" (+) sprechen. Mithilfe des Plus-Zeichens kann man aus diesem Land heraus anrufen, ohne die entsprechende Auslandsvorwahl zu kennen. Anschließend die Landeskennzahl sprechen.

Die Landeskennzahl entspricht dem herkömmlichen Format, also 49 für Deutschland, 44 für Großbritannien usw. Außer in Italien entfällt dann überall die "0" vor der Ortsnetzkennzahl.

Beispiel für einen Dialog zwischen Benutzer und Sprachausgabe zum Wählen einer Telefonnummer:

Benutzer: "**Wählen**"

Sprachausgabe: "**Name oder Nummer?**"

Benutzer: "**Nummer**"

Sprachausgabe: "**Die Nummer bitte!**"

Benutzer: "**Plus Vier Neun**"

Die Sprachausgabe wiederholt: "**Plus Vier Neun**"

Benutzer: "**Sieben Drei Eins**"

Die Sprachausgabe wiederholt: "**Sieben Drei Eins**"

Benutzer: "**Eins Eins Neun Neun**"

Die Sprachausgabe wiederholt: "**Eins Eins Neun Neun**"

Benutzer: "**Korrigieren**"

Die Sprachausgabe wiederholt die zuvor eingegebenen Ziffernblöcke: "**Plus Vier Neun** - **Sieben Drei Eins**"

Benutzer: "**Eins Eins Neun Eins**"

Die Sprachausgabe wiederholt: "**Eins Eins Neun Eins**"

Benutzer: "**Wählen**"

Sprachausgabe: "**Die Nummer wird gewählt!**"

"Name"
Mit diesem Kommando können Sie eine Telefonnummer unter einem Namen (Voice Tag) aufrufen.

Wenn das System einen bereits verfügbaren Namenseintrag erkennt, wird dieser auf dem Display angezeigt. Das Symbol zur Anzeige eines Voice Tags wird rechts vom Namen angezeigt. Mithilfe des angegebenen Voice Tags wird eine Verbindung hergestellt.

"Wahlwiederholung"
Mithilfe des Befehls "**Wahlwiederholung**" lässt sich die zuletzt gewählte Nummer erneut wählen.

"Speichern"
Mit diesem Kommando können Sie eine Telefonnummer unter einem Voice Tag speichern.

Zusätzlich kann auch der zuvor im Telefonbuch eingegebene Voice Tag eingeschlossen werden.

Voice Tags können nur ins Telefonbuch aufgenommen werden, wenn Sie im Infotainment System gespeichert sind.

Es können maximal 25 Voice Tags im Telefonbuch gespeichert werden. Wenn bereits 25 Voice Tags gespeichert sind, erfolgt die Meldung "**Der Sprachspeicher ist belegt!**".

Voice Tags sind sprecherabhängig, das bedeutet, dass nur derjenige einen Voice Tag aufrufen kann, der ihn aufgesprochen hat.

Nach drei ungültigen Versuchen wird die Sprachsteuerung automatisch beendet.

Es kann vorkommen, dass die beiden eingegebenen Namen zu verschieden sind, so dass die Sprachsteuerung sie nicht erkennen kann und sie dann ablehnt. In diesem Falle kann man die Namen erneut aufsprechen oder den Vorgang beenden:

- "**Ja**": Die Namen erneut eingeben.
- "**Nein**"/"**Abbrechen**": Der Dialog wird ohne Speichern beendet.

Um beim gespeicherten Namen das Abschneiden am Anfang der Aufzeichnung zu vermeiden, sollte nach einer Eingabeaufforderung eine kleine Pause gelassen werden.

Um Voice Tags unabhängig vom Standort, d. h. auch in anderen Ländern benutzen zu können, sollten alle Telefonnummern mit einem "**Plus**"-Zeichen und Landesvorwahl eingegeben werden.

Ein Beispiel für die Speicherung eines Namens als Voice Tag:

Benutzer: "**Wählen**"

Sprachausgabe: "**Name oder Nummer?**"

Benutzer: "**Name**"

Sprachausgabe: "**Den Namen bitte!**"

Benutzer: <Miriam>

Sprachausgabe: "**Die Nummer bitte!**".

Benutzer: "**Plus Vier Neun**"

Sprachausgabe: "**Plus Vier Neun**"

Benutzer: **Sieben Drei Eins**.

Sprachausgabe: "**Sieben Drei Eins**"

Benutzer: "**Eins Eins Neun Eins**"

Sprachausgabe: "**Eins Eins Neun Eins**"

Benutzer: "**Speichern**"

Statt "**Speichern**" kann auch der Befehl "**Übernehmen**" verwendet werden.

"Löschen"

Mit dem Befehl "**Löschen**" lässt sich ein zuvor gespeicherter Voice Tag löschen.

"Telefonbuch"

Mithilfe des Befehls "**Telefonbuch**" lässt sich ein zuvor gespeicherter, in das Telefonbuch aufgenommener Voice Tag anwählen. Voice Tags können auch gelöscht werden. Nach Eingabe von "**Telefonbuch**" erfolgt die Aufforderung, einen Namen zu nennen.

Nach der Ausgabe des erkannten Namens können Sie folgende Kommandos eingeben:

- "**Wählen**": Die Verbindung mit der gespeicherten Nummer wird hergestellt.
- "**Löschen**": Der Voice Tag wird gelöscht.
- "**Abbrechen**": Der Dialog wird beendet.
- "**Hilfe**": Der Dialog wird beendet und alle in diesem Kontext verfügbaren Befehle werden aufgezählt.

Beispiel für das Wählen einer im Telefonbuch gespeicherten Nummer:

Benutzer: "**Telefonbuch**".

Sprachausgabe: <Karl-Heinz>

Sprachausgabe: <Markus>

Sprachausgabe: <Miriam>

Benutzer: "**Wählen**"

Statt "**Wählen**" kann auch der Befehl "**Übernehmen**" verwendet werden.

Sprachausgabe: "**Die Nummer wird gewählt!**"

"Hilfe"
Durch den Befehl "**Hilfe**" werden alle diesem speziellen Kontext verfügbaren Befehle aufgezählt.

"Abbrechen"
Mithilfe des Befehls "**Abbrechen**" lässt sich die Sprachsteuerung abschalten.

Sprachwechsel

Anzeigesprache ändern
Das Infotainment System unterstützt 12 werkseitig voreingestellte Sprachen zur Anzeige auf dem Display. Um eine andere als die werkseitig eingestellte Sprache aktivieren zu lassen, wenden Sie sich bitte an Ihren Opel-Partner.

Ansagesprache ändern
Die Sprachsteuerung unterstützt die folgenden 6 Sprachen:

- Deutsch
- (Britisches) Englisch
- Französisch (EU)
- Italienisch
- Spanisch (EU)
- Niederländisch

Um eine andere als die werkseitig eingestellte Sprache aktivieren zu lassen, wenden Sie sich bitte an Ihren Opel-Partner.

Stichwortverzeichnis

A
Allgemeine Informationen 128
Anruf abweisen..... 135
Anruf beenden..... 135
Anruf entgegennehmen..... 135
Anschluss 131
Auflegen..... 135

B
Bedienung 135
Bluetooth-Verbindung 132

C
Cradle..... 131

D
DTMF..... 135

E
Einträge mit mehreren Nummern..... 135

F
Filterung..... 135
Freisprechen..... 132
Funktionen während des Gesprächs..... 135

L
Lenkradfernbedienung..... 128
Listen..... 135

M
Mikro aus..... 135
Mobiltelefone und Funkgeräte … 139

N
Name..... 141
Notruf 134
Nummer..... 141

P
PIN Code eingeben..... 135

R
Ruflisten..... 135

S
Sprache ändern..... 141
Sprachsteuerung 141
Sprachsteuerung aktivieren..... 141

T
Telefonbuch..... 135
Telefonieren..... 135
Telefonnummern..... 135
Telefonnummern auswählen..... 135
Telefonspezifischer Adapter..... 131

W
Wählen..... 135
Wahlwiederholung..... 135