
Inhalt

CD 60 / DVD 100 NAVI	3
CDC 40 OPERA	73
CD 30 / CD 30 MP3 Typ 1	113
CD 30 / CD 30 MP3 Typ 2	141
Mobiltelefon-Portal	167



CD 60 / DVD 100 NAVI

Einführung	4
Radio	19
CD-Player	27
Navigation	37
Stichwortverzeichnis	70

Einführung

Allgemeine Informationen	4
Diebstahlschutz	5
Übersicht	7
Bedienung	9
Klangeinstellungen	17
Lautstärkeinstellungen	18

Allgemeine Informationen

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

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.

Der eingebaute CD-Wechsler (sofern vorhanden) nimmt bis zu sechs CDs auf.

An das Infotainment System können auch externe Quellen wie etwa ein Mobiltelefon 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.

Optional kann das Infotainment System auch über die Bedienelemente auf dem Lenkrad gesteuert werden. 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

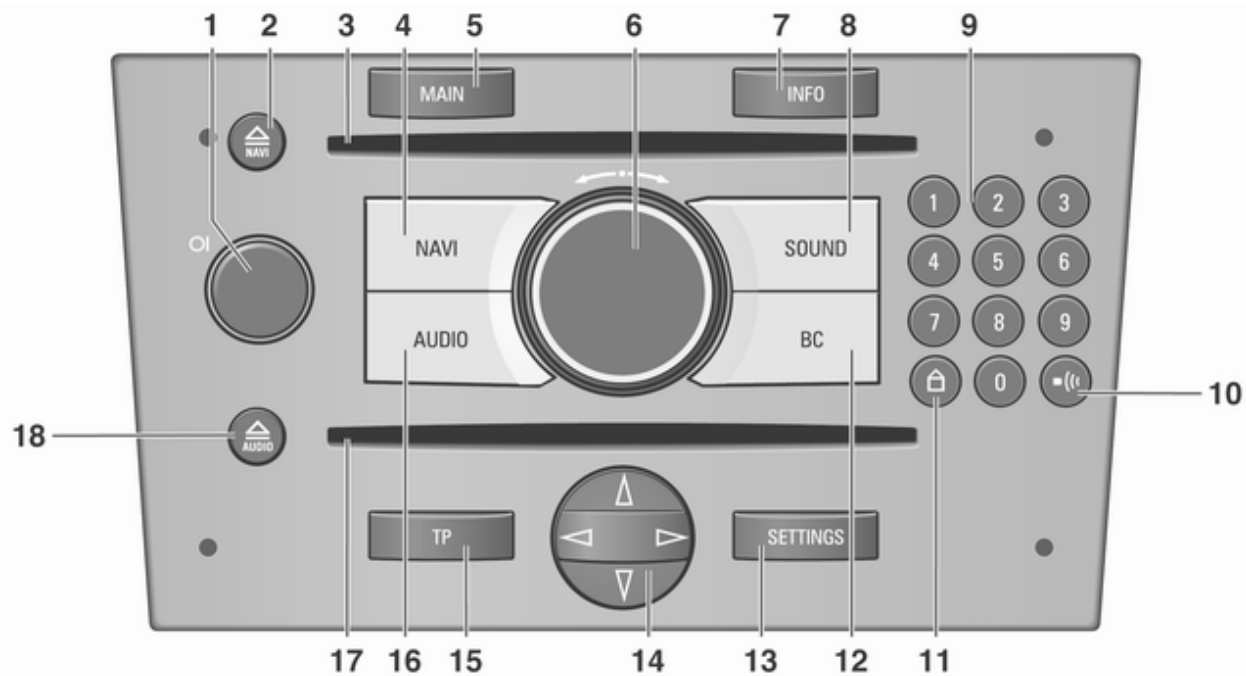
Der Radioempfang kann durch Zischen, Rauschen, Verzerrungen oder Aussetzer gestört werden. Ursachen dafür sind:

- Abstandsänderungen zum Sender
- Mehrwegeempfang durch Reflexionen
- Empfangslöcher

Diebstahlschutz





Das Infotainment System ist zur Abschreckung gegen Diebstahl mit einem elektronischen Sicherheitssystem ausgestattet.

Daher funktioniert es ausschließlich in Ihrem Fahrzeug und ist für einen Dieb wertlos.

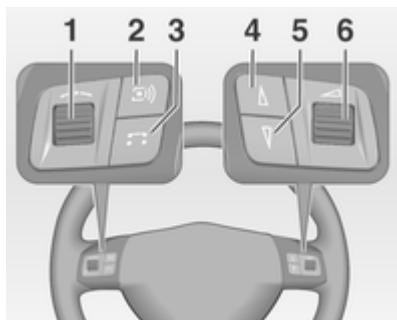


Übersicht

Bedienelemente auf der Instrumententafel

1	Knopf OI 9	7	INFO 9	14	Kreuzwippe 21
	Kurz drücken:		Situationsabhängige		Radio: rückwärts/vorwärts
	Infotainment System ein-/		zusätzliche Informationen 9		suchen 21
	ausschalten 9	8	SOUND 17		CD/MP3: Titel vorwärts/
	Gedrückt halten:		Klangeinstellungen 17		rückwärts überspringen 28
	Stummschaltung	9	0...9 Sendertasten 19		Navigation: In
	aktivieren/deaktivieren 9		Lang drücken: Sender		Kartendarstellungen und
	Drehen: Lautstärke		speichern 19		Auswahl von Optionen
	einstellen 9		Kurz drücken: Sender		blättern 64
2	Taste  39		auswählen 19	15	TP 24
	Navigations-CD/DVD	10	Taste  58		Verkehrsfunk aktivieren
	auswerfen 39		Letzte		oder deaktivieren 24
3	Navigations-CD/DVD-		Navigationsmeldung	16	AUDIO 19
	Schacht 39		wiederholen 58		Auf Radio- bzw. CD-Menü
4	NAVI 39	11	Taste  43		umschalten 19
	Navigationsmenü 39		Heimatadresse aufrufen 43	17	Audio/MP3-CD-Schacht 28
5	MAIN 9	12	BC 6	18	Taste  28
	Hauptanzeige aufrufen 9		Bordcomputer (sofern		Audio-/MP3-CD
6	Multifunktionsknopf 9		verfügbar) 6		auswerfen 28
	Drehen: Menüpunkte und	13	EINSTELLUNGEN 9		
	Befehle auswählen 9		Einstellungsmenü,		
	Drücken: Auswahl		abhängig vom gewählten		
	bestätigen (OK) 9		Funktionsbereich 9		

Audio-Bedienungselemente am Lenkrad



- | | | |
|---|--|----|
| 1 | Stellrad | 9 |
| | Drehen: Menüpunkte und Befehle auswählen | 9 |
| | Drücken: Auswahl bestätigen (OK) | 9 |
| 2 | Taste | 19 |
| | Radio: Sendertaste auswählen | 19 |
| | CD: CD-Neustart | 28 |
| | MP3: nächstes Album | 28 |
| 3 | Taste | 28 |
| | Auf Radio- bzw. CD/MP3-Modus umschalten | 28 |

- | | | |
|---|--|----|
| 4 | Taste | 21 |
| | Radio: rückwärts suchen, im Senderspeicher nach unten scrollen | 21 |
| | CD/MP3: Titel rückwärts überspringen, schneller Rücklauf | 28 |
| 5 | Taste | 21 |
| | Radio: vorwärts suchen, im Senderspeicher nach oben scrollen | 21 |
| | CD/MP3: Titel vorwärts überspringen, schneller Vorlauf | 28 |
| 6 | Stellrad | 18 |
| | Drehen: Lautstärke einstellen | 18 |

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 **Hauptstraßen** 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 OI 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.

Abschaltautomatik

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

Lautstärke einstellen

Den Knopf OI drehen.

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

Separat einstellbar sind:

- die maximale Einschalllautstärke ⇨ 18.
- die Lautstärke der Verkehrsfunkturdurchsagen ⇨ 18.
- die Lautstärke der Navigationsmeldungen ⇨ 18.

Geschwindigkeitsabhängige Lautstärkeanhebung (Speed dependent volume control, SDVC)

Bei aktivierter SDVC ⇨ 18 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.

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

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 ↗↘.

Bei aktiver Zielführung werden zusätzlich angezeigt:

- Noch zurückzulegende Strecke bis zum Ziel.
- Ankunfts- bzw. Restfahrzeit, 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.

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.

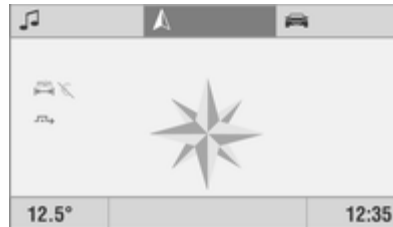
Je nach ausgewähltem Funktionsbereich werden folgende Informationen auf der Hauptseite angezeigt:

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 Auswahlménü 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.

Radio:

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

CD/MP3:

Der im Infotainment System integrierte CD-Spieler/CD-Wechsler (sofern verfügbar) unterstützt sowohl Audio- als auch MP3-CDs.

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. Taste **MAIN** drücken.
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** oder **CD** wählen, um auf die gewünschte Audioquelle umzuschalten.

Die ausgewählte Audioquelle wird wiedergegeben und das Infotainment System schaltet automatisch auf die entsprechende Anzeigeseite um (Menü **FM**, **AM** oder **CD**).

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 ↻ 24
- 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.

Taste **SETTINGS** drücken.

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 \triangle entnehmen.
6. Die Sprachen-CD einlegen und den Menüpunkt **Weiter** auswählen.
7. Wählen Sie die gewünschte Sprache aus der Liste aus.

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.

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.

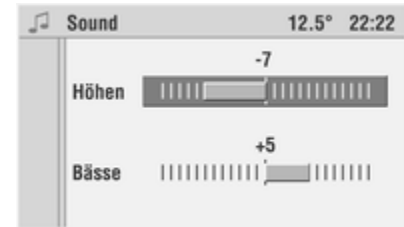
Wählen Sie die gewünschte Quelle (FM/AM oder CD/MP3), für die Sie den Klang einstellen möchten.

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

Sound		12.5°	22:22
Höhen		+2	
Bässe		+4	
Fader		-4	
Balance		+0	
Sound		User	

Auf dem Display erscheinen die Menüpunkte für die Klangeinstellung.

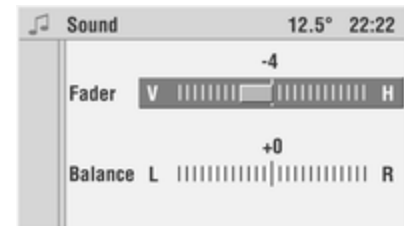
Bässe und Höhen einstellen



Bässe oder **Höhen** auswählen.

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

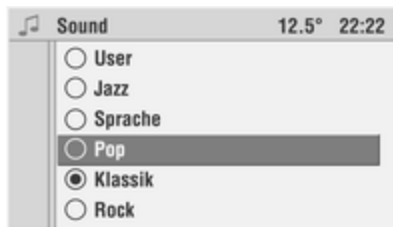
Lautstärkeverteilung vorne/hinten und links/rechts einstellen



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.

Taste **SETTINGS** drücken.

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

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

TA Lautstärke:

Mit dieser Funktion stellen Sie die Lautstärke für Verkehrsfunkdurchsagen ein.

SDVC (Geschwindigkeitsabhängige Lautstärkeehebung):

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. Freisprech-einrichtung) 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.

Radio

Benutzung	19
Sendersuche	21
Autostore-Listen	23
Radio Data System (RDS)	24

Benutzung

Radiomodus aktivieren

Bei CD-Wiedergabe und Anzeige des CD-Menüs:

Taste **AUDIO** drücken.

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 ↻ 23.

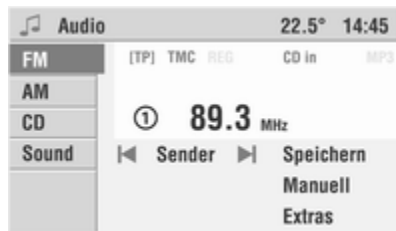
Gehen Sie wie folgt vor, um den Wellenbereich zu ändern.

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.

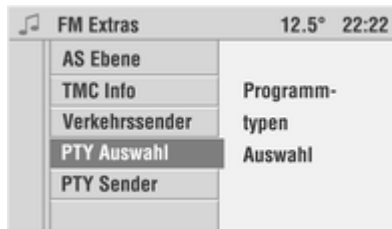


Die Autostore-Ebenen sind über den Menüpunkt **Extras** erreichbar.

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 ↷ 23.

TMC Info

Mit dieser Option erhalten Sie Meldungen zu aktuellen Verkehrsstörungen.

Nähere Informationen zum Thema TMC (Traffic Message Channel) ↷ 24.

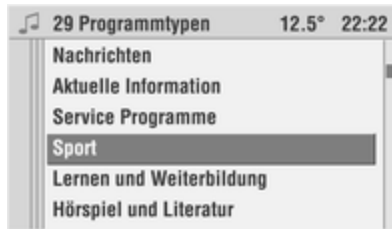
Verkehrssender

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

PTY Auswahl (nur FM)

Viele RDS-Sender ↷ 24 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 Suchlauffaste **◀** 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 ⇄ 24; Verkehrsfunk ⇄ 24.

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

Drücken Sie die Suchlauffaste **Δ** oder **∇** einmal, bzw. mehrmals, um die Frequenz schrittweise einzustellen.

Senderliste

Die Senderliste zeigt alle zur Zeit empfangbaren Sender:

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 Empfangsbereiches 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 Suchlauf-taste Δ oder ∇ so lange gedrückt, bis die Frequenz des gewünschten Senders fast erreicht ist.

Feinabstimmung

Tippen Sie so oft auf die Suchlauf-taste Δ 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.

Die Speicherplätze der Autostore-Ebene können auch manuell belegt werden \leftrightarrow 21.

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.

Taste **SETTINGS** drücken.

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 nun drei Möglichkeiten, das RDS-Verhalten des Infotainment Systems zu beeinflussen:

RDS automatisch

Automatisch aktivieren.

Der automatische Suchlauf reagiert sowohl auf RDS-Sender als auch auf Nicht-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

Aus aktivieren.

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:

Taste **TP** drücken.

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 ⇨ 18.

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.

[] wird im Display angezeigt.

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.

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
⇨ 18.

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.

TMC (Traffic Message Channel)

In diesem Untermenü lassen sich die Parameter für die TMC-Verkehrsmeldungen einstellen ⇨ 39.

CD-Player

Allgemeine Informationen	27
Benutzung	28

Allgemeine Informationen

Das Infotainment System ist mit einem CD-/MP3-Player oder optional mit einem 6fach-CD-/MP3-Player ausgestattet.

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 sowie Mixed-Mode-CDs 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.

Benutzung

CD-/MP3-Wiedergabe

CD einlegen



Eine CD mit der beschrifteten 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 Kreuztaste \triangleleft oder \triangleright ,

oder:

Wählen Sie den Menüpunkt $| \triangleleft$ oder $\triangleright |$ im Menü **CD** aus.

Schneller Vor- oder Rücklauf

Halten Sie die Kreuztaste \triangleleft oder \triangleright so lange gedrückt, bis Sie den gewünschten Titel erreicht haben,

oder:

wählen Sie den Menüpunkt $\triangleleft\triangleleft$ oder $\triangleright\triangleright$ 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 $\triangleleft\triangleleft$ oder $\triangleright\triangleright$.

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.

Random CD

Die Wiedergabe der Titel erfolgt in zufälliger Reihenfolge.

Auf dem Display erscheint das Symbol $R \bullet$.

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

Random Album

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 $R \bullet$.

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 angepielt.

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

Besteht Ihre MP3-CD aus mehreren Alben (Verzeichnissen) oder Playlisten in den Datei-Formaten "m3u" oder "pls", können Sie diese wie folgt auswählen:

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

oder über das Menü **CD**:

Menüpunkt **Album** auswählen.

Die Liste der auf der CD vorhandenen Alben oder Playlisten wird angezeigt.

Sie hören den ersten Titel des Albums oder der Playliste.

Wählen Sie das Album oder die Playliste aus.

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

Eine CD entnehmen

Taste  drücken.

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.

CD-/MP3-Wechsler



Allgemeine Informationen ⇨ 27.

CD einlegen

Taste **⏏** drücken.

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

Im Menü **CD Wechsler** läuft immer die Radiowiedergabe, um den CD-Wechsler zu überbrücken.

Wählen Sie ein leeres CD-Fach. **Bitte CD jetzt einlegen** erscheint auf dem Display.

Schieben Sie die CD in den CD-Ein-schub.

Die CD wird automatisch eingezogen.

Der Einzug der CD darf nicht behindert oder unterstützt werden.

Das Kontrollkästchen des markierten CD-Fachs wird aktiviert.

Im Menü **CD** erscheint **CD in** auf dem Display. Wenn die CD MP3-Musikdateien enthält, ist außerdem **MP3** auf dem Display zu sehen.

CD-Wiedergabe



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

Eine oder mehrere CDs befinden sich im CD-/MP3-Wechsler.

Taste **Audio** drücken.

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

Das ausgewählte CD-Fach und der Titel erscheinen auf dem Display.

Sie hören die CD im ausgewählten CD-Fach.

Sind keine CDs im CD-/MP3-Wechsler, wird **keine CD eingelegt** angezeigt.

Titelanwahl

Bei Audio-CDs erfolgt die Titelauswahl innerhalb der CD, bei MP3- und Mixed-Mode-CDs innerhalb des gewählten Albums.

Sie hören einen Titel.

Tippen Sie so oft auf die Kreuzwippe **◀** oder **▶**, bis der gewünschte Titel auf dem Display erscheint.

Sie hören den gewünschten Titel.

Oder:

Das Menü **CD** wird angezeigt.

Den Multifunktionsknopf drehen, bis der Menüpunkt **| ◀** oder **▶ |** markiert ist.

Drücken Sie so oft auf den Multifunktionsknopf, bis der gewünschte Titel auf dem Display erscheint.

Sie hören den gewünschten Titel.

Oder:

Das Menü **CD** wird angezeigt.

Menüpunkt **Track** auswählen.

Eine Liste mit Titeln erscheint auf dem Display.

Der gerade gespielte Titel ist mit einem Pfeil gekennzeichnet.

Wählen Sie den gewünschten Titel aus.

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

Der soeben ausgewählte Titel wird auf dem Display angezeigt und nun 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 ▶ so lange gedrückt, bis Sie den gewünschten Titel erreicht haben.

Oder:

Das Menü **CD** wird angezeigt.

Wählen Sie den Menüpunkt ◀◀ oder ▶▶.

Wählen Sie erneut den Menüpunkt ◀◀ oder ▶▶, wenn der gewünschte Titel erreicht ist.

Während des Schnellsuchlaufs spielt der CD-/MP3-Wechsler die CD mit erhöhter Geschwindigkeit und verminderter Lautstärke ab.

Bei MP3-Titeln ist der schnelle Suchlauf nicht hörbar.

CD-Auswahl

Sie hören einen Titel.

Drücken Sie auf die entsprechende Zifferntaste.

Der CD-/MP3-Wechsler schaltet stumm.

wird gelesen... erscheint auf dem Display.

Das ausgewählte CD-Fach und der Titel erscheinen auf dem Display.

Sie hören die CD im ausgewählten CD-Fach.

Sind keine weiteren CDs eingelegt, wird die aktuelle CD wiedergespielt.

Oder:

Tippen Sie so oft auf die Kreuzwippe ∇ oder Δ, bis das gewünschte CD-Fach markiert ist.

Der CD-/MP3-Wechsler schaltet stumm.

wird gelesen... erscheint auf dem Display.

Das ausgewählte CD-Fach und der Titel erscheinen auf dem Display.

Sie hören die CD im ausgewählten CD-Fach.

Sind keine weiteren CDs eingelegt, wird die aktuelle CD wiedergespielt.

Oder:

Wählen Sie die gewünschte CD, ausgehend vom Menü **CD**, wie folgt aus:

Menüpunkt **CD** auswählen.

Bei einer MP3-CD wird der Menüpunkt **Album** angezeigt.

Eine Liste mit allen CDs erscheint auf dem Display.

Die ausgewählte CD ist durch einen Unterstrich gekennzeichnet.

Wählen Sie die gewünschte CD aus.

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

Die neu ausgewählte CD wird auf dem Display angezeigt.

Sie hören die neu ausgewählte CD.

Handelt es sich um eine Mixed-Mode-CD, werden Audio- und MP3-Teil separat angezeigt.

MP3-Album oder Playliste auswählen

Besteht eine MP3-CD aus mehreren Alben (Verzeichnissen) oder Playlisten in den Formaten "m3u" oder "pls", können Sie diese wie folgt auswählen:

Tippen Sie so oft auf die Kreuzwippe ∇ oder Δ , bis das Album oder die Playliste auf dem Display erscheint.

Oder über das Menü **CD**:

Menüpunkt **Album** auswählen.

Die Liste der auf der CD vorhandenen Alben oder Playlisten wird angezeigt.

Die aktuelle CD ist unterstrichen und das gerade abgespielte Album bzw. die Playliste ist mit einem Pfeil gekennzeichnet.

Wählen Sie das Album oder die Playliste aus.

Sie hören den ersten Titel des Albums oder der Playliste.

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

Ist das Album oder die Playliste ganz am Anfang oder am Ende einer CD, so können Sie mit der Kreuzwippe ∇ oder Δ zur nächsten bzw. vorherigen CD wechseln.

CD Extras

Das Menü **CD** wird angezeigt.

Menüpunkt **Extras** auswählen.



Die folgenden Optionsfelder stehen zur Verfügung:

Normal

Bei dieser Option sind die nachfolgenden Funktionen **Random CD/Random Magazin**, **Repeat Track** und Titelanzeigen deaktiviert.

Random CD

Audio-CD:

Wenn für eine Audio-CD die Zufalls-wiedergabe ausgewählt ist, werden die CD-Titel in zufälliger Reihenfolge abgespielt.

MP3- und Mixed-Mode-CD:

Wenn für eine MP3- oder eine Mixed-Mode-CD die Zufallswiedergabe ausgewählt ist, werden die CD-Titel in zufälliger Reihenfolge abgespielt.

Random CD aktivieren

Wählen Sie das Optionsfeld **Random CD**.

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

Random Magazin

Bei **Random Magazin** werden die Titel aller eingelegten CDs in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.

Je nach CD-Typ (Audio-CD, MP3-CD oder Mixed-Mode-CD) wird vor dem Wechsel zur nächsten CD eine bestimmte Anzahl an Titeln abgespielt.

Auf diese Weise wird die Mechanik geschont und es werden längere Abspielunterbrechungen durch CD-Wechsel vermieden.

Random Magazin aktivieren

Das Menü **CD** wird angezeigt.

Menüpunkt **Extras** auswählen.

Wählen Sie das Optionsfeld **Random Magazin**.

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

Auf dem Display erscheint das Symbol **R**.

Random CD oder Random Magazin deaktivieren

Das Menü **CD** wird angezeigt.

Menüpunkt **Extras** auswählen.

Wählen Sie das Optionsfeld **Normal**.

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

Das Symbol **R** bzw. **R** wird nicht mehr angezeigt.

Repeat Track

Mit der Repeat-Funktion wiederholt der CD-/MP3-Wechsler den aktuellen Titel.

Repeat Track aktivieren

Sie hören einen Titel.

Halten Sie die Kreuzwippe ∇ so lange gedrückt, bis das Symbol \curvearrowright auf dem Display erscheint.

Auf dem Display wird einige Sekunden lang **Repeat Track Ein** angezeigt.

Sie hören immer diesen Titel.

Oder:

Das Menü **CD** wird angezeigt.

Menüpunkt **Extras** auswählen.

Wählen Sie das Optionsfeld **Repeat Track**.

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

Auf dem Display erscheint das Symbol \curvearrowright .

Sie hören immer diesen Titel.

Titelwiederholung: Ausschalten

Halten Sie die Kreuzwippe ∇ so lange gedrückt, bis das Symbol \curvearrowright nicht mehr angezeigt wird.

Auf dem Display wird einige Sekunden lang **Repeat Track Aus** angezeigt.

Oder:

Wählen Sie einen neuen Titel aus.

Oder:

Das Menü **CD** wird angezeigt.

Menüpunkt **Extras** auswählen.

Wählen Sie das Optionsfeld **Normal**.

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

Das Symbol \curvearrowright wird nicht mehr auf dem Display angezeigt.

Scan CD

Mit der Funktion Scan CD spielt der CD-/MP3-Wechsler jeden Titel 10 Sekunden lang an.

Scan CD aktivieren

Sie hören einen Titel.

Halten Sie die Kreuzwippe Δ so lange gedrückt, bis das Symbol $\blacktriangleright|$ auf dem Display erscheint.

Oder:

Das Menü **CD** wird angezeigt.

Menüpunkt **Extras** auswählen.

Wählen Sie das Optionsfeld **Scan CD**.

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

Auf dem Display erscheint das Symbol $\blacktriangleright|$.

Titelanspielen: Ausschalten

Halten Sie die Kreuzwippe Δ so lange gedrückt, bis das Symbol $\blacktriangleright|$ nicht mehr angezeigt wird.

Oder:

Wählen Sie einen neuen Titel aus.

Oder:

Das Menü **CD** wird angezeigt.

Menüpunkt **Extras** auswählen.

Wählen Sie das Optionsfeld **Normal**.

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

Das Symbol $\blacktriangleright|$ wird nicht mehr auf dem Display angezeigt.

CD-Text aktivieren/deaktivieren

Je nachdem, ob CD-Text aktiviert oder deaktiviert ist, können unterschiedliche Informationen angezeigt werden:

Aktiviert = CD-Name

Titelname

Interpretenname

Deaktiviert = Titelnummer

Spielzeit

Nicht alle CDs enthalten CD-Text. In diesen Fällen werden immer die Titelnummern und Spielzeiten angezeigt.

Das Menü **CD** wird angezeigt.

Menüpunkt **Extras** auswählen.

Aktivieren/deaktivieren Sie das Kontrollkästchen für die Titelanzeige.

Verkehrsdurchsage: Beim Abspielen einer CD

Beim Abspielen einer CD können Verkehrsdurchsagen empfangen werden. Verkehrsfunk \diamond 24.

Eine CD entnehmen



1. Taste \triangle drücken.

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

Sie hören den zuletzt eingestellten Sender oder die zuletzt gespielte CD.

2. Wählen Sie das gewünschte CD-Fach aus.


3. Den Multifunktionsknopf drücken.

Der CD-/MP3-Wechsler gibt die CD aus.

4. Entnehmen Sie die CD.

Wird die CD nicht entnommen, wird sie nach einiger Zeit automatisch wieder eingezogen.

Sie haben die Möglichkeit, alle CDs nacheinander aus dem CD-/MP3-Wechsler zu entfernen:

Drücken Sie so lange auf , bis auf dem Display ein Popup-Menü mit der Frage **Alle CDs auswerfen?** erscheint.

Bestätigen Sie **OK** durch Drücken des Multifunktionsknopfes.

Die CDs werden nacheinander ausgeworfen.

Wird eine CD nicht entnommen, wird die CD automatisch wieder eingezo- gen und der Auswurfprozess abge- brochen.

Navigation

Allgemeine Informationen	37
Benutzung	39
Zieleingabe	43
Zielführung	58
Dynamische Zielführung	62
Kartendarstellung	64
Symboleübersicht	67

Allgemeine Informationen



Das Navigationssystem führt Sie zuverlässig und sicher, ohne dass Sie Karten lesen müssen, 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 Verkehrs-

regeln 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

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

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 bei schwachem GPS-Empfang funktionsfähig, dabei verringert sich allerdings die Genauigkeit der Positionsermittlung, so dass fehlerhafte Positionsmeldungen erfolgen können.

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

Nach Eingabe der Zieladresse oder eines Sonderziels (nächste Tankstelle, Hotel etc.) wird die Route vom aktuellen 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.
- Auf allen Navigations-CDs sind das europäische Fernstraßennetz und die großen europäischen Städte gespeichert.
- 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.

DVD 100 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.
- In einigen Ländern wird das Infotainment System DVD 100 NAVI nur mit Navigations-CD angeboten.

Benutzung

Navigationssystem aktivieren



Taste **NAVI** drücken.

oder:

Wählen Sie in der Hauptanzeige die Funktion **A** und bestätigen Sie die Auswahl.

Bei inaktiver Navigation:

Das Hauptmenü Navigation 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

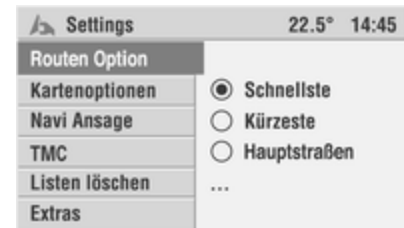
Taste **≡** drücken. Die DVD/CD wird aus dem DVD/CD-Schacht herausgeschoben.

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 ⇨ 9.

Navigations-Einstellungen



Wenn Sie sich noch nicht im Funktionsbereich Navigation befinden:

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

Taste **SETTINGS** drücken.

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

Folgende Einstellungen können vorgenommen werden:

Routenoptionen

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.


Hauptstraßen

Bei der Routenberechnung werden Autobahnen und Schnellstraßen bevorzugt.

Nebenstraßen

Bei der Routenberechnung werden Nebenstraßen bevorzugt.

Dyn. Zielführung

Bei der Routenberechnung berücksichtigt das Navigationssystem die aktuelle Verkehrslage, die über RDS-TMC gemeldet wird.  62

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

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.

- Durch die Anwendung der Ausschlusskriterien können sich deutlich längere Routen ergeben.
- Die Routenoption **Kürzeste** kann nicht mit den Ausschlusskriterien **Keine Maut**, **Keine Tunnel** und **Keine Fähren** kombiniert werden.

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 50 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.

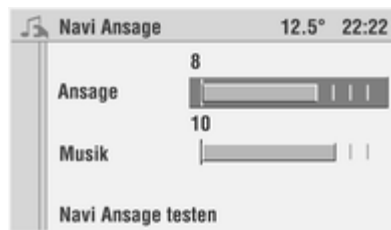
Anzeige Sonderziele

Wählen Sie aus, welche Kategorie von Sonderzielen als Symbole in der Kartendarstellung angezeigt werden sollen (z. B. Hotels, Tankstellen, Sehenswürdigkeiten, etc.). Symbolübersicht ↻ 67.

TMC-Meldungen

Wenn Sie **TMC-Meldungen** aktivieren, werden Symbole zur aktuellen Verkehrslage in der Kartendarstellung angezeigt.

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.

TMC

Nach Auswahl des Menüpunktes **TMC** stehen folgende Optionen zur Verfügung:

Infotyp

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

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

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. Wenn die Navigation ausgeschaltet ist, werden alle empfangenen Verkehrsmeldungen angezeigt.

- **Aktuelle Position:** Alle Verkehrsmeldungen für das Gebiet rund um die aktuelle Fahrzeugposition 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:** Verkehrsmeldungen werden nach Entfernung vom aktuellen Standort gereiht 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.

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**.

Extras

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

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.

Kreuzungszoom (Nur Colour-Info-Display)

Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, den Kreuzungszoom ein- bzw. auszuschalten. Nähere Informationen zum Kreuzungszoom ⇨ 58.

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 ↵ 64.

Nur CD 60 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.

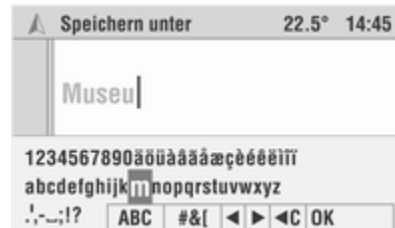
Listenauswahl abbrechen

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 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.

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.

Strassen



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

Ist bereits eine Zieladresse eingegeben, wird hier statt des Menüpunktes **Strassen** 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.

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 neu eingeben

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

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 ↗ 58.



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



In der Nähe der aktuellen Position, des Ziels oder anderer Orte können interessante oder nützliche Sonderziele ausgewählt werden. 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 in der Nähe des ausgewählten Ziels an.
- **In anderen Orten:** Zeigt die Sonderziele in einem Ort Ihrer Wahl an.

Sonderzielauswahl über "Umkreis Standort" oder "Umkreis Ziel"

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.

Sonderzielauswahl über "In anderen Orten"

1. In anderen Orten wählen.

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

2. Wählen Sie die gewünschte Kategorie aus.

Es öffnet sich die "Schreibmaschine".

3. Geben Sie den gewünschten Ort ein, für den die verfügbaren Sonderziele aufgelistet werden sollen.

Es stehen nur Orte zur Verfügung, die Sonderziele in der gewünschten Kategorie beinhalten.

4. Grenzen Sie die Anzahl der Ziele durch Eingabe eines oder mehrerer Anfangsbuchstaben ein oder wählen Sie den Menüpunkt **Liste**.
5. Wählen Sie das gewünschte Ziel aus 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.

Zielspeicher

▲ Navi inaktiv 22.5° 14:45	
Navi starten	
Neues Ziel	Letzte Ziele
Zielspeicher	Nach Hause
Reise	Adressbuch
Karte	

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.

▲ 8 Adressen	12.5° 22:22
Letzte Ziele	
Nach Hause	
ADAM OPEL AG	
FLUGHAFEN FRANKFURT MAIN	
Liste der maximal 30 letzten Ziele	

Bei 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.

oder:

wählen Sie **Editieren**, um das gewählte Ziel zu ändern.

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 \hat{A} drücken, um wieder die Heimatadresse aufzurufen.

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

Ist keine Heimatadresse gespeichert, erscheint nach Drücken der Taste \hat{A} 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 101 Ziele gespeichert werden (100 Adressen und die Heimatadresse). Die gespeicherten Ziele können einzeln benannt werden.

Im Menü **Neues Ziel**:

1. Geben Sie die gewünschte Zieladresse ein.
Die "Schreibmaschine" erscheint.
2. Menüpunkt **Speichern** auswählen.
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.

Info



Unter **Info** können Sie Informationen zur aktuellen Verkehrslage und zur aktuellen Route abrufen.

Folgende Optionen stehen zur Auswahl:

- **TMC Info**
- **TMC Karte**
- **Position**
- **Ziel Info**
- **Routenliste**

TMC Info



Wählen Sie den Menüpunkt **TMC Info** 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 ↗ 24.
- 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.

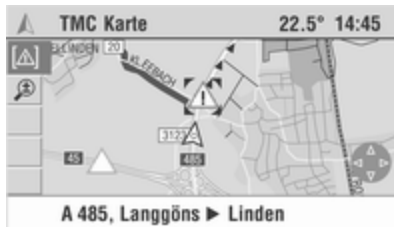
TMC-Meldungen im Detail ansehen

Wählen Sie den gewünschten Listeneintrag aus.

Die ausführliche Information zu der gewählten Verkehrsinformation wird angezeigt.

Über die Taste **INFO** können aktuelle Meldungen zur Verkehrslage ebenfalls abgerufen werden ⇨ 9.

TMC Karte



Die gerade vom Infotainment System über RDS-TMC empfangenen Verkehrsmeldungen können auf der **TMC Karte** als Symbole angezeigt werden. Darüber hinaus können De-

tailinformationen zu jedem auf der Karte angezeigten Verkehrsproblem abgerufen werden.

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

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:

- Bei Kartenmaßstäben von 100 km und 200 km: Ein allgemeines TMC-Symbol zeigt eine Verkehrsbehinderung an.

- Kartenmaßstäbe von 50 km und kleiner: Das Symbol zeigt die Art der Verkehrsbehinderung an (z. B. Unfall, Sperre).

- Bei Kartenmaßstäben von 20 km und kleiner: Der betroffene Straßenabschnitt wird markiert.

- Bei einem Kartenmaßstab von 500 km werden keine TMC-Symbole angezeigt.

Symbolübersicht ⇨ 67.

Farben der TMC-Symbole

Zusätzliche Informationen liefert die Farbe der TMC-Symbole:


- Rot: Verkehrsprobleme, die die geplante Route betreffen.
- Grau: Verkehrsprobleme, die nicht auf der geplanten Route liegen oder die durch eine lokale Umleitung umgangen werden.

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 **Details** bzw. das Symbol .

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

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

(nur bei aktiver Navigation)

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

Routenliste

(nur bei aktiver Navigation)

Zeigt den Streckenverlauf mit allen zu befahrenden Straßen und deren Fahrstrecken zum aktuellen Ziel an (nur bei aktiver Navigation).

Touren

▲ Navi inaktiv		22.5° 14:45
Navi starten		
Neues Ziel	Zusatzinfo	
Zielspeicher	Touren	
Info		
Reise		
Karte		

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 wählen.

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.

Eine Liste mit allen eingegebenen Touren erscheint.

4. Wählen Sie die gewünschte Tour aus.
5. Wählen Sie **Editieren**, um die gewählte Tour zu bearbeiten.

Sie können nun Touretappen (Zwischenziele) festlegen.

Eine Tour starten



Im Menü **Touren** eine Tour auswählen.

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

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** wählen. Die Liste der Touretappen wird angezeigt.

Wählen Sie die gewünschte Tour- etappe 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 wählen.

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, um die neue Etappe zu positionieren.

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.

- Drücken Sie auf den Multifunktionsknopf, um die neue Etappe zu positionieren.

Tourenetappen löschen

- Wählen Sie im Menü **Editieren** den Menüpunkt **Löschen**.
Die Liste der Touretappen der gewählten Tour wird angezeigt.
- Markieren Sie die zu löschende Etappe mit dem Cursor.
- 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 100 Navi)

Die Funktion **Zusatzinfo** im Menü "Reise" bietet Ihnen Zugang zu Reiseführer-Informationen. Beim Einle-

gen der Navigations-DVD können verschiedene Arten von Informationen abgerufen werden, darunter Hotels, Restaurantführer und Touristeninformationen.

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.
- Wählen Sie im Menü **Reise™** die Option **Zusatzinfo**.
- Wählen Sie die gewünschte Suchoption aus der Liste aus.

Bei aktiver Navigation:

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



Mit der Kreuzwippe können Sie von einer Option zur nächsten springen. Der Bildausschnitt wird verschoben, wenn sich eine Option außerhalb des angezeigten Bildausschnitts befindet. Die ausgewählte Option wird jeweils hervorgehoben.



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

- **Auswählen** ☉: Bestätigt die ausgewählte Option. Wenn Sie anschließend auf den Multifunktionsknopf drücken, kann die Option geändert, aktiviert oder deaktiviert werden.
- **Verlauf:** Zeigt die Liste der bisher aufgerufenen Seiten an.

- **Suche anpassen:** Diese Option führt Sie zurück zur Kriterienauswahl für die aktuelle Suche.
- **Neue Suche:** Mit dieser Option beginnen Sie eine neue Suche ausgehend von der Startseite des Reiseführers.

Anzeige der Ergebnisse

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

Die Ergebnisse beinhalten den Namen der Einrichtungen und die Entfernung vom derzeitigen Standort, dem Ziel oder eingegebenen Ort.

Über die Initialsymbole können Detailinformationen zu den Einrichtungen angezeigt werden. Wählen Sie dazu mit der Kreuzwippe einen Listeneintrag und bestätigen Sie mit dem Multifunktionsknopf.

Sie können wieder die Ergebnisliste aufrufen, indem Sie mit dem Multifunktionsknopf **Zurück** anwählen.

Übernahme in die Zielführung

In der Detailansicht können Sie die gewählte Einrichtung direkt als neues Ziel in die Zielführung übernehmen.

Tankstopp



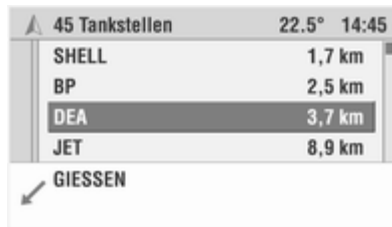
Sobald die vom Bordcomputer errechnete Reichweite eine bestimmte Entfernung unterschreitet, gibt Ihnen das Infotainment System einen Hinweis und bietet Ihnen an, eine Route zu einer Tankstelle in Ihrer Nähe zu planen.

Tankstellen wählen.

Eine Liste mit 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.

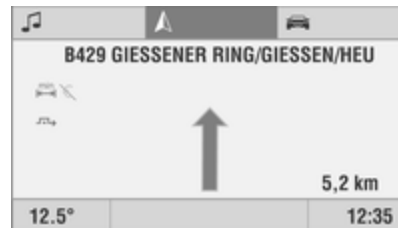
Navi starten wählen.

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**.
- **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.
- **Ansage** : Wiederholt die aktuelle Navigationsansage.

Mit Graphic Info Display:

- **Navi stoppen:** Stoppt die Zielführung.
- **Menü:** Öffnet das Untermenü mit den Menüpunkten **Neues Ziel**, **Zielspeicher** und **Touren**.
- **Info:** Öffnet das Untermenü mit den Menüpunkten **TMC Info**, **Position**, **Ziel Info** und **Routenliste**.

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

Hinweise zu Umleitung:




- Eine Umleitung kann jederzeit während der aktiven Zielführung geplant werden.
- Umleitungen planen ↷ 62.
- Bei aktivierter dynamischer Zielführung erscheint automatisch ein Hinweis, sobald Sie sich einer Verkehrsbehinderung auf Ihrer Route nähern.
- Dynamische Zielführung ↷ 62.

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 Zielführungsbildschirm 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.
- Aktuelle Straße.

Je näher Sie dem Abbiegepunkt kommen, desto weniger Farbsegmente des Richtungspfeils werden angezeigt.

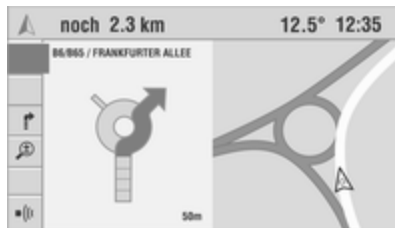
Wenn sich das Fahrzeug nicht auf einer öffentlichen Straße (z. B. auf einem Firmengelände oder einem Waldweg) oder auf einer noch nicht auf der Navigations-DVD/-CD gespeicherten Straße befindet, wird ein Pfeil angezeigt, der in Richtung des Ziels zeigt. Sobald Sie auf eine auf der Navigations-DVD/-CD gespeicherte Straße kommen, zeigt der Pfeil zur Route.

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.



Zusätzlich wird über dem Richtungspfeil ein vereinfachter Vorhinweis dargestellt, der Sie bereits in größerer Entfernung über die nächste Fahrtrichtungsänderung informiert.

Kreuzungszoom (Nur Colour-Info-Display)




Ist diese Option eingeschaltet, wird bei komplexen Manövern der Manöverpunkt in einer vergrößerten Ansicht dargestellt.

Aktivieren Sie die Funktion **Kreuzungszoom** 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.

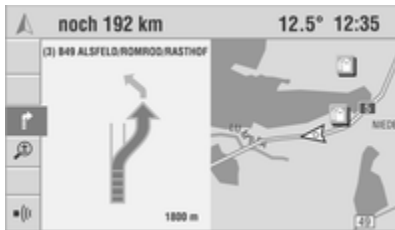
Der Kartenmaßstab kann zwischen 50 m und 500 km betragen.

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 2 km und kleiner angezeigt.
- Je nach Kategorie des Sonderziels werden diese in unterschiedlichen Kartenmaßstäben dargestellt.
- Anzeige von Sonderzielen aktivieren ⇨ 39.

Symbolübersicht Sonderziele
⇨ 67.

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 überprüft das System während der Zielführung ständig anhand der Verkehrsinformationen, ob eine Neuberechnung unter Berücksichtigung der aktuellen Verkehrssituation sinnvoll wäre.

- 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.

Je nach Verkehrslage gibt es zwei unterschiedliche Arten der Umleitung:

1. Umleitung mit dynamischer Zielführung

Sobald das Infotainment System eine oder mehrere Verkehrsbehinderungen über RDS-TMC empfängt, die eine längere Verzögerung für die Zielführung zu Ihrem Ziel bedeuten wür-

den, 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.

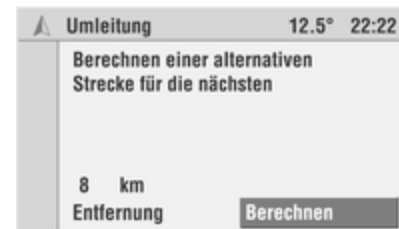
Auch nach dem Abbruch besteht die Möglichkeit, über den Menüpunkt **Umleitung** eine Neuberechnung zu veranlassen.

2. Umleitung



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

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.

- Den Menüpunkt **Entfernung** wählen und dann die Streckenlänge für die Umleitung auf einen Wert zwischen 1 und 20 km einstellen.
- Berechnen** wählen.
Für die angegebene Streckenlänge wird eine alternative Route berechnet (beginnend mit der aktuellen Fahrzeugposition).
- Zurück** auswählen, um das Menü **Umleitung** zu verlassen.

Kartendarstellung

Landkarte darstellen

(Nur Colour-Info-Display)

▲ Navi inaktiv 22.5° 14:45	
Navi starten	Positionskarte
Neues Ziel	Zielkarte
Zielspeicher	Route
Info	Maßstab
Reise	Verschieben
Karte	Zielpunkt setzen

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

Eine Navigations-DVD/CD muss einglegt 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.
- **Route:** Stellt den Maßstab der Karte so ein, dass die aktuelle Position und das Ziel der Route zu sehen sind.
- **Maßstab:** Ändert den Maßstab der Kartenanzeige.
Kartenmaßstab ändern ⇨ 58.
- **Verschieben/Verschieben aus:** Aktiviert bzw. deaktiviert den Cursor und ermöglicht ein Verschieben der Karte mit der Kreuzwippe.
- **Zielpunkt setzen:** Legt das Cursorkreuz als neues Ziel fest.

Kartenausschnitt verschieben

(Nur Colour-Info-Display)



Wenn **Verschieben** aktiviert wird, erscheint ein Cursor und Sie können die Karte mit der Kreuzwippe verschieben.

1. Wählen Sie in der Menüleiste den Menüpunkt **Verschieben**.
2. Verschieben Sie die Karte mit der Kreuzwippe und positionieren Sie den gewünschten Kartenbereich unter dem Cursor.
3. Wählen Sie in der Menüleiste den Menüpunkt **Verschieben aus**, um den ursprünglichen Kartenausschnitt wiederherzustellen (aktuelle Position bzw. Ziel) und den Cursor auszublenden.

Bei aktiver Zielführung kann die Funktion **Verschieben** nicht aktiviert werden.

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

Symboleübersicht

 1	 9	 17	 25	 33	 41
 2	 10	 18	 26	 34	 42
 3	 11	 19	 27	 35	 43
 4	 12	 20	 28	 36	 44
 5	 13	 21	 29	 37	 45
 6	 14	 22	 30	 38	
 7	 15	 23	 31	 39	
 8	 16	 24	 32	 40	

Nr. Erklärung

- 1 Flughafen
- 2 Vergnügungspark
- 3 Grenze
- 4 Bowling/Kegelbahn
- 5 Busbahnhof
- 6 Autovermietung
- 7 Parkplatz
- 8 Spielkasino
- 9 Kino
- 10 Hochschule
- 11 Gewerbebetrieb
- 12 Gemeindezentrum
- 13 Ausstellungszentrum
- 14 Fähre
- 15 GM Händler
- 16 Golfplatz
- 17 Historisches Bauwerk

Nr. Erklärung

- 18 Erholungsgebiet
- 19 Krankenhaus
- 20 Hotel
- 21 Eislaufstadion
- 22 Parkgarage
- 23 Nahverkehrsbahnhof
- 24 Jachthafen
- 25 Museum
- 26 Nachtleben
- 27 Opel-Händler
- 28 Park + Ride
- 29 Tankstelle
- 30 Bahnhof
- 31 Restaurant
- 32 Saab Händler
- 33 Raststätte
- 34 Einkaufszentrum

Nr. Erklärung

- 35 Skianlage
- 36 Sportflugplatz
- 37 Sportanlage, Sportzentrum
- 38 Theater
- 39 Sehenswürdigkeit
- 40 Touristeninformation
- 41 Stadtmitte
- 42 Rathaus
- 43 Vauxhall Händler
- 44 Weingut
- 45 Zielfahne

Übersicht TMC-Symbole



1



5



2



6



3



7



4

Bei Maßstäben von 100 km und größer:

Nr. Erklärung

1 Verkehrsbehinderung

Bei Maßstäben von 50 km und kleiner:

Nr. Erklärung

2 Bauarbeiten

3 Gefahr

4 Zählfließender Verkehr

5 Stau

6 Fahrbahnverengungen

7 Sperrungen

Stichwortverzeichnis

A

Abschaltautomatik.....	9
Adressbuch.....	43
Allgemeine Informationen ..	4, 27, 37
AM.....	19
Ansicht.....	64
AS.....	23
AS Ebene.....	19
Autostore.....	23
Autostore-Listen	23

B

Balance.....	17
Bass.....	17
Bedienung	9
Benutzer.....	17
Benutzung	19, 28, 39

C

CD, auswerfen.....	28
CD, einlegen.....	28
CD Extras.....	28
CD-Player aktivieren.....	28
CD-Player verwenden.....	28
CD-Text.....	28
CD Wechsler.....	28
CD-Wiedergabe starten.....	28

D

Diebstahlschutz	5
Dynamisches Menü.....	58
Dynamische Zielführung	62

E

Eingeben von Buchstaben.....	43
Einschaltautomatik.....	9
Einschalllautstärke.....	18

F

Fader.....	17
Fahrzeit / Ankunftszeit.....	39
FM.....	19

G

Geschwindigkeitsabhängige Lautstärkeanhebung (Speed dependent volume control, SDVC).....	18
---	----

H

Hauptanzeige.....	9
Heimatadresse.....	43

I

Info.....	43, 58
Info-Menü.....	9
Infotainment System ein- oder ausschalten.....	9
Infotainment System verwenden....	9

K			
Kartenausrichtung ändern.....	58	Navigationseinstellungen.....	39
Kartenausschnitt.....	58	Navigationssystem aktivieren.....	39
Kartendarstellung	64	Navigationssystem verwenden....	39
Kartenmaßstab ändern.....	58	Navigation starten.....	43
Kartenoptionen.....	39	Neu berechnen.....	62
Klangeinstellungen	17	Neue Tour.....	43, 58
L		P	
Landkarte darstellen.....	64	Pfeildarstellung.....	58
Lautstärke.....	9	Position.....	58
Lautstärke einstellen.....	9	Positionskarte.....	64
Lautstärkeeinstellungen	18	PTY Auswahl.....	19
Lautstärke für die Navigation		R	
einstellen.....	39	Radio Data System (RDS)	24
Listen löschen.....	39	Radio-Extras.....	19
Löschen von Zeichen.....	43	Random.....	28
M		Random Album.....	28
Manuelle Abstimmung.....	21	Reiseführer-Informationen.....	43, 58
Maßstab.....	58	Routenliste.....	43, 58
Menübedienung.....	9	Routenoption.....	39
Multifunktionsknopf.....	9	S	
N		SDVC.....	18
Navigation, allgemeine		Sender aktualisieren.....	21
Informationen.....	37	Senderliste.....	21
Navigationssansage.....	39	Senderspeicher.....	21
Navigationss-DVD/-CD auswerfen.	39	Sendersuche	21
Navigationss-DVD/-CD einlegen....	39	Sendersuchlauf.....	21
		Sonderziele.....	43
		Sonderziele anzeigen.....	58
		Speichern.....	21
		Sprache einstellen.....	39
		Stummschaltung.....	9
		Symboleübersicht	67
		T	
		Tankstopp.....	43, 58
		Titelanspielen.....	28
		Titel anzeigen.....	28
		Titelwiederholung.....	28
		TMC Info.....	43, 58
		TMC-Karte.....	43, 58
		Touren.....	43, 58
		Treble.....	17
		U	
		Übersicht	7
		Umleitung.....	62
		Umleitung planen.....	62
		V	
		Verkehrsdurchsagen-Lautstärke .	18
		Verschieben.....	64
		Z	
		Ziele eingeben.....	43
		Zieleingabe	43
		Ziele über die Landkarte	
		eingeben.....	64

Zielführung.....	43, 58
Zielführung aktivieren.....	43
Zielführungsbildschirm.....	58
Zielspeicher.....	43

CDC 40 OPERA

Einführung	74
Radio	89
CD-Player	103
Stichwortverzeichnis	110

Einführung

Allgemeine Informationen	74
Diebstahlschutz	75
Übersicht	77
Bedienung	79
Klangeinstellungen	85
Lautstärkeinstellungen	87

Allgemeine Informationen

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

Das Radio verfügt über neun automatische Senderspeicher für jeden verfügbaren Wellenbereich (FM, AM, DAB).

Der integrierte Wechsler kann bis zu sechs CDs aufnehmen und unterhält Sie sowohl mit Audio-CDs als auch mit MP3-CDs.

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

Optional kann ein DAB-Empfänger für den digitalen Radioempfang angeschlossen werden.

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

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

Optional kann das Infotainment System auch über die Bedienelemente auf dem Lenkrad gesteuert 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

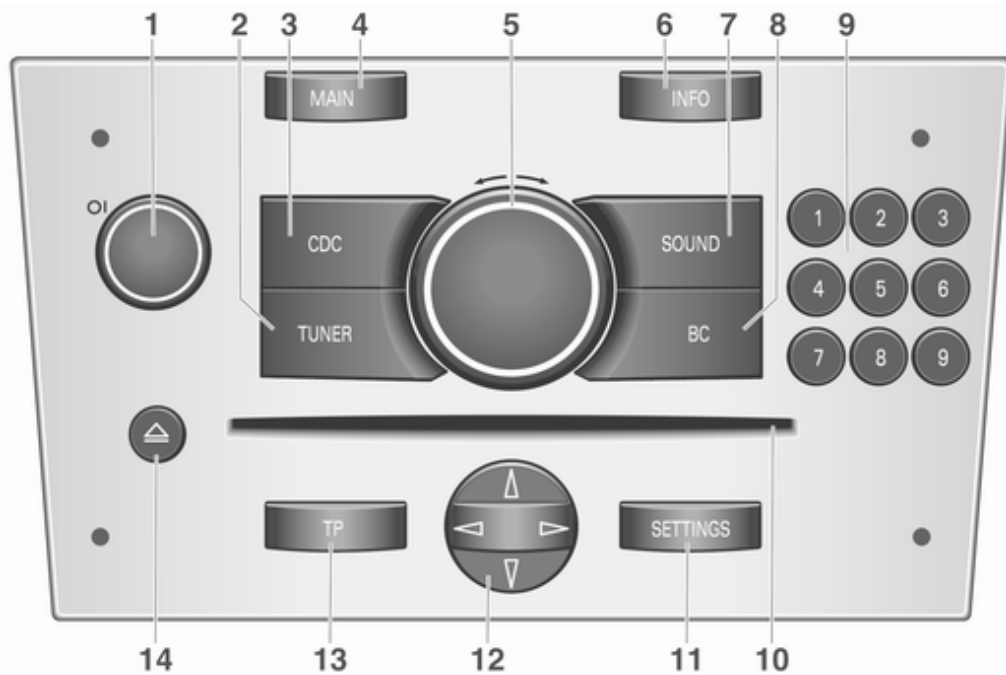
Der Radioempfang kann durch Zischen, Rauschen, Verzerrungen oder Aussetzer gestört werden. Ursachen dafür sind:

- Abstandsänderungen zum Sender
- Mehrwegeempfang durch Reflexionen
- Empfangslöcher

Diebstahlschutz

Das Infotainment System ist zur Abschreckung gegen Diebstahl mit einem elektronischen Sicherheitssystem ausgestattet.

Daher funktioniert es ausschließlich in Ihrem Fahrzeug und ist für einen Dieb wertlos.

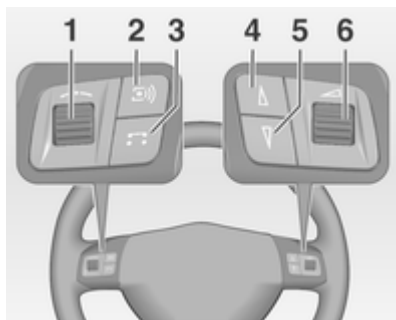


Übersicht

Bedienelemente auf der Instrumententafel

1	Knopf OI 79	5	Multifunktionsknopf 79	12	Kreuzwippe 104
	Kurz drücken:		Drehen: Funktion		Radio: ◀▶
	Infotainment System ein-/		auswählen 79		automatische
	ausschalten 79		Drücken: Funktion		Sendersuche, Δ∇
	Drehen: Lautstärke		bestätigen 79		manuelle Sendersuche 89
	einstellen 79	6	INFO 79		CD: ◀▶ Titelauswahl/
2	TUNER 89		Infoseite 79		schneller Vor-/Rücklauf,
	Umschalten zwischen FM	7	SOUND 85		Δ∇ Album-/CD-Auswahl, ∇
	und AM 89		Programmauswahl der		Titel wiederholen, Δ Titel
	Bei angeschlossenem		Klangfunktionen 85		anspielen. 104
	DAB-Empfänger:	8	BC 76	13	TP 94
	Umschalten zwischen		Bordcomputer 76		Verkehrsfunk 94
	Analog- und	9	1...9 89	14	△ CD-Wechsler-Menü 104
	Digitalempfang 89		Radio: Zifferntasten,		
3	CDC 104		Stationstasten 89		
	Programmauswahl am		CD-Wechsler: direktes		
	CD-Wechsler 104		Anwählen der eingelegten		
4	MAIN 79		CDs mit den Tasten 1–6 104		
	Hauptmenü 79	10	Audio/MP3-CD-Schacht 104		
		11	EINSTELLUNGEN 79		
			Kontextabhängige		
			Einstellungen 79		

Audio-Bedienungselemente am Lenkrad



- | | | |
|---|--|---|
| <p>1 Stellrad 79
Drehen: Cursor bewegen 79
Drücken: Auswahl bestätigen 79</p> <p>2 Taste 89
Radio: nächster gespeicherter Sender 89
CD: nächste CD 104</p> | <p>3 Taste 104
Zwischen Radio- und CD-Modus umschalten 104
Radio: Abbruch von TA- und PTY31-Meldungen 89
Bei angeschlossenem DAB-Empfänger:
Umschalten zwischen Analog- und Digitaempfang und CD-Wiedergabe 89</p> <p>4 Taste 89
Radio: Suchlauf abwärts, im Senderspeicher zurückblättern 89
Abbruch von TA- und PTY31-Meldungen 89
CD: Titelsprung zurück, schneller Titelrücklauf, Senderspeicher 104</p> | <p>5 Taste 89
Radio: Radiosuche: Suchlauf aufwärts, im Senderspeicher vorwärtsblättern 89
Abbruch von TA- und PTY31-Meldungen 89
CD: Titelsprung vor, schneller Titelvorlauf 104</p> <p>6 Drehen: Lautstärke einstellen 76</p> |
|---|--|---|

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 ↷ 76
- Bedienelemente am Lenkrad ↷ 76.

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 dem Knopf **OI** sowie mit der Taste **△** für den CD-Wechsler eingeschaltet und mit dem Knopf **OI** ausgeschaltet werden.
- Wenn das Infotainment System beim Ausschalten der Zündung ausgeschaltet wird, kann es unabhängig von der aktuellen Einstellung der Einschaltautomatik nur über den Knopf **OI** sowie mit der Taste **△** für den CD-Wechsler eingeschaltet werden.
- Nach Trennen des Infotainment Systems von der Betriebsspannung und Wiederanschluss ist die Einschaltautomatik immer aktiviert.

Einschaltautomatik aktivieren/deaktivieren

Im Hauptmenü die Taste **SETTINGS** drücken.

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

Das Kontrollkästchen Einschaltautomatik aktivieren/deaktivieren.

Aktiviert. Auf der rechten Seite des Displays erscheint "Das Radio wird automatisch mit der Zündung aus- und eingeschaltet."

Deaktiviert. Auf der rechten Seite des Displays erscheint "Radio nur über ON/OFF Knopf einschaltbar."

Abschaltautomatik

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

Lautstärke einstellen

Den Knopf **OI** drehen.

- Das Infotainment System gibt beim Einschalten die zuletzt gehörte Lautstärke wieder, wenn diese unter der maximalen Einschalllautstärke liegt ↷ 87.
- Verkehrsdurchsagen und externe Audioquellen werden mit einer vor-eingestellten Mindestlautstärke eingeblendet, ↷ 87.

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

Geschwindigkeitsabhängige Lautstärkeanhebung (Speed dependent volume control, SDVC)

Bei aktivierter SDVC ↗ 87 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.

Im Display erscheint in diesem Fall **Extern In**.

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

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 Auswahlmü 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 man z. B. beim Hören von Radio oder CD verweilt.

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

Das Radio-Menü ist ein Beispiel für eine Verweilseite.

Einstellseiten



Einstellseiten sind Menüseiten zum Festlegen von Einstellungen, wie etwa für Klang usw.

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 Bildschirmrand angezeigt (z. B. Hauptanzeige = keine Linie, Verweilseite Radio = 1 Linie, usw.).

Auswählen aus einem Menü



Die einzelnen Punkte eines Menüs lassen sich mithilfe eines Cursors, der durch Drehen des Multifunktionsknopfes bewegt wird, auswählen. Der Cursor hat die Form eines Rahmens (Balken). Er zeigt an, welcher Menüpunkt ausgewählt ist.

Den Multifunktionsknopf drehen, bis der gewünschte Menüpunkt markiert ist.

Den Multifunktionsknopf drücken.

Die entsprechende Funktion wird ausgeführt bzw. ein weiteres Menü erscheint auf dem Display.

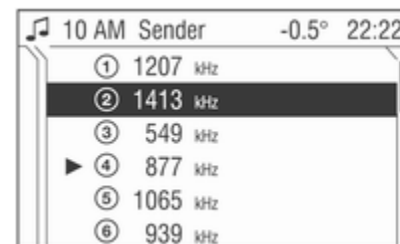
- In den folgenden Kapiteln der Bedienungsanleitung wird das oben beschriebene Verfahren zu fol-

gender Anweisung zusammengefasst:

Menüpunkt auswählen.

- In einigen Menüs werden Einstellungen durch Drehen des Multifunktionsknopfes vorgenommen.
- Eingeschaltete Funktionen sind durch ein aktiviertes Kontrollkästchen oder ein ausgewähltes Optionfeld vor dem Menüpunkt gekennzeichnet.
- Ausgeschaltete Funktionen sind durch ein deaktiviertes Kontrollkästchen oder ein leeres Optionfeld vor dem Menüpunkt gekennzeichnet.

Auswählen aus einer Liste



Einige Menüs werden als Listen dargestellt.

Cursor durch Drehen des Multifunktionsknopfes nach oben oder unten bewegen.

Multifunktionsknopf drücken, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

In den folgenden Kapiteln der Bedienungsanleitung wird das oben beschriebene Verfahren zu folgender Anweisung zusammengefasst:

Wählen Sie den gewünschten Listeneintrag aus.

- Durch Bewegen des Cursors in den oberen oder unteren Displaybereich werden weitere Listeneinträge angezeigt. Ein Rollbalken am rechten Rand des Displays zeigt die aktuelle Position des Cursors in der Liste.
- Der zuletzt ausgewählte Listeneintrag wird in einigen Listen mit einem Pfeil gekennzeichnet.
- Über der Liste wird der Listenname und die Anzahl der Einträge angezeigt.

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. Verkehrsdurchsagen während eines Telefongesprächs), andere werden nach kurzer Zeit automatisch wieder ausgeblendet.

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

Anwählen des Hauptmenüs



Um in das Hauptmenü zu gelangen, gehen Sie wie folgt vor:

Den Multifunktionsknopf nach rechts drehen, bis in der Fußzeile der Menüpunkt **Main** erscheint.

Den Multifunktionsknopf drücken.

Das Hauptmenü erscheint auf dem Display.

Oder:

Wiederholen Sie die folgenden Schritte so oft, bis das Hauptmenü erscheint:

Den Multifunktionsknopf nach links drehen, bis in der Kopfzeile der Menüpunkt **Zurück** erscheint.

Den Multifunktionsknopf drücken.

Oder:

Taste **MAIN** drücken.

Das Hauptmenü erscheint auf dem Display.

Anwählen des Radiomenüs

Taste **TUNER** drücken.

Das Radiomenü erscheint auf dem Display.



Der zuletzt eingestellte Sender wird auf dem Display angezeigt.

Sie hören den zuletzt eingestellten-Sender.

Anwählen des Menüs CD

Taste **CDC** drücken.

Das Menü **CD** wird angezeigt.



Wenn keine CD eingelegt ist, wird das Menü **CD Wechsler** angezeigt ↗ 104.

Der zuletzt abgespielte CD-Titel wird angezeigt.

Sie hören den zuletzt gespielten CD-Titel.

Anwählen des Menüs Audio

Im Menü **Audio** zwischen den Wellenbereichen FM, AM, DAB (sofern verfügbar) sowie dem CD-Wechsler umschalten, um ins Menü **Sound** zu gelangen.

Das Menü **Audio** lässt sich folgendermaßen auswählen:

Im Menü Radio, **CD** oder **Sound**:

Den Multifunktionsknopf nach links drehen, bis in der Kopfzeile der Menüpunkt **Zurück** erscheint.

Den Multifunktionsknopf drücken.

Das Menü **Audio** wird angezeigt.



Anwählen des Menüs Sound

Taste **SOUND** drücken.

Das Menü **Sound** wird angezeigt.

Oder:

Sie befinden sich Menü **Audio**.

Menüpunkt **Sound** auswählen.

Das Menü **Sound** wird angezeigt.

Verlassen von Menüs

Sie haben zwei Möglichkeiten, ein Menü zu verlassen:

Verlassen eines Menüs mithilfe des Multifunktionsknopfes



Den Multifunktionsknopf nach links drehen, bis in der Kopfzeile der Menüpunkt **Zurück** erscheint.

Den Multifunktionsknopf drücken.

Das übergeordnete Menü erscheint auf dem Display.

Diese Möglichkeit ist nicht im Hauptmenü verfügbar.

Oder:

Den Multifunktionsknopf nach rechts drehen, bis in der Fußzeile der Menüpunkt **Main** erscheint.

Den Multifunktionsknopf drücken.

Das Hauptmenü erscheint auf dem Display.

Diese Möglichkeit ist nicht in Listen, in Eingabemenüs und im Hauptmenü verfügbar.

Verlassen eines Menüs mithilfe der Funktionstasten

Mithilfe der Funktionstasten **CDC**, **TUNER**, **SETTINGS**, **SOUND** oder **MAIN** kann man ein Menü verlassen.

- Taste **CDC** drücken.
Das Menü **CD** wird angezeigt.
- Taste **TUNER** drücken.
Das Radiomenü erscheint auf dem Display.
- Taste **SETTINGS** drücken.
Das übergeordnete Menü erscheint auf dem Display.
Über die Taste **SETTINGS** aufgerufene Menüs können auch wieder über diese Taste verlassen werden.
- Taste **SOUND** drücken.
Das Menü **Sound** wird angezeigt.
- Taste **MAIN** drücken.
Das Hauptmenü erscheint auf dem Display.

Hauptmenü



Im Hauptmenü werden nur Informationen angezeigt. Es stehen drei verschiedene Hauptmenü-Ansichten zur Auswahl: Audio, Mobiltelefon-Portal oder Bordcomputer.

Das Hauptmenü lässt sich wie zuvor beschrieben öffnen.

Folgende Informationen können angezeigt werden:

Bordcomputer-Informationen

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

Mobiltelefon-Portal-Informationen

Anzeige der Informationen bei eingebautem Mobiltelefon-Portal. Siehe Betriebsanleitung für das Mobiltelefon-Portal.

Audio-Informationen

Anzeige folgender Audio-Informationen:

- Aktueller Senderspeicherplatz bzw. CD.
- Aktueller Sendername oder Senderfrequenz bzw. CD-Nr., CD-Titel-Nr., CD-Titelname, Interpretename oder Albumname sowie Trackzeit und Trackname.
- Bei aktiviertem analogen Radio wird **FM**, **AM** oder **FMDAB** angezeigt ↪ 89.
- Bei aktiviertem analogen Radio wird **DABFM** oder **DAB** sowie der Name des Ensembles und des Services angezeigt ↪ 99.
- Bei aktivierter Regional-Funktion wird **REG** angezeigt ↪ 94.
- Bei aktiviertem AS-Speicher wird **AS** angezeigt ↪ 93.

- Bei aktivierter RDS-Funktion wird der Programmname angezeigt ↪ 94.
- Bei aktivierten Verkehrsfunkdurchsagen wird **[TP]** oder **[]** angezeigt ↪ 94.
- Bei einer oder mehreren eingelegten CDs wird **CD in** angezeigt. Wird eine CD mit MP3-Musikdateien wiedergegeben, wird zudem **MP3** angezeigt ↪ 104.
- Wenn **Random CD** aktiviert ist, wird **R**  angezeigt ↪ 104.
- Wenn **Random Magazin** aktiviert ist, wird **R**  angezeigt ↪ 104.
- Wenn **Repeat Track** aktiviert ist, wird  angezeigt ↪ 104.
- Wenn **Scan CD** aktiviert ist, wird **|** angezeigt ↪ 104.

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

	Sound	-0.5°	22:28
	Höhen	-11	Bässe +12
	Balance	+12	Fader -11
	Raum		Vorne
	Sound		Jazz
	Equalizer		

Im Menü **Sound**, das über die Taste **SOUND** oder über das Menü **Audio** aufgerufen wird, gibt es folgende Menüpunkte:

- **Höhen** und **Bässe**
- **Balance** und **Fader**
- **Subwoofer** (sofern verfügbar)
- **Raum**

- Sound
- Equalizer

Bässe und Höhen einstellen

Die Einstellungen gelten für die momentan ausgewählte Audioquelle und werden für FM, AM, DAB (sofern verfügbar) und den CD-Wechsler separat gespeichert.

1. Wählen Sie den Menüpunkt **Höhen - Bässe** aus.
2. **Bässe** oder **Höhen** auswählen.
3. Drehen Sie den Multifunktionsknopf, bis der gewünschte Wert eingestellt ist.
4. Den Multifunktionsknopf drücken.

Zur Kompensation von Umgebungs- und Rollgeräuschen werden die Bässe automatisch an die Fahrzeuggeschwindigkeit angepasst. Diese Einstellung kann nicht geändert werden.

Lautstärkenverteilung rechts - links einstellen

1. Wählen Sie den Menüpunkt **Balance - Fader** aus.
2. Menüpunkt **Balance** auswählen.
3. Drehen Sie den Multifunktionsknopf, bis der gewünschte Wert eingestellt ist.
4. Den Multifunktionsknopf drücken.

Lautstärkenverteilung vorne - hinten einstellen

1. Wählen Sie den Menüpunkt **Balance - Fader** aus.
2. Menüpunkt **Fader** auswählen.
3. Drehen Sie den Multifunktionsknopf, bis der gewünschte Wert eingestellt ist.
4. Den Multifunktionsknopf drücken.

Subwoofer

(sofern verfügbar)

Mit dieser Funktion stellen Sie die Lautstärke für den separaten Basslautsprecher ein, falls vorhanden.

1. Menüpunkt **Subwoofer** auswählen.
 2. Drehen Sie den Multifunktionsknopf, bis der gewünschte Wert eingestellt ist.
 3. Den Multifunktionsknopf drücken.
- Das Menü **Sound** wird angezeigt.

Raum

Mit dieser Funktion optimieren Sie die räumliche Abbildung (Laufzeiten, Frequenzgang und Lautstärken) mit voreingestellten Werten.

Menüpunkt **Raum** auswählen.

Folgende Optionen stehen zur Auswahl:

- **Fahrer:** Optimierung der räumlichen Abbildung für den Fahrer.
- **Vorne:** Optimierung der räumlichen Abbildung für die Vordersitze.
- **Alle Positionen:** Optimierung der räumlichen Abbildung für alle Sitze.

Wählen Sie die gewünschte Option aus.

Sound

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

Menüpunkt **Sound** auswählen.

Folgende Optionen stehen zur Auswahl: **User** (benutzerdefinierte Klangfarbe, siehe **Equalizer**, **Jazz**, **Sprache**, **Pop**, **Klassik**, **Rock**).

Aktivieren Sie den gewünschten Klangstil.

Equalizer

Mit dieser Funktion beeinflussen Sie 7 Klangfrequenzen (7-Band-Equalizer).

Beachten Sie, dass eventuell vorgenommene Klangoptimierungen deaktiviert werden.

- Menüpunkt **Equalizer** auswählen.
Für die Klangfrequenzen steht jeweils ein Schieberegler zur Verfügung.
- Wählen Sie die gewünschte Klangfrequenz aus.

3. Drehen Sie den Multifunktionsknopf, bis die gewünschte Einstellung erreicht ist.

4. Den Multifunktionsknopf drücken.

Wenn Sie mit dem Equalizer Einstellungen vorgenommen haben, wird im Menü **Sound** automatisch das Optionsfeld **User** aktiviert.

Lautstärkeeinstellungen

Das Menü **Lautstärken** kann vom Radio oder vom Menü **CD** aus aufgerufen werden.

Taste **SETTINGS** drücken.

Menüpunkt **Lautstärken** auswählen.

Das Menü **Lautstärken** wird angezeigt.



Folgende Menüpunkte stehen im Menü **Lautstärken** zur Verfügung:

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

TA Lautstärke

Mit dieser Funktion stellen Sie die Lautstärke für Verkehrsdurchsagen ein.

Menüpunkt **TA Lautstärke** auswählen.

Drehen Sie den Multifunktionsknopf, bis der gewünschte Wert eingestellt ist.

Den Multifunktionsknopf drücken.

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.

Menüpunkt **SDVC** auswählen.

Drehen Sie den Multifunktionsknopf, bis der gewünschte Wert eingestellt ist.

Den Multifunktionsknopf drücken.

Einschaltlautstärke

Menüpunkt **Einschaltlautstärke** auswählen.

Drehen Sie den Multifunktionsknopf, bis der gewünschte Wert eingestellt ist.

Den Multifunktionsknopf drücken.

- Das Infotainment System gibt beim Einschalten die zuletzt gewählte Lautstärke wieder, wenn diese unter der eingestellten maximalen Einschaltlautstärke liegt.

- Das Infotainment System gibt beim Einschalten die eingestellte maximale Einschaltlautstärke wieder, wenn diese unter der zuletzt eingestellten Lautstärke liegt.

Extern In

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

Menüpunkt **Extern In** auswählen.

Drehen Sie den Multifunktionsknopf, bis der gewünschte Wert eingestellt ist.

Den Multifunktionsknopf drücken.

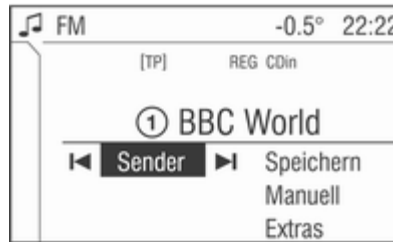
Radio

Benutzung	89
Sendersuche	89
Autostore-Listen	93
Radio Data System (RDS)	94
Digital Audio Broadcasting	99

Benutzung

Radiowiedergabe

Wechseln Sie von der CD-Wiedergabe zur Radiowiedergabe wie folgt:
Taste **TUNER** drücken.



Sie hören den zuletzt eingestellten Sender.

Wellenbereich für Radiowiedergabe wählen

Sie hören den zuletzt eingestellten Sender.

Im Radiomenü den Multifunktionsknopf nach links drehen, bis in der Kopfzeile der Menüpunkt **Zurück** angezeigt wird.

Den Multifunktionsknopf drücken.
Das Menü **Audio** wird angezeigt.
Wählen Sie den Wellenbereich FM, AM oder DAB (sofern verfügbar) aus.
Der auf dem ausgewählten Wellenbereich zuletzt eingestellte Sender wird wiedergegeben und angezeigt.
Sie können zwischen **FM** (Analogradio) und **DAB** (Digitalradio, sofern verfügbar) wählen, indem Sie die Taste **TUNER** drücken.

Sendersuche

Menü Sender



Gehen Sie ausgehend vom Radio-Menü wie folgt vor, um das Menü **Sender** zu öffnen:

Menüpunkt **Sender** auswählen.

Das Menü **Sender** enthält die folgenden Bereiche:

Im oberen Bereich können gespeicherte Sender aufgerufen werden.

Im unteren Bereich können alle anderen empfangbaren Sender aufgerufen werden.

In der Mitte kann die Liste der empfangbaren Sender mit dem Menüpunkt **Sender aktualisieren** aktualisiert werden.

Gespeicherte Sender über Menü Sender aufrufen

Bewegen Sie den Cursor in die Liste der Speicherplätze (oberer Bereich).

Der gerade eingestellte Sender ist mit einem Pfeil gekennzeichnet.

Wählen Sie den gewünschten Sender aus.

Der neu eingestellte Sender ist mit einem Pfeil gekennzeichnet.

Sie hören den neu eingestellten Sender.

Empfangbare Sender über Menü Sender aufrufen

Bewegen Sie den Cursor in die Liste der empfangbaren Sender (unterer Bereich).

Der gerade eingestellte Sender ist mit einem Pfeil gekennzeichnet.

Wählen Sie den gewünschten Sender aus.

Der neu eingestellte Sender ist mit einem Pfeil gekennzeichnet.

Sie hören den neu eingestellten Sender.

Senderliste aktualisieren

Die Liste der empfangbaren Sender wird automatisch aktualisiert. Die Qualität der Senderlistenaktualisierung hängt vom gewählten Wellenbereich ab.

Wählen Sie den Menüpunkt **Sender aktualisieren** (Mitte).

Bei analogem Radioempfang (FM oder AM):

Memory... wird angezeigt.

Das Radio ist während des Suchlaufs stummgeschaltet.

Ist die Suche beendet, wird der erste Sender der aktualisierten Senderliste abgespielt.

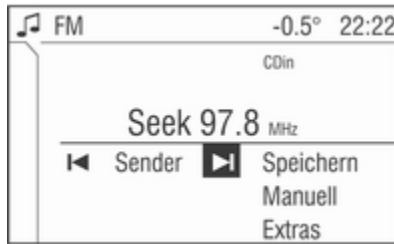
Bei digitalem Radioempfang (DAB):

Der gesamte Wellenbereich wird auf dem Display dargestellt.

Nach der Suche wird wieder die Senderliste angezeigt. Der erste Sender in der aktualisierten Liste wird wiedergegeben und ist mit einem Pfeil markiert.

Beim digitalen Radio (DAB) gibt es zusätzlich zur Senderliste auf eine Ensemble-Liste ↪ 99.

Sendersuchlauf



Halten Sie die Kreuzwippe ◀ oder ▶ gedrückt, bis **Seek** angezeigt wird.

Oder:

Wählen Sie den Menüpunkt |◀ oder ▶| im Radio-Menü.

Seek wird angezeigt (nur wenn **RDS aus**).

Das Radio schaltet stumm, bis ein Sender gefunden wird.

- Wenn Sie die Frequenz des gewünschten Senders kennen, halten Sie die Kreuzwippe ◀ oder ▶ so lange gedrückt, bis die Frequenz fast erreicht ist.

- Nach Loslassen der Kreuzwippe 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.

Beim digitalen Radio (DAB) können Sie auch nach Ensembles suchen ⇨ 99.

Manuelle Sendersuche

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

Sendersuche mit der Kreuzwippe

Halten Sie die Kreuzwippe ∇ oder Δ so lange gedrückt, bis die gewünschte Frequenz erreicht ist.

- Grobabstimmung:

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

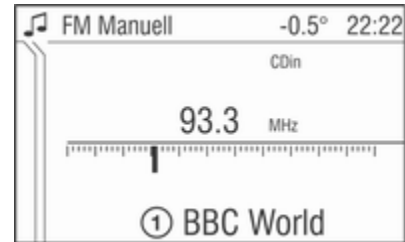
- Feinabstimmung:

Eine Feinabstimmung ist im Wellenbereich DAB nicht möglich.

Tippen Sie so oft auf die Kreuzwippe ∇ oder Δ, bis die genaue Senderfrequenz erreicht ist.

Sendersuche mit dem Multifunktionsknopf

Die Sendersuche mit dem Multifunktionsknopf wird im Radio-Menü gestartet.



Im Wellenbereich FM und AM gehen Sie wie folgt vor:

Menüpunkt **Manuell** auswählen.

Im Wellenbereich DAB gehen Sie wie folgt vor:

Wählen Sie den Menüpunkt **Extras** und dann den Menüpunkt **Manuell**.

Folgende Angaben gelten für alle Wellenbereiche:

Ein Schieberegler mit dem gesamten Wellenbereich erscheint auf dem Display.

Die zuletzt eingestellte Frequenz wird auf dem Display angezeigt.

Drehen Sie den Multifunktionsknopf, bis die genaue Frequenz des Senders erreicht ist.

Sie hören den neu eingestellten Sender.

Den Multifunktionsknopf drücken.

Das Radiomenü erscheint auf dem Display.

Der neu eingestellte Sender wird auf dem Display angezeigt.

Beim digitalen Radio (DAB) können Sie auch nach Ensembles suchen ↻ 99.

Senderspeicher

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

Für jeden der folgenden Wellenbereiche sind 9 Speicherplätze verfügbar:

FM, FM-AS (automatisch gespeicherte FM-Sender), AM, AM-AS (automatisch gespeicherte AM-Sender), DAB (Digitalradio) und DAB-AS (automatisch gespeicherte Digitalsender).

Die Speicherplätze sind im jeweiligen Wellenbereich über die Sendertasten oder über die Senderliste direkt anwählbar.

Manuelles Speichern

Um Sender manuell zu speichern, muss sich das Radio im Normal-Modus befinden ↻ 93.

RDS ein oder **RDS aus** wird gemeinsam mit dem Sender gespeichert.

Es gibt zwei Möglichkeiten der manuellen Senderspeicherung:

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.

Der eingestellte Sender ist wieder hörbar und erscheint auf dem Display.

Der Sender wird auf dem gewünschten Speicherplatz gespeichert.

Oder:

Stellen Sie im Radio-Menü den gewünschten Sender ein.

Menüpunkt **Speichern** auswählen.

Eine Liste mit allen gespeicherten Sendern erscheint auf dem Display.



Wählen Sie den gewünschten Speicherplatz aus.

Das Radiomenü erscheint auf dem Display.

Der neue Speicherplatz wird auf dem Display angezeigt.

Der Sender wird auf dem gewünschten Speicherplatz gespeichert.

Autostore-Listen

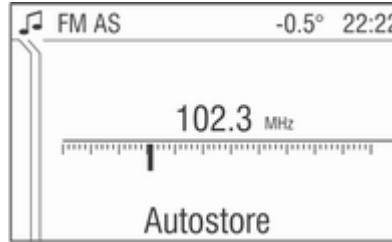
Automatisches Speichern (AS)

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

Um Sender automatisch zu speichern, muss sich das Radio im AS-Modus befinden.

Aktivieren/deaktivieren Sie im Radio-Menü wie gewünscht die Verkehrsdurchsagebereitschaft ↷ 94.

Menüpunkt **Autostore** auswählen.



Der gesamte Wellenbereich wird auf dem Display dargestellt.

Die automatische Senderspeicherung startet.

Die 9 am besten empfangbaren Sender werden für den gewählten Wellenbereich auf den Speicherplätzen 1 bis 9 gespeichert.

Nach dem Speichern der Sender kann der gewünschte Sender durch Drücken der entsprechenden Sendertaste oder im Menü Sender ausgewählt werden ↷ 89.

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.

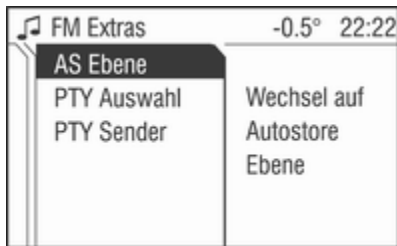
Wechsel zwischen AS- und Normal-Modus

In AS-Modus wechseln

Wenn im Radio-Menü der Menüpunkt **Autostore** nicht verfügbar ist, gehen Sie wie folgt vor:

Menüpunkt **Extras** auswählen.

Das Menü **Extras** des betreffenden Wellenbereichs wird angezeigt.



Menüpunkt **AS Ebene** auswählen.

Das Radio schaltet in den AS-Modus des gewählten Wellenbereichs um.

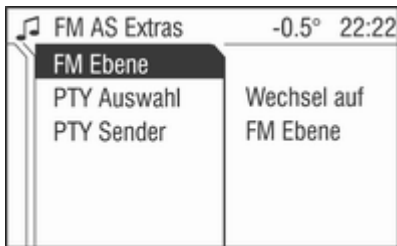
Das Radio-Menü erscheint auf dem Display; es enthält den Menüpunkt **Autostore**.

In Normal-Modus wechseln

Wenn im Radio-Menü der Menüpunkt **Autostore** zu sehen ist, gehen Sie wie folgt vor:

Menüpunkt **Extras** auswählen.

Das Menü **Extras** des betreffenden Wellenbereichs wird angezeigt.



Wählen Sie den Menüpunkt **FM Ebene**, **AM Ebene** oder **DAB Ebene** (sofern verfügbar).

Das Radio schaltet in den Normal-Modus des gewählten Wellenbereichs um.

Das Radio-Menü erscheint auf dem Display; es enthält den Menüpunkt **Speichern**.

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 ↪ 89.

Sender über Sendertaste aufrufen

Sie hören den zuletzt eingestellten Sender.

Wählen Sie den gewünschten Sender über eine Sendertaste aus.

Sender über Menü aufrufen

Sender über ein Menü aufrufen ↪ 89.

Radio Data System (RDS)

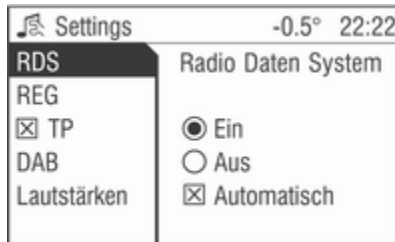
RDS (Radio Data System) ist ein von den Rundfunkanstalten angebotener Dienst, der Ihnen die Suche nach FM-Kanälen und den störungsfreien Empfang wesentlich erleichtert.

RDS ist nur im Wellenbereich FM möglich.

Diese Funktion wird im Radio-Menü eingestellt.

Taste **SETTINGS** drücken.

Das Menü Audio-Einstellungen wird auf dem Display angezeigt.



Menüpunkt **RDS** auswählen.

RDS ein-/ausschalten

Schalten Sie RDS ein, wird die RDS-Funktionalität aktiviert, und bei der automatischen Sendersuche werden nur RDS-Sender gesucht.

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

Menüpunkt **RDS** auswählen.

Wählen Sie das Optionsfeld **Ein/Aus**.

Bei eingeschalteter RDS-Funktion wird der Programmname eines RDS-Senders angezeigt.

Bei ausgeschalteter RDS-Funktion wird die Frequenz eines RDS-Senders angezeigt.

RDS automatisch

Mit dieser Funktion können Sie sicherstellen, dass die RDS-Funktion aktiviert wird, selbst wenn RDS deaktiviert ist. Die automatische Sendersuche reagiert allerdings auch auf Nicht-RDS-Sender.

Diese Funktion kommt nur zum Tragen, wenn RDS ausgeschaltet ist.

Menüpunkt **RDS** auswählen.

Aktivieren/deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Automatisch**.

RDS-Senderwahl

RDS muss eingeschaltet sein.

Drücken Sie auf die Kreuzwippe ◀ oder ▶ oder wählen Sie den Menüpunkt |◀ oder ▶| im Radio-Menü.

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

RDS-Sendersuche

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

RDS muss eingeschaltet sein.

Sie hören den zuletzt eingestellten Sender.

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.

- Die Programmtypen- und Senderauswahl ist nur für die Wellenbereiche FM und DAB verfügbar.
- Diese Funktion wird im Radio-Menü eingestellt.

Programmtypauswahl

Sie hören den zuletzt eingestellten Sender.

Menüpunkt **Extras** auswählen.

Menüpunkt **PTY Auswahl** auswählen.

Verschiedene Programmtypen wie etwa **Nachrichten** oder **Sport** stehen zur Auswahl.



Wählen Sie den gewünschten Programmtyp aus.

Das Radio-Menü erscheint auf dem Display und **PTY Search** wird angezeigt.

Der zuletzt gefundene Sender wird auf dem Display angezeigt.

Sie hören den gefundenen Sender.

Programmtypen-Senderliste

Sie können aus einer Liste aller empfangbaren Sender mit ihrem Programmtyp eine Auswahl treffen.

Sie hören den zuletzt eingestellten Sender.

Menüpunkt **Extras** auswählen.

Menüpunkt **PTY Sender** auswählen.

Die Liste PTY Sender mit den empfangbaren Sendern und ihren Programmtypen erscheint auf dem Display.



Wenn kein PTY-Sender empfangen werden kann, wird **Kein Sender verfügbar** angezeigt. Wählen Sie diese Meldung, um das Radio-Menü zu öffnen.

Wählen Sie den gewünschten Sender aus.

Der neu eingestellte Sender ist mit einem Pfeil gekennzeichnet.

Sie hören den gefundenen Sender.

Regionalprogramme

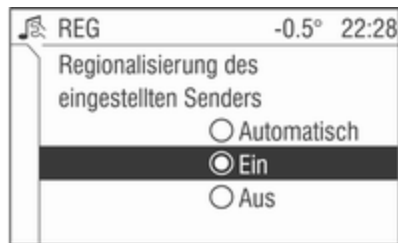
Einige RDS-Sender strahlen zu bestimmten Zeiten regional unterschiedliche Programme auf verschiedenen Frequenzen aus.

- Die Regionalisierung ist nur für den Wellenbereich FM möglich.
- Die RDS-Funktion muss eingeschaltet sein.
- Diese Funktion wird im Radio-Menü eingestellt.

Taste **SETTINGS** drücken.

Menüpunkt **REG** auswählen.

Für die Regionalisierung gibt es drei Optionsfelder:



Ein

Das Radio bleibt auf dem eingestellten Regionalprogramm, während es nach der empfangsstärksten Sendefrequenz sucht.

Aus

Das Radio lässt die Umschaltung auf ein anderes Regionalprogramm zu.

Automatik

Das Radio bleibt während der Suche nach der empfangsstärksten Sendefrequenz (AF) so lange auf dem eingestellten Regionalprogramm, bis das Programm nicht mehr störungsfrei empfangen werden kann.

Wenn die Empfangsqualität des Regionalprogramms nicht mehr gut genug für einen störungsfreien Empfang ist, schaltet das Radio auf ein anderes Regionalprogramm um.

Regionalisierung ein-/ausschalten, automatisieren

Menüpunkt **REG** auswählen.

Wählen Sie das Optionsfeld **Automatisch / Ein / Aus**.

Verkehrsfunk

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

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

Verkehrsfunk ein-/ausschalten

- Wenn die Verkehrsdurchsagebereitschaft eingeschaltet ist, erscheint **[TP]** oder **[]** in der obersten Zeile des Displays.
- Wenn der aktuelle Sender ein Verkehrsfunksender ist, erscheint **[TP]** in der obersten Zeile des Displays.
- Diese Funktion wird mit der Taste **TP** eingestellt.

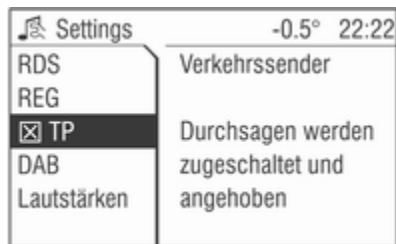
Drücken Sie auf die Taste **TP**, um die Verkehrsdurchsagebereitschaft ein-/auszuschalten.

Bei aktivierter Verkehrsdurchsagebereitschaft wird **[]** auf dem Display angezeigt. Bei deaktivierter Verkehrsdurchsagebereitschaft wird **[]** nicht auf dem Display angezeigt.

Oder:

Taste **SETTINGS** drücken.

Das Menü Audio-Einstellungen wird auf dem Display angezeigt.



Aktivieren/deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **TP**.

Bei aktivierter Verkehrsdurchsagebereitschaft wird [] auf dem Display angezeigt.

Bei deaktivierter Verkehrsdurchsagebereitschaft wird [] nicht auf dem Display angezeigt.

- Bei aktivierter Verkehrsdurchsagebereitschaft wird die CD-Wiedergabe bzw. der DAB-Empfang für Verkehrsdurchsagen unterbrochen.
- Verkehrsdurchsagen werden mit der voreingestellten Lautstärke für Verkehrsdurchsagen wiedergegeben ⇨ 87.

Verkehrsfunk-Sendersuche

Diese Funktion ist nur im FM-Wellenbereich verfügbar.

Halten Sie die Kreuzwippe ◀ oder ▶ gedrückt, bis **Seek** angezeigt wird.

Das Radio sucht nur nach Verkehrsfunksendern.

Nur Verkehrsdurchsagen hören

Die Verkehrsdurchsagebereitschaft muss aktiviert sein.

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

Verkehrsdurchsage ausblenden

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

Taste **TP** drücken.

Die Verkehrsdurchsage wird abgebrochen.

Die Verkehrsdurchsagebereitschaft bleibt eingeschaltet.

Verkehrsdurchsage bei aktiver externer Quelle

Die externe Quelle (z. B. ein Mobiltelefon) hat Vorrang vor den Verkehrsdurchsagen. Falls es notwendig ist, können Sie eine Verkehrsdurchsage aber trotzdem hören. Dazu muss die Verkehrsdurchsagebereitschaft aktiviert sein.

Während des Gesprächs ist das Radio bzw. der CD-Wechsler stummgeschaltet.

Extern In und **[TP]** erscheinen auf dem Display.

Informationen zu Verkehrsdurchsagen im DAB-Betrieb ⇨ 99.

Während einer Verkehrsdurchsage wird die Meldung **Eine Verkehrsmeldung wird zur Zeit empfangen**. angezeigt.

Das Gespräch wird nicht unterbrochen.

Wählen Sie den Menüpunkt **Abweisen**, um die Verkehrsdurchsage abzulehnen.

Wählen Sie den Menüpunkt **Übernehmen**, um die Verkehrsdurchsage anzuhören.

Digital Audio Broadcasting

Mit DAB (Digital Audio Broadcast) können Sie Radio in digitaler Tonqualität genießen.

Ensemble

Auf einer Frequenz werden immer mehrere Programme zu einem so genannten Ensemble zusammengefasst.

In Ensembles blättern

Sie können in Ensembles, die Sie schon einmal empfangen haben, blättern (dafür müssen die Ensembles empfangbar sein).

Drücken Sie auf die Kreuzwippe ▾ oder ▲.

Die vorherige bzw. nächste belegte Speicherebene erscheint kurz auf dem Display.

Danach werden das auf der Speicherebene abgelegte Ensemble und dessen erstes verfügbares Programm auf dem Display angezeigt.

Sie hören das erste verfügbare Programm des Ensembles.

Ensemble wählen

Sie können Ensembles, die Sie schon einmal empfangen haben, direkt wieder anwählen (dafür muss das Ensemble empfangbar sein).

Diese Funktion wird im Radio-Menü eingestellt.

Wählen Sie den Pfeil neben dem Ensemble-Namen aus.

Wählen Sie das gewünschte Ensemble aus.

Das Radiomenü erscheint auf dem Display.

Das gewünschte Ensemble und dessen erstes verfügbares Programm werden auf dem Display angezeigt.

Sie hören das erste verfügbare Programm des Ensembles.

Automatische Ensemble-Suche

Halten Sie Kreuzwippe ◀ oder ▶ so lange gedrückt, bis die Ensemble-Suche startet.

Das Radio schaltet stumm, bis ein Ensemble gefunden wird.

Sie hören das erste verfügbare Programm des Ensembles.

Oder:

Diese Funktion wird im Radio-Menü eingestellt.

Wählen Sie den Pfeil neben dem Ensemble-Namen aus.

Menüpunkt **Empfangb. Ensembles suchen** auswählen.

Das Menü **DAB Ensemble** wird angezeigt.

Der gesamte Wellenbereich wird auf dem Display dargestellt.

Die automatische Ensemble-Suche wird gestartet.

Nach Durchlaufen des Wellenbereichs erscheint wieder die Ensemble-Liste.

Sie hören das im ersten Ensemble verfügbare Programm. Dieses ist mit einem Pfeil gekennzeichnet.

Ensemble: Manuelle Suche

Halten Sie die Kreuzwippe ∇ oder Δ so lange gedrückt, bis die nächste Speicherebene auf dem Display erscheint.

Verwenden Sie die Kreuzwippe ∇ oder Δ zur manuellen Abstimmung.

Oder:

Drücken Sie während der automatischen Ensemble-Suche die Kreuzwippe ∇ oder Δ .

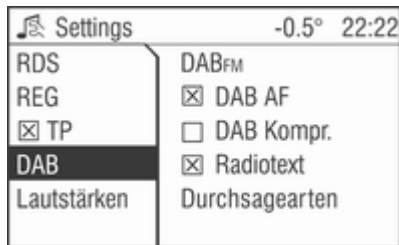
Verwenden Sie die Kreuzwippe ∇ oder Δ zur manuellen Abstimmung.

Menü DAB

Die Funktionen des Menüs DAB werden im Radio-Menü eingestellt.

Taste **SETTINGS** drücken.

Das Menü Audio-Einstellungen wird auf dem Display angezeigt.



Im Menü DAB stehen Ihnen die folgenden Menüpunkte zur Verfügung:

DABFM

Sie können festlegen, dass bei einem Wechsel auf FM nach Möglichkeit der gleiche Sender empfangen wird wie auf DAB.

Menüpunkt **DAB** auswählen.

Menüpunkt **DABFM** auswählen.

Wechseln Sie zu: **gleiches Programm**, **gleichen Programmtyp**, **andere Programme** oder **Kein Wechsel auf FM**

- **gleiches Programm:** Bei schlechtem Empfang wird zum entsprechenden FM-Sender gewechselt, sofern verfügbar.

- **gleichen Programmtyp:** Bei schlechtem Empfang wird zu einem FM-Sender mit gleichem Programmtyp gewechselt, sofern verfügbar.
- **andere Programme:** Bei schlechtem Empfang wird zu einem beliebigen FM-Sender gewechselt.
- **Kein Wechsel auf FM:** Das System schaltet nicht auf einen anderen Sender um.

DAB AF

Sie können festlegen, dass beim Hineinfahren in ein anderes Ensemble-Gebiet der gleiche Sender empfangen wird wie im vorherigen Ensemble-Gebiet.

Diese Funktion kann nur ausgeführt werden, wenn der Sender auch im neuen Ensemble enthalten ist.

Menüpunkt **DAB** auswählen.

Aktivieren/deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **DAB AF**, um die Einstellung zu ändern.

DAB Kompr.

Sie können einstellen, dass sehr leise Töne (z. B. bestimmte Passagen in klassischen Stücken) lauter abgespielt werden (Lautstärkebandbreitenreduzierung). So sind sie bei hohen Umgebungs- und Rollgeräuschen besser hörbar.

Menüpunkt **DAB** auswählen.

Aktivieren/deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **DAB Kompr.**, um die Einstellung zu ändern.

Durchsagearten

Sie können festlegen, für welche Durchsagen die Radio- bzw. CD-Wiedergabe unterbrochen werden soll. Es können mehrere Arten von Durchsagen gewählt werden.

Die Verfügbarkeit der Durchsagen ist abhängig von den Sendeanstalten.

Menüpunkt **DAB** auswählen.

Menüpunkt **Durchsagearten** auswählen.

Die Liste **Durchsagearten** wird angezeigt.

Aktivieren/deaktivieren Sie die gewünschten Kontrollkästchen.

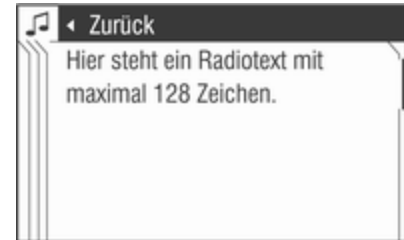
- Die Meldungen aller Durchsagearten werden mit einem Popup-Fenster und einer Lautstärkeanhebung durchgegeben.
- **Alarm-** und **Straßenverkehr-**Meldungen haben eine höhere Priorität und unterbrechen ggf. andere aktive Durchsagearten.
- Eine Durchsage kann mit der Taste **TP** beendet werden.

DAB-Radiotext

Einige DAB-Sender übermitteln zusätzlich zu ihrem Programm Informationen (z. B. Nachrichten) als Text auf dem Display.

- Radiotext ist nur im Wellenbereich DAB möglich.
- Nicht alle Sender strahlen fortlaufend Radiotext aus.

Radiotext



⚠ Warnung

Da die Anzeige von Radiotexten vom aktuellen Verkehrsgeschehen ablenken kann, sollten Sie die Funktion DAB-Radiotext nur bei stehendem Fahrzeug benutzen.

Menüpunkt **Extras** auswählen.

Menüpunkt **Radiotext** auswählen.

Der von dem gerade eingestellten DAB-Sender empfangene Radiotext erscheint auf dem Display.

Drehen Sie den Multifunktionsknopf, um im Menü nach oben und unten zu navigieren.

Die ersten 20 bis 25 Zeichen des Radiotextes können auch im Menü Info angezeigt werden.

Ein- und Ausblenden von Radiotext im Menü Info

Radiotexte können im Menü Info (Taste **INFO**) ein- und ausgeblendet werden. Die Anzeige ist standardmäßig aktiviert.

Es können nur die ersten 20 bis 25 Zeichen im Menü Info angezeigt werden. Informationen zur Anzeige des gesamten Radiotextes finden Sie unter "Radiotext".

Diese Funktion wird im Radio-Menü eingestellt.

Taste **SETTINGS** drücken.

Menüpunkt **DAB** auswählen.

Aktivieren/deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Radiotext**.

Verkehrsdurchsage im DAB-Betrieb

Wenn der aktuelle DAB-Sender Verkehrsfunk unterstützt und diese Durchsageart aktiviert ist, werden die Durchsagen des DAB-Senders zugeschaltet.

CD-Player

Allgemeine Informationen	103
Benutzung	104

Allgemeine Informationen

Der CD-Player ist mit einem Wechsler für sechs CDs ausgestattet.

Dieses Gerät kann handelsübliche Standard-CDs mit einem Durchmesser von 12 cm abspielen. CDs mit einem Durchmesser von 8 cm können nur mit Hilfe eines Adapters abgespielt werden.

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 und Mixed Mode-CDs 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.
- Insgesamt können 65535 abspielbare Tracks auf einer CD gespeichert werden. Alle weiteren Tracks können nicht abgespielt werden.

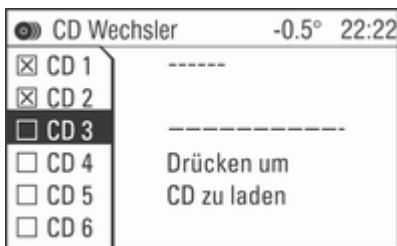
- Auf einer MP3-CD für das Infotainment System können maximal 253 Alben gespeichert werden. Die Alben lassen sich mit dem Infotainment System einzeln auswählen.

Benutzung

CD einlegen

Taste Δ drücken.

Das Menü **CD Wechsler** wird angezeigt.



Im Menü **CD Wechsler** läuft immer die Radiowiedergabe, um den CD-Wechsler zu überbrücken.

Wählen Sie ein leeres CD-Fach aus.

In der unteren Displayleiste wird **Bitte CD jetzt einlegen** angezeigt.

Schieben Sie die CD in den CD-Einschub.

Die CD wird automatisch eingezogen.

- Der Einzug der CD darf nicht behindert oder unterstützt werden.
- **CD X wird gelesen...** erscheint auf dem Display, wobei X für die Nummer des CD-Fachs steht.

Das Kontrollkästchen des markierten CD-Fachs wird aktiviert.

Im oberen Displaybereich wird **CD in** für Audio-CDs angezeigt, wobei bei MP3-CDs außerdem **MP3** sowie bei Text-CDs der CD-Name zu sehen ist.

Sie bleiben so lange im Menü **CD-Wechsler**, bis Sie die Taste **CDC** drücken. So können Sie weitere CDs einlegen.

CD-Wiedergabe

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

Eine oder mehrere CDs befinden sich im CD-Wechsler.

Taste **CDC** drücken.

Das Menü **CD** wird angezeigt.



Sie hören die CD im ausgewählten CD-Fach.

Je nach Art der CD werden im Menü **CD** verschiedene CD-Daten angezeigt. Textinformationen erscheinen nur, wenn **Titel anzeigen** im Menü **Extras** aktiviert ist. Siehe "CD-Text aktivieren/deaktivieren" weiter unten. Sind keine CDs eingelegt, erscheint das Menü **CD Wechsler** auf dem Display.

Titelanwahl

Bei Audio-CDs erfolgt die Titelauswahl innerhalb der CD, bei MP3- und Mixed-Mode-CDs innerhalb des gewählten Albums.

Sie hören einen Titel.

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

Sie hören den gewünschten Titel.

Oder:

Drehen Sie den Multifunktionsknopf im Menü **CD**, bis der Menüpunkt |◀ oder ▶| markiert ist.

Drücken Sie so oft auf den Multifunktionsknopf, bis der gewünschte Titel auf dem Display erscheint.

Sie hören den gewünschten Titel.

Oder:

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

Eine Liste mit allen Titeln erscheint auf dem Display.

Der gerade gespielte Titel ist mit einem Pfeil gekennzeichnet.

Wählen Sie den gewünschten Titel aus.

Das Menü **CD** wird angezeigt.

Der soeben ausgewählte Titel wird auf dem Display angezeigt und nun abgespielt.

Schneller Suchlauf vor/zurück

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

Sie hören einen Titel.

Kreuzwippe ◀ oder ▶ gedrückt halten, bis die gewünschte Stelle erreicht ist.

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

Bei MP3-Titeln wird der schnelle Suchlauf nicht hörbar durchgeführt.

Oder:

Wählen Sie im Menü **CD** den Menüpunkt ◀◀ oder ▶▶.

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

Bei MP3-Titeln wird der schnelle Suchlauf nicht hörbar durchgeführt.

Wählen Sie erneut den Menüpunkt ◀◀ oder ▶▶ aus, wenn die gewünschte Passage erreicht ist.

Eine CD auswählen

Sie hören einen Titel.

Drücken Sie auf die entsprechende Zifferntaste.

Der CD-Wechsler wird stumm geschaltet.

Bei einer noch nicht gelesenen CD erscheint **wird gelesen...** auf dem Display.

Das CD-Fach wird ausgewählt und der Titel erscheint auf dem Display.

Sie hören die CD im ausgewählten CD-Fach.

Sind keine weiteren CDs eingelegt, wird die aktuelle CD weitergespielt.

Oder:

Tippen Sie so oft auf die Kreuzwippe Δ oder ∇, bis das gewünschte CD-Fach markiert ist.

Der CD-Wechsler wird stumm geschaltet.

Bei einer noch nicht gelesenen CD erscheint **wird gelesen...** auf dem Display.

Das ausgewählte CD-Fach und der Titel erscheinen auf dem Display.

Sie hören die CD im ausgewählten CD-Fach.

Sind keine weiteren CDs eingelegt, wird die aktuelle CD weitergespielt.

Oder:

Wählen Sie ausgehend vom Menü **CD** die gewünschte CD wie folgt aus:

Menüpunkt **CD** auswählen.

Eine CD-Albumliste erscheint auf dem Display.

Die ausgewählte CD ist durch einen Unterstrich gekennzeichnet.

Wählen Sie die gewünschte CD aus.

Das Menü **CD** wird angezeigt.

Die soeben ausgewählte CD wird auf dem Display angezeigt und nun abgespielt.

- Handelt es sich um eine MP3- oder Mixed Mode-CD mit mehreren Alben, werden diese auch auf der Liste angezeigt
- Handelt es sich um eine Mixed Mode-CD, werden zuerst die Tracks des Audiobereichs abgespielt.

Album- bzw. CD-Auswahl bei MP3- bzw. Mixed-Mode-CDs

Ein Titel aus einem Album wird wiedergegeben.

Tippen Sie so oft auf die Kreuzwippe ∇ oder Δ, bis das gewünschte Album oder die gewünschte CD auf dem Display erscheint.

Sie hören den ersten Titel des ausgewählten Albums bzw. der ausgewählten CD.

Oder:

Sie befinden sich Menü **CD**.

Menüpunkt **Album** auswählen.

Eine CD-Albumliste erscheint auf dem Display.

Die aktuelle CD ist unterstrichen und das gerade abgespielte Album mit einem Pfeil gekennzeichnet.

Wählen Sie das gewünschte Album bzw. die gewünschte CD aus.

Das Menü **CD** wird angezeigt.

Der erste Titel aus dem soeben gewählten Album bzw. der soeben gewählten CD wird auf dem Display angezeigt.

Sie hören den neu ausgewählten Titel.

CDC Extras

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

Das Menü **CD Extras** wird angezeigt.



Folgende Optionsfelder sind im Menü **Extras** verfügbar:

Normal

Bei dieser Option sind die nachfolgenden Funktionen **Random CD/Random Magazin, Repeat Track** und **Scan CD** deaktiviert.

Random CD (Zufallswiedergabe)

Audio-CD:

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

MP3-CD:

Wenn es auf einer MP3-CD nicht mehr als 5 Alben gibt, werden pro Album 4 Titel in zufälliger Reihenfolge abgespielt. Wenn es auf der MP3-CD mehr als 5 Alben gibt, wird jeweils 1 Titel pro Album abgespielt.

Mixed Mode-CD:

Bei Mixed-Mode-CDs werden zuerst die Titel des Audioteils in zufälliger Reihenfolge abgespielt. Danach werden die Titel des MP3-Teils wie oben beschrieben abgespielt.

Einschalten Random CD

Wählen Sie das Optionsfeld **Random CD**.

Auf dem Display erscheint das Symbol **R**.

Random Magazin (Zufallswiedergabe)

Bei Zufallswiedergabe Magazin werden die Titel aller eingelegten CDs in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.

Audio-CD:

Es werden 4 Titel pro CD abgespielt, bevor zur nächsten CD gewechselt wird.

MP3-CD:

Wenn es auf einer MP3-CD nicht mehr als 5 Alben gibt, werden pro Album 4 Titel in zufälliger Reihenfolge abgespielt, bevor zur nächsten CD gewechselt wird.

Wenn es mehr als 5 Alben gibt, wird pro Album 1 Titel abgespielt, bevor zur nächsten CD gewechselt wird.


Mixed Mode-CD:

Bei Mixed-Mode-CDs werden zuerst 4 Titel des Audioteils in zufälliger Reihenfolge abgespielt und dann wird zur nächsten CD gewechselt. Beim nächsten Wechsel zur Mixed-Mode-CD werden die Titel des MP3-Teils wie oben beschrieben wiedergegeben.

Durch diese Vorgaben wird die Mechanik geschont und es werden längere Abspielunterbrechungen durch CD-Wechsel vermieden.

Einschalten Random Magazin

Wählen Sie das Optionsfeld **Random Magazin**.

Auf dem Display erscheint das Symbol **R** .

Random CD oder Random Magazin ausschalten

Wählen Sie das Optionsfeld **Normal**.


Das Symbol **R**  bzw. **R**  wird nicht mehr angezeigt.

Repeat Track

Mit der Repeat-Funktion wiederholt der CD-/MP3-Wechsler den aktuellen Titel.

Einschalten Repeat Track


Sie hören einen Titel.

Halten Sie die Kreuzwippe ∇ so lange gedrückt, bis das Symbol  auf dem Display erscheint.

Auf dem Display wird einige Sekunden lang **Wiederholen Ein** angezeigt. Sie hören immer diesen Titel.


Oder:

Wählen Sie das Optionsfeld **Repeat Track**.

Auf dem Display erscheint das Symbol .

Sie hören immer diesen Titel.

Ausschalten Repeat Track

Halten Sie die Kreuzwippe ∇ so lange gedrückt, bis das Symbol  nicht mehr angezeigt wird.


Auf dem Display wird einige Sekunden lang **Wiederholen Aus** angezeigt.

Oder:

Wählen Sie einen neuen Titel aus.

Oder:

Wählen Sie das Optionsfeld **Normal**.


Das Symbol  wird nicht mehr auf dem Display angezeigt.

Scan CD

Mit der Funktion Scan CD spielt der CD-/MP3-Wechsler jeden Titel 10 Sekunden lang an.


Einschalten Scan CD

Sie hören einen Titel.


Halten Sie die Kreuzwippe Δ so lange gedrückt, bis das Symbol  auf dem Display erscheint.

Oder:

Wählen Sie das Optionsfeld **Scan CD**.

Auf dem Display erscheint das Symbol .

Ausschalten Scan CD

Halten Sie die Kreuzwippe Δ so lange gedrückt, bis das Symbol  nicht mehr angezeigt wird.

Oder:

Wählen Sie einen neuen Titel aus.

Oder:

Wählen Sie das Optionsfeld **Normal**.

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

Das Symbol ►| wird nicht mehr auf dem Display angezeigt.

CD-Text aktivieren/deaktivieren

Je nachdem, ob CD-Text aktiviert oder deaktiviert ist, können unterschiedliche Informationen angezeigt werden:

Aktiviert	=	CD-Name
		Titelname
		Interpretenname
		Albumname
Deaktiviert	=	Titelnummer
		CD-Nummer
		Albumname
		Spielzeit

Nicht alle CDs enthalten CD-Text. In diesen Fällen werden immer die Titelnummern und Spielzeiten angezeigt.

Aktivieren/deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Titel anzeigen**.

Verkehrsdurchsage im CD-Betrieb

Beim Abspielen einer CD können Verkehrsdurchsagen empfangen werden. Verkehrsfunk ↻ 94.

Eine Verkehrsdurchsage kann mit der Taste **TP** abgebrochen werden und die aktuelle CD wird weitergespielt.

Eine CD entnehmen

Taste **△** drücken.

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



Sie hören den zuletzt eingestellten Sender oder die zuletzt gespielte CD.

1. Wählen Sie das gewünschte CD-Fach aus.
Der CD-Wechsler gibt die CD aus.

Wird eine CD ausgeworfen oder eingelegt, wird automatisch der zuletzt verwendete Radiosender wiedergegeben.

2. Entnehmen Sie die CD.

Wird die CD nicht entnommen, wird sie nach einiger Zeit automatisch wieder eingezogen.

Sie haben die Möglichkeit, alle CDs auf einmal aus dem CD-Wechsler zu entfernen:

3. Drücken Sie so lange auf **△**, bis auf dem Display ein Popup-Menü mit der Frage **Alle CDs auswerfen?** erscheint.
 4. Bestätigen Sie **OK** durch Drücken des Multifunktionsknopfes.
Die CDs werden nacheinander ausgeworfen.
- Wird eine CD nicht entnommen, wird die CD automatisch wieder eingezogen und der Auswurfprozess abgebrochen.
 - Ist das CD-Magazin leer, erscheint für ca. 5 Sekunden der Text "Magazin leer!" auf dem Display.

Stichwortverzeichnis

A

Abschaltautomatik.....	79
Allgemeine Informationen	74, 103
AM.....	89
AS.....	93
Autostore-Listen	93

B

Balance.....	85
Bass.....	85
Bedienung	79
Benutzer.....	85
Benutzung	89, 104

C

CD, auswerfen.....	104
CD, einlegen.....	104
CD Extras.....	104
CD-Player aktivieren.....	104
CD-Player verwenden.....	104
CD-Text.....	104
CD Wechsler.....	103, 104
CD-Wiedergabe starten.....	104

D

DAB.....	89, 99
DAB-Radiotext.....	99
Diebstahlschutz	75
Digital Audio Broadcasting	99

E

Einblendmenü.....	79
Einschaltautomatik.....	79
Einschallautstärke.....	87
Ensemble.....	99
Extern in.....	87

F

Fader.....	85
FM.....	89

G

Geschwindigkeitsabhängige Lautstärkeanhebung (Speed dependent volume control, SDVC).....	87
---	----

H

Hauptanzeige.....	79
-------------------	----

I

Infotainment System ein- oder ausschalten.....	79
Infotainment System verwenden..	79

K

Klangeinstellungen	85
--------------------------	----

L

Lautstärke.....	79
Lautstärke einstellen.....	79
Lautstärkeeinstellungen	87

M

Manuelle Sendersuche.....	89
Menübedienung.....	79
Menü DAB.....	99
Menü Sender.....	89
Multifunktionsknopf.....	79

P

Position.....	85
Programmtyp.....	94
PTY.....	94

R

Radio Data System (RDS)	94
Radiotext.....	99
Random.....	104
Random Album.....	104
Regionalprogramme.....	94

S

SDVC.....	87
Sender aktualisieren.....	89
Sender aufrufen.....	89
Senderliste.....	89
Senderspeicher.....	89

Sendersuche	89
Sendersuchlauf.....	89
Speichern.....	89
Subwoofer.....	85

T

Titelanspielen.....	104
Titel anzeigen.....	104
Titelwiederholung.....	104
TP.....	94
Treble.....	85

U

Übersicht	77
-----------------	----

V

Verkehrsdurchsagen-Lautstärke. .	87
Verkehrsfunk.....	94
Verkehrsfunkdurchsagen.....	94
Verlassen von Menüs.....	79

CD 30 / CD 30 MP3 Typ 1

Einführung	114
Radio	126
CD-Player	133
AUX-Eingang	137
Stichwortverzeichnis	138

Einführung

Allgemeine Informationen	114
Diebstahlschutz	115
Übersicht	117
Bedienung	119
Klangeinstellungen	122
Lautstärkeinstellungen	123

Allgemeine Informationen

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

Das Radio verfügt über neun automatische 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.

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

Optional kann das Infotainment System auch über die Bedienelemente auf dem Lenkrad gesteuert 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

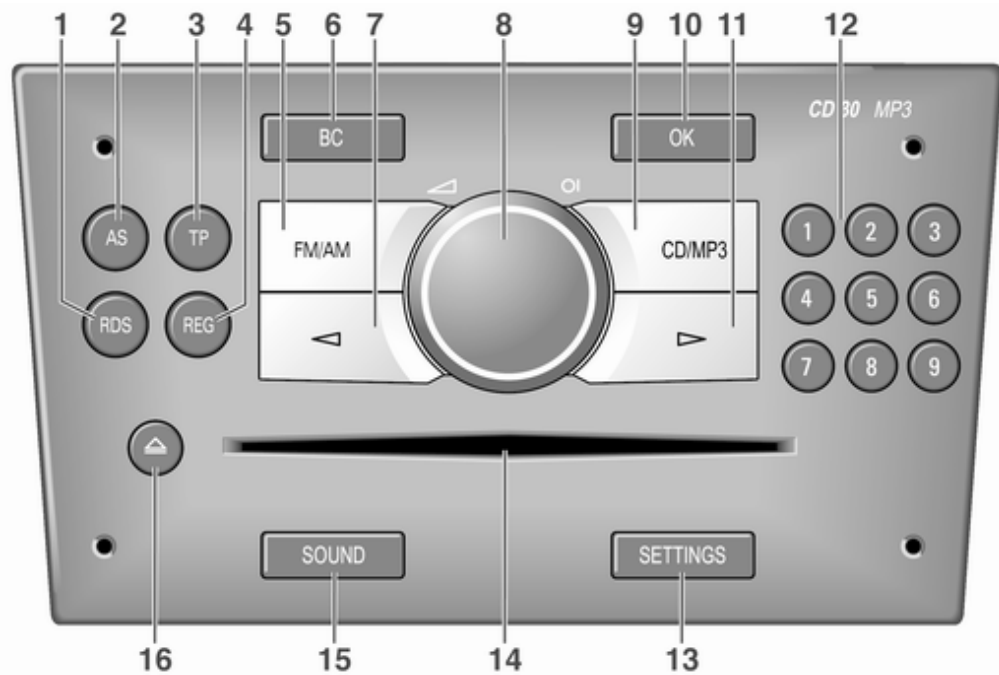
Der Radioempfang kann durch Zischen, Rauschen, Verzerrungen oder Aussetzer gestört werden. Ursachen dafür sind:

- Abstandsänderungen zum Sender
- Mehrwegeempfang durch Reflexionen
- Empfangslöcher

Diebstahlschutz



Das Infotainment System ist zur Abschreckung gegen Diebstahl mit einem elektronischen Sicherheitssystem ausgestattet.

Daher funktioniert es ausschließlich in Ihrem Fahrzeug und ist für einen Dieb wertlos.

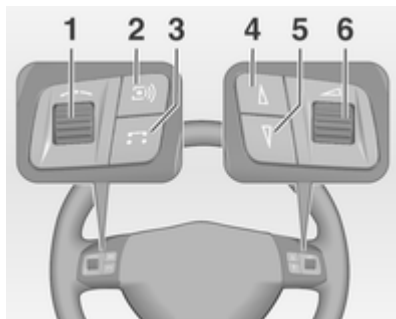







Übersicht

Bedienelemente auf der Instrumententafel

1	RDS 129	6	BC 116	11	▷ 126
	Programmname oder		Bordcomputer 116		Radio: Im Senderspeicher
	Sendefrequenz des	7	◀ 122		weiterblättern, manuelle
	Senders anzeigen 129		Radio: Radio: im		und automatische
	Senderliste aktualisieren 126		Senderspeicher		Sendersuche 126
2	AS 128		zurückblättern, manuelle		CD/MP3: Nächster Titel,
	AS-Ebene aktivieren/ deaktivieren 128		und automatische		schneller Titelvorlauf 134
	automatische		Sendersuche 126		Werte im Menü ändern 119
	Senderspeicherung 128		CD/MP3 : voriger Titel,	12	1...9 126
3	TP 129		schneller Titelrücklauf 134		Sendertasten 126
	Verkehrsfunk 129	8	Werte im Menü ändern 119	13	EINSTELLUNGEN 123
4	REG 129		8 Knopf   119		Lautstärkeeinstellungen 123
	Regionalprogramme ein-/ ausschalten 129		Drücken: Infotainment		System-Einstellungen 119
5	FM/AM 126		System ein-/ausschalten 119	14	Audio/MP3-CD-Schacht 134
	Radiowiedergabe/ zwischen FM und AM		Drehen: Lautstärke	15	SOUND 122
	umschalten 126		einstellen 119		Klangeinstellungen
	AUX-Eingang:	9	CD/MP3 134		vornehmen 122
	Audioquelle auf den		CD/MP3-Wiedergabe 134	16	△ 134
	externen Eingang		Displayansicht ändern 134		CD auswerfen 134
	umschalten 126		Aktivieren/Deaktivieren		
			Zufallswiedergabe 134		
			MP3: Zuletzt gespieltes		
			Album anzeigen 134		
		10	OK 119		
			Auswahl bestätigen oder		
			im Einstellungsmenü		
			weiterblättern 119		

Audio-Bedienungselemente am Lenkrad



1	Stellrad 119 Drehen: TIP (Triple-Info-Display): Manuelle Sendersuche 119 Drehen: GID (Graphic-Info-Display): Voriger/nächster Bordcomputereintrag, manuelle Sendersuche (in Kombination mit einem Bordcomputer hat das Drehen des Stellrades keine Radiofunktion. 119 Drücken: TID: ohne Funktion 119 Drücken: GID: Bordcomputer aufrufen/zurücksetzen, Bordcomputereintrag auswählen 119	3	Taste  134 Zwischen Radio/CD/MP3- und AUX-Modus umschalten 134
2	Taste  126 Radio: Nächster gespeicherter Sender 126 CD: Neustart der CD-Wiedergabe. 134 MP3: Nächstes Album 134	4	Taste  126 Radio: Suchlauf abwärts, im Senderspeicher zurückblättern 126 CD: Kurz drücken: Einen Titel zurück 134 CD: Lang drücken: schneller Rücklauf 134
5	Taste  126 Radio: Suchlauf aufwärts, im Senderspeicher vorwärtsblättern 126 CD: Kurz drücken: Einen Titel vorwärts springen 134 CD: Lang drücken: schneller Vorlauf 134	6	 119 Drehen: Lautstärke einstellen 119 Halten: Lautstärke kontinuierlich einstellen 119

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

Bedienung

Bedienelemente

Das Infotainment System wird optional bedient über:

- die zentrale Bedieneinheit in der Instrumententafel ⇨ 116
- Bedienelemente am Lenkrad ⇨ 116.

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.
- Wenn das Infotainment System beim Ausschalten der Zündung ausgeschaltet wird, kann es unabhängig von der aktuellen Einstellung der Einschaltautomatik nur über die Taste **OI** sowie durch Einlegen einer CD eingeschaltet werden.

- Nach Trennen des Infotainment Systems von der Betriebsspannung und Wiederanschluss ist die Einschaltautomatik immer aktiviert.

Einschaltautomatik aktivieren/deaktivieren

Nur TID:

1. Drücken Sie zur Anzeige von **Audio** auf **SETTINGS**.
2. Drücken Sie zur Anzeige von **System** auf **◀**.
3. Drücken Sie auf **OK**, bis **Ign.Logic ON** oder **Ign.Logic OFF** (je nach aktueller Einstellung) angezeigt wird.
4. Wählen Sie mit den Tasten **◀ ▶** den gewünschten Status.

Nach einigen Sekunden erscheint **Audio** auf dem Display; gefolgt von der betreffenden Audioquelle.

Drücken Sie nach den Einstellungsänderungen erneut auf die Taste **SETTINGS** und gehen Sie im Menü **Settings** eine Ebene zurück.

Nach den Einstellungsänderungen eine der Funktionstasten **FM/AM**, **CD/MP3** oder **BC** drücken, um die jeweilige Funktion anzuzeigen.

Nur **GID**:

1. Drücken Sie zur Anzeige von **Audio** und **System** auf **SETTINGS**.
2. Drücken Sie zur Anzeige von **System** auf \triangleleft .
3. Drücken Sie zur Auswahl von **System** auf **OK**.
4. Drücken Sie auf \triangleleft , bis ein markiertes oder nicht markiertes Kästchen für "Ign.Logic" (je nach aktueller Einstellung) angezeigt wird.
5. Drücken Sie zum Ändern der aktuellen Einstellung auf **OK**.

Drücken Sie nach den Einstellungsänderungen erneut auf die Taste **SETTINGS** und gehen Sie im Menü **Settings** eine Ebene zurück.

Nach den Einstellungsänderungen eine der Funktionstasten **FM/AM**, **CD/MP3** oder **BC** drücken, um die jeweilige Funktion anzuzeigen.

Drücken Sie auf \triangleleft , bis **Main** angezeigt wird, und bestätigen Sie dann mit **OK**, um das Menü **Settings** zu verlassen.

Drücken Sie auf \triangleright , bis **Return** angezeigt wird, und bestätigen Sie dann mit **OK**, um eine Ebene zurück in das Menü **Settings** zu wechseln.

Abschaltautomatik

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

Lautstärke einstellen

Den Knopf \triangleleft drehen.

- Das Infotainment System gibt beim Einschalten die zuletzt gehörte Lautstärke wieder, wenn diese unter der maximalen Einschalllautstärke liegt \triangleright 123.
- Verkehrsdurchsagen und externe Audioquellen werden mit einer vor-eingestellten Mindestlautstärke eingeblendet, \triangleright 123.

- Die Lautstärke einer über den AUX-Eingang angeschlossenen Audioquelle kann an die Lautstärken der anderen Audioquellen (z. B. Radio) angepasst werden \triangleright 123.

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

Geschwindigkeitsabhängige Lautstärkeanhebung (Speed dependent volume control, SDVC)

Bei aktivierter SDVC \triangleright 123 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 Fahrzeuges.

Mobiltelefon-Portal-Informationen

Anzeige der Informationen bei eingebautem Mobiltelefon-Portal. Siehe Betriebsanleitung für das Mobiltelefon-Portal.

Audio-Informationen

Anzeige folgender Audio-Informationen:

- Aktueller Wellenbereich oder AUX/CD.
- Aktueller Sendername oder Senderfrequenz bzw. CD-Titel-Nr. oder CD-Titelname.
- Bei aktivierter Regional-Funktion wird **REG** angezeigt ⇨ 129.
- Bei aktivierter AS-Ebene wird **AS** angezeigt ⇨ 128.
- Bei aktivierter RDS-Funktion wird **RDS** angezeigt ⇨ 129.
- Bei aktivierten Verkehrsdurchsagen wird **[TP]** oder **[]** angezeigt ⇨ 129.
- Wenn eine CD eingelegt ist/wird, wird entweder **CD** oder **CD in** angezeigt. Bei Wiedergabe einer CD mit MP3-Musikdateien wird zudem **MP3** angezeigt ⇨ 134.
- Ist Random CD aktiviert, wird entweder **RDM** oder **R●** angezeigt ⇨ 134.



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 **SOUND**, um folgende Einstellungen vorzunehmen:

- **Fader**
- **Balance**
- **Bass**
- **Treble**
- **Sound**

Lautstärkenverteilung vorne - hinten einstellen

1. Taste **SOUND** drücken.
Fader erscheint auf dem Display.
2. Den Wert mit ◀ oder ▶ einstellen.
Nach einigen Sekunden erscheint wieder die zuletzt aktive Anzeige auf dem Display.

3. Nach den Einstellungsänderungen eine der Funktionstasten **FM/AM**, **CD/MP3** oder **BC** drücken, um die jeweilige Funktion anzuzeigen.
4. Drücken Sie auf **SOUND**, bis wieder die letzte Anzeige auf dem Display erscheint.

Lautstärkenverteilung rechts - links einstellen

1. Die Taste **SOUND** so oft drücken, bis **Balance** auf dem Display angezeigt wird.
2. Den Wert mit ◀ oder ▶ einstellen.
Nach einigen Sekunden erscheint wieder die zuletzt aktive Anzeige auf dem Display.
3. Nach den Einstellungsänderungen eine der Funktionstasten **FM/AM**, **CD/MP3** oder **BC** drücken, um die jeweilige Funktion anzuzeigen.
4. Drücken Sie auf **SOUND**, bis wieder die letzte Anzeige auf dem Display erscheint.

Bass und Treble einstellen

Stellen Sie sicher, dass eventuell vorgenommene Klangoptimierungen (siehe "Sound" weiter unten) deaktiviert sind.

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

1. Die Taste **SOUND** so oft drücken, bis **Bass** oder **Treble** auf dem Display angezeigt wird.
2. Den Wert mit \triangleleft oder \triangleright einstellen.
Nach einigen Sekunden erscheint wieder die zuletzt aktive Anzeige auf dem Display.
3. Nach den Einstellungsänderungen eine der Funktionstasten **FM/AM**, **CD/MP3** oder **BC** drücken, um die jeweilige Funktion anzuzeigen.
4. Drücken Sie auf **SOUND**, bis wieder die letzte Anzeige auf dem Display erscheint.

Sound

1. Die Taste **SOUND** drücken, bis **Sound** und die eingestellte Klangfarbe auf dem Display erscheinen.
2. Wählen Sie mit \triangleleft bzw. \triangleright eine Klangfarbe.
Folgende Klangfarbeneinstellungen sind verfügbar: **Rock**, **Disco**, **Classic**, **Jazz**, **Vocal** und **Off**.
Nach einigen Sekunden erscheint wieder die zuletzt aktive Anzeige auf dem Display.
3. Nach den Einstellungsänderungen eine der Funktionstasten **FM/AM**, **CD/MP3** oder **BC** drücken, um die jeweilige Funktion anzuzeigen.
4. Drücken Sie auf **SOUND**, bis wieder die letzte Anzeige auf dem Display erscheint.

Klangeinstellungen im Menü Settings

Wahlweise können die Einstellungen für **Fader**, **Balance** und **Sound** auch im Menü **Settings** geändert werden:

1. Taste **SETTINGS** drücken.
2. Drücken Sie auf **OK**, bis die betreffende Funktion angezeigt wird.
3. Passen Sie mit \triangleleft bzw. \triangleright den Wert an oder wählen Sie eine Klangfarbe (siehe oben).
Nach einigen Sekunden erscheint wieder die zuletzt aktive Anzeige auf dem Display.
4. Drücken Sie erneut auf **SETTINGS** und gehen Sie im Menü **Settings** auf die vorige Ebene zurück.
5. Nach den Einstellungsänderungen eine der Funktionstasten **FM/AM**, **CD/MP3** oder **BC** drücken, um die jeweilige Funktion anzuzeigen.

Lautstärkeinstellungen

Taste **SETTINGS** drücken.

Die folgenden Menüpunkte sind verfügbar:

- **AUX Vol.** AUX-Eingangslautstärke, z. B. für einen tragbaren CD-Player
- **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)

AUX Vol.

Mithilfe dieser Funktion lässt sich die AUX-Eingangslautstärke im Verhältnis zu anderen Audioquellen (z. B. Radio) einstellen. Diese Funktion ist nur bei eingeschalteter AUX-Audioquelle verfügbar.

1. Externe Audioquelle auf Maximallautstärke stellen.
2. Taste **SETTINGS** drücken.
3. Drücken Sie auf **OK**, um die betreffende Funktion zu wählen.

4. Den Wert mit **<** oder **>** einstellen.

Nach einigen Sekunden erscheint wieder die zuletzt aktive Anzeige auf dem Display.

5. Drücken Sie erneut auf **SETTINGS** und gehen Sie im Menü **Settings** auf die vorige Ebene zurück.
6. Nach den Einstellungsänderungen eine der Funktionstasten **FM/AM**, **CD/MP3** oder **BC** drücken, um die jeweilige Funktion anzuzeigen.

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. Taste **SETTINGS** drücken.
2. Drücken Sie auf **OK**, um die betreffende Funktion zu wählen.
3. Den Wert mit **<** oder **>** einstellen.

Nach einigen Sekunden erscheint wieder die zuletzt aktive Anzeige auf dem Display.

4. Drücken Sie erneut auf **SETTINGS** und gehen Sie im Menü **Settings** auf die vorige Ebene zurück.
5. Nach den Einstellungsänderungen eine der Funktionstasten **FM/AM**, **CD/MP3** oder **BC** drücken, um die jeweilige Funktion 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. Taste **SETTINGS** drücken.
2. Drücken Sie auf **OK**, um die betreffende Funktion zu wählen.
3. Den Wert mit **<** oder **>** einstellen.

Nach einigen Sekunden erscheint wieder die zuletzt aktive Anzeige auf dem Display.

4. Drücken Sie erneut auf **SETTINGS** und gehen Sie im Menü **Settings** auf die vorige Ebene zurück.
5. Nach den Einstellungsänderungen eine der Funktionstasten **FM/AM, CD/MP3** oder **BC** drücken, um die jeweilige Funktion anzuzeigen.

On Volume

1. Taste **SETTINGS** drücken.
2. Drücken Sie auf **OK**, um die betreffende Funktion zu wählen.
3. Den Wert mit **<** oder **>** einstellen.

Nach einigen Sekunden erscheint wieder die zuletzt aktive Anzeige auf dem Display.

4. Drücken Sie erneut auf **SETTINGS** und gehen Sie im Menü **Settings** auf die vorige Ebene zurück.
5. Nach den Einstellungsänderungen eine der Funktionstasten **FM/AM, CD/MP3** oder **BC** drücken, um die jeweilige Funktion anzuzeigen.

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

Ext. In Vol.

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

1. Taste **SETTINGS** drücken.
2. Drücken Sie auf **OK**, um die betreffende Funktion zu wählen.
3. Den Wert mit **<** oder **>** einstellen.

Nach einigen Sekunden erscheint wieder die zuletzt aktive Anzeige auf dem Display.

4. Drücken Sie erneut auf **SETTINGS** und gehen Sie im Menü **Settings** auf die vorige Ebene zurück.
5. Nach den Einstellungsänderungen eine der Funktionstasten **FM/AM, CD/MP3** oder **BC** drücken, um die jeweilige Funktion anzuzeigen.

Radio

Benutzung	126
Sendersuche	126
Autostore-Listen	128
Radio Data System (RDS)	129

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 ↷ 128.

Das Radio ist eingeschaltet.

Taste **FM/AM** kurz drücken.

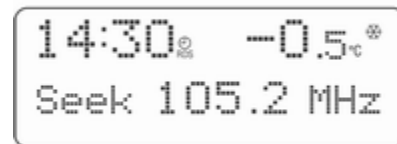
Das Radio wechselt zwischen FM, FM-AS, AM und AM-AS.

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

Sendersuche

Sendersuchlauf

Halten Sie ◀ oder ▶ gedrückt, bis **Seek** angezeigt wird.



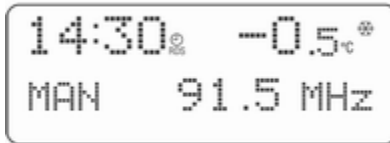
Das Radio schaltet stumm, bis ein Sender gefunden wird.

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 ◀ oder ▶ gedrückt, bis **MAN** angezeigt wird.



■ Grobabstimmung:

Halten Sie ◀ oder ▶ gedrückt, bis die gewünschte Frequenz fast erreicht ist.

■ Feinabstimmung:

Tippen Sie auf ◀ oder ▶, bis Sie zur genauen Frequenz gelangen.

Wenn im FM-Wellenbereich RDS ↻ 129 deaktiviert ist oder der AM-Wellenbereich aktiv ist, wird beim An-tippen von ◀ oder ▶ ein einzelner Frequenzschritt ausgeführt.

Senderspeicher

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

Für jeden der folgenden Wellenbereiche sind 9 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.

Der eingestellte Sender ist wieder hörbar und erscheint auf dem Display.

Der Sender wird auf dem gewünschten Speicherplatz gespeichert.

RDS on oder **RDS off** ↻ 129 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 ↻ 129 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.

Die AS-Ebene kann außerdem über die Taste **FM/AM** aktiviert bzw. deaktiviert werden ⇨ 126.

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 ⇨ 129.
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 9 am besten empfangbaren Sender werden für den gewählten Wellenbereich auf den Speicherplätzen 1 bis 9 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 ⇨ 126.

Drücken Sie lang auf die Taste **AS**, um auf die AS-Ebene 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 ◀ oder ▶.

Das Radio springt zum nächsten in der Senderliste gespeicherten RDS-Sender ⇨ 126.

RDS-Sendersuche

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

RDS muss eingeschaltet sein.

Halten Sie ◀ 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.



14:30 -0.5*
PTY 91.2 MHz

Programmtypauswahl

1. Taste **SETTINGS** drücken.
2. Drücken Sie auf **OK**, bis **PTY** angezeigt wird.
3. Wählen Sie mit ◀ oder ▶ einen der 29 Programmtypen aus, z. B. **News** oder **Entertainment**.
4. Drücken Sie so lange auf die Taste **OK**, bis die Sendersuche gestartet wird.

Nach dem Start der Sendersuche erscheint das Radio-Display.

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.

Regionalisierung automatisieren

Die Taste **REG** einige Sekunden lang gedrückt halten.

REG Auto On wird auf dem Display angezeigt, gefolgt von **REG**.

Das Radio bleibt während der Suche nach der empfangsstärksten Sendefrequenz so lange auf dem eingestellten Regionalprogramm, bis das Empfangssignal zu schwach wird. Erst dann schaltet es auf ein anderes Regionalprogramm um.

Die Taste **REG** erneut einige Sekunden lang gedrückt halten.

REG Auto Off wird auf dem Display angezeigt, gefolgt von **REG**.

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 ⇨ 123.

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 **<** oder **>** ca. 1 Sekunde lang 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.

Die Verkehrsdurchsagen werden in der voreingestellten Lautstärke für Verkehrsdurchsagen ausgegeben ⇨ 123.

Verkehrsdurchsage ausblenden

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

Taste **TP** drücken.

Die Verkehrsdurchsage wird abgebrochen.

Sie hören den zuletzt gespielten CD-/MP3-Titel.

Die Verkehrsdurchsagebereitschaft bleibt eingeschaltet.

Verkehrsdurchsage bei aktiver externer Quelle

Die externe Quelle (z. B. ein Mobiltelefon) hat Vorrang vor den Verkehrsdurchsagen.

Während eines Telefongesprächs werden weder Verkehrsdurchsagen ausgegeben noch Verkehrsmeldungen angezeigt.

CD-Player

Allgemeine Informationen	133
Benutzung	134

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 und Mixed Mode-CDs 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.

- Insgesamt können 367 abspielbare Tracks auf einer CD gespeichert werden. Alle weiteren Tracks können nicht abgespielt werden.
- Auf einer MP3-CD für das Infotainment System können maximal 99 Alben gespeichert werden. Die Alben lassen sich mit dem Infotainment System einzeln auswählen.

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.



Sobald der erste Titel wiedergegeben wird, zeigt das Display **Track 1** und die Spieldauer oder Informationen zum Titel (Titel, Interpret).

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

Informationen zum Track (Titelname, Interpretename...) werden angezeigt, sobald der erste Track abgespielt wird.

CD-Wiedergabe

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

Taste **CD/MP3** drücken.

Der zuletzt wiedergegebene CD-Titel wird angezeigt und abgespielt.

Titelanwahl

Während der CD-Wiedergabe lässt sich durch wiederholtes Drücken der Tasten **◀** oder **▶** der gewünschte Titel anzeigen.

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.

◀ oder ▶ gedrückt halten, bis die gewünschte Stelle erreicht ist.

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

MP3: Schneller Suchlauf zurück, der Suchlauf stoppt am Beginn des aktuellen Titels.

Albumauswahl bei MP3-DCs

Ein Titel aus einem Album wird wiedergegeben.

Taste **CD/MP3** drücken.

Der zuletzt gespielte CD-Titel erscheint auf dem Display.

Taste ◀ oder ▶ wiederholt drücken, bis das gewünschte Album angezeigt wird.

Der erste Titel des Albums wird angezeigt und abgespielt.

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

Zufallswiedergabe

Random CD (Random)

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

Taste **CD/MP3** dreimal drücken.

Die aktuelle Einstellung der Random-Funktion wird angezeigt.

Taste ◀ oder ▶ drücken, 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 von einer CD in zufälliger Reihenfolge
- **Random off:** Deaktiviert den Random-Modus

Wenn die zufällige Wiedergabe aktiviert ist, erscheint **RDM** oder **R●** auf dem Display.

Displayansicht ändern

Verschiedene Informationen können angezeigt werden.

Taste **CD/MP3** zweimal drücken.

CD info erscheint auf dem Display.

Taste ◀ oder ▶ drücken, um eine Displayansicht auszuwählen.

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
- Interpretename
- CD-Name
- Titelnummer und Spielzeit

MP3-CD ohne ID3-Tags:

- Dateiname
- Titelnummer und Spielzeit
- Albumname

MP3-CD mit ID3-Tags:

- Titelname
- Interpretename
- Albumname
- Titelnummer und Spielzeit

Verkehrsdurchsage im CD-Betrieb

Beim Abspielen einer CD können Verkehrsdurchsagen empfangen werden. Verkehrsfunk ⇨ 129.

Eine Verkehrsdurchsage kann mit der Taste **TP** abgebrochen werden und die aktuelle CD wird weitergespielt.

Eine CD entnehmen

Taste **△** drücken.

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 137

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:

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		F	
Abschaltautomatik.....	119	Fader.....	122
Allgemeine Informationen ..	114, 133	FM.....	126
AM.....	126		
AS.....	128	G	
Autostore-Ebene.....	128	Geschwindigkeitsabhängige	
Autostore-Listen	128	Lautstärkeanhebung (Speed	
AUX-Eingang.....	119, 137	dependent volume control,	
AUX-Lautstärke.....	123	SDVC).....	123
B		H	
Balance.....	122	Hauptanzeige.....	119
Bass.....	122		
Bedienung	119	I	
Benutzung	126, 134, 137	Infotainment System ein- oder	
		ausschalten.....	119
		Infotainment System verwenden	119
C			
CD, auswerfen.....	134	K	
CD, einlegen.....	134	Klangeinstellungen	122
CD-Player aktivieren.....	134		
CD-Player verwenden.....	134	L	
CD-Text.....	134	Lautstärke.....	119
CD-Wiedergabe starten.....	134	Lautstärke einstellen.....	119
		Lautstärkeeinstellungen	123
D		Lautstärke externer Eingang.....	123
Diebstahlschutz	115		
		M	
E		Manuelle Abstimmung.....	126
Einschaltautomatik.....	119	Multifunktionsknopf.....	119

O

On Volume..... 123

P

Programmtyp..... 129

PTY..... 129

R

Radio Data System (RDS) 129

Regionalprogramme..... 129

S

SDVC..... 123

Sender aktualisieren..... 126

Senderliste..... 126

Senderspeicher..... 126

Sendersuche 126

Sendersuchlauf..... 126

Speichern..... 126

T

TP..... 129

Treble..... 122

U

Übersicht 117

V

Verkehrsdurchsagen-Lautstärke 123

Verkehrsfunk..... 129

Verkehrsfunkdurchsagen..... 129

Z

Zufallswiedergabe..... 134

CD 30 / CD 30 MP3 Typ 2

Einführung	142
Radio	152
CD-Player	159
AUX-Eingang	163
Stichwortverzeichnis	164

Einführung

Allgemeine Informationen	142
Diebstahlschutz	143
Übersicht	145
Bedienung	146
Klangeinstellungen	148
Lautstärkeinstellungen	150

Allgemeine Informationen

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

Das Radio verfügt über neun automatische 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.

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.

Optional kann das Infotainment System auch über die Bedienelemente auf dem Lenkrad gesteuert 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

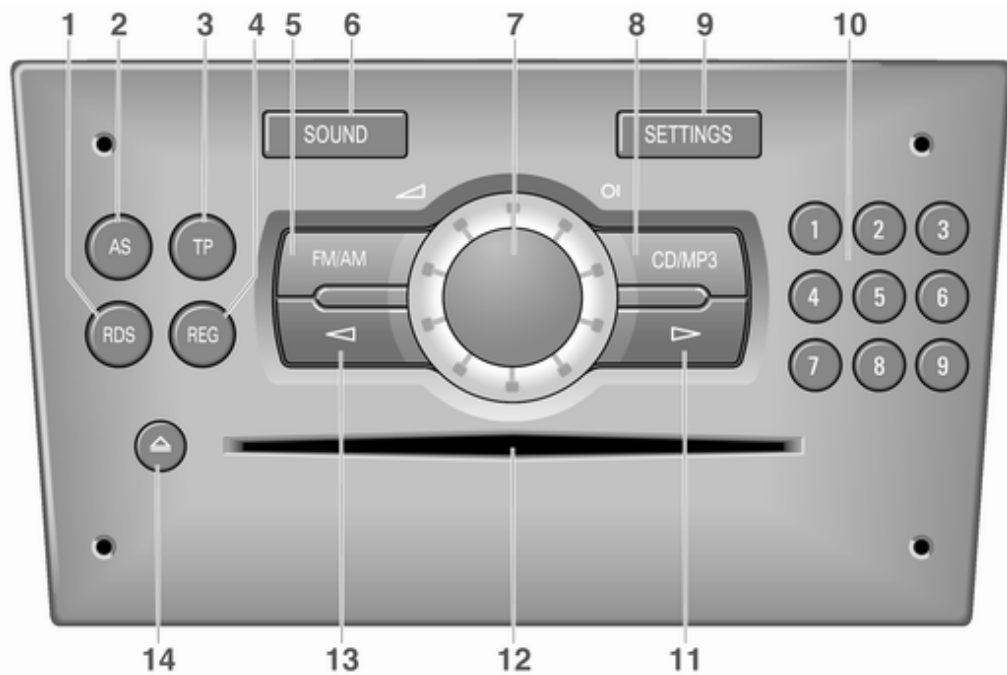
Der Radioempfang kann durch Zischen, Rauschen, Verzerrungen oder Aussetzer gestört werden. Ursachen dafür sind:

- Abstandsänderungen zum Sender
- Mehrwegeempfang durch Reflexionen
- Empfangslöcher

Diebstahlschutz

Das Infotainment System ist zur Abschreckung gegen Diebstahl mit einem elektronischen Sicherheitssystem ausgestattet.

Daher funktioniert es ausschließlich in Ihrem Fahrzeug und ist für einen Dieb wertlos.

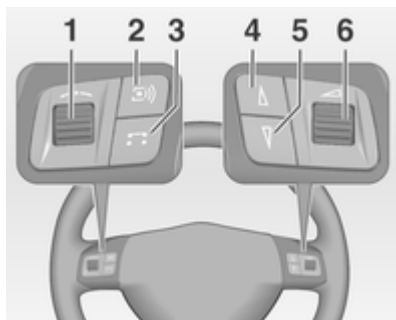


Übersicht

Bedienelemente auf der Instrumententafel

1	RDS 155	6	SOUND 148	11	▷ 152
	Programmname oder		Klangeinstellungen		Radio: Im Senderspeicher
	Sendefrequenz des		vornehmen 148		weiterblättern, manuelle
	Senders anzeigen 155	7	Knopf   146		und automatische
	Senderliste aktualisieren 152		Drücken: Infotainment		Sendersuche 152
2	AS 154		System ein-/ausschalten 146		CD/MP3: Nächster Titel,
	AS-Ebene aktivieren/		Drehen: Lautstärke		schneller Titelvorlauf 160
	deaktivieren 154		einstellen 146		Werte im Menü ändern 146
	Automatische	8	CD/MP3 160	12	Audio/MP3-CD-Schacht 160
	Senderspeicherung 154		CD/MP3-Wiedergabe 160	13	◁ 148
3	TP 155		Displayansicht ändern 160		Radio: Radio: im
	Verkehrsfunk 155		Aktivieren/Deaktivieren		Senderspeicher
4	REG 155		Zufallswiedergabe 160		zurückblättern, manuelle
	Regionalprogramme ein-/		MP3: Zuletzt gespieltes		und automatische
	ausschalten 155		Album anzeigen 160		Sendersuche 152
5	FM/AM 152	9	EINSTELLUNGEN 150		CD/MP3 : voriger Titel,
	Radiowiedergabe/		Lautstärkeeinstellungen 150		schneller Titelrücklauf 160
	zwischen FM und AM		System-Einstellungen 146		Werte im Menü ändern 146
	umschalten 152	10	1...9 152	14	△ 160
	AUX-Eingang:		Sendertasten 152		CD auswerfen 160
	Audioquelle auf den				
	externen Eingang				
	umschalten 152				

Audio-Bedienungselemente am Lenkrad



1	Stellrad	146
	Drehen: Manuelle Sendersuche	146
2	Taste M	152
	Radio: Nächster gespeicherter Sender	152
	CD: Neustart der CD- Wiedergabe.	160
	MP3: Nächstes Album	160
3	Taste R	160
	Zwischen Radio/CD/MP3- und AUX-Modus umschalten	160

4	Taste V	152
	Radio: Suchlauf abwärts, im Senderspeicher zurückblättern	152
	CD: Kurz drücken: Einen Titel zurück	160
	CD: Lang drücken: schneller Rücklauf	160
5	Taste Z	152
	Radio: Suchlauf aufwärts, im Senderspeicher vorwärtsblättern	152
	CD: Kurz drücken: Einen Titel vorwärts springen	160
	CD: Lang drücken: schneller Vorlauf	160
6		146
	Drehen: Lautstärke einstellen	146
	Halten: Lautstärke kontinuierlich einstellen	146

Bedienung

Bedienelemente

Das Infotainment System wird optional bedient über:

- die zentrale Bedieneinheit in der Instrumententafel ↻ 144
- Bedienelemente am Lenkrad ↻ 144.

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.
- Wenn das Infotainment System beim Ausschalten der Zündung ausgeschaltet wird, kann es unabhängig von der aktuellen Einstellung der Einschaltautomatik nur über die Taste **OI** sowie durch Einlegen einer CD eingeschaltet 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 **Ignition** auf **SETTINGS**.
2. Wählen Sie mit den Tasten \triangleleft \triangleright den gewünschten Status.
Nach einigen Sekunden wird die betreffende Audioquelle angezeigt.

3. Nach den Einstellungsänderungen eine der Funktionstasten **FM/AM** oder **CD/MP3** drücken, um die jeweilige Funktion anzuzeigen.

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 Einschalllautstärke liegt \triangleright 150.
- Verkehrsdurchsagen und externe Audioquellen werden mit einer vor-eingestellten Mindestlautstärke eingeblendet, \triangleright 150.
- Die Lautstärke einer über den AUX-Eingang angeschlossenen Audioquelle kann an die Lautstärken der anderen Audioquellen (z. B. Radio) angepasst werden \triangleright 150.

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

Geschwindigkeitsabhängige Lautstärkeanhebung (Speed dependent volume control, SDVC)

Bei aktivierter SDVC \triangleright 150 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. ein Mobiltelefon) angeschlossen werden.

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.

Folgende Informationen können angezeigt werden:

Audio-Informationen

Anzeige folgender Audio-Informationen:

- Aktueller Wellenbereich oder AUX/CD.
- Aktueller Sendername oder Senderfrequenz bzw. CD-Titel-Nr. oder CD-Titelname.
- Bei aktivierter Regional-Funktion wird **REG** angezeigt ⇨ 155.
- Bei aktivierter AS-Ebene wird **AS** angezeigt ⇨ 154.
- Bei aktivierter RDS-Funktion wird **RDS** angezeigt ⇨ 155.
- Bei aktivierten Verkehrsdurchsagen wird **[TP]** oder **[]** angezeigt ⇨ 155.
- Wenn eine CD eingelegt ist, wird **CD** angezeigt. Bei Wiedergabe einer CD mit MP3-Musikdateien wird zudem **MP3** angezeigt ⇨ 160.
- Ist Random CD aktiviert, wird **RDM** angezeigt ⇨ 160.



Außentemperatur

Anzeige der momentanen Außentemperatur. Siehe Betriebsanleitung Ihres Fahrzeugs.

Uhrzeit

Anzeige der aktuellen Uhrzeit. Siehe Betriebsanleitung Ihres Fahrzeugs.

Klangeinstellungen

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

- **Fader**
- **Balance**
- **Bass**

- **Treble**
- **Sound**

Lautstärkenverteilung vorne - hinten einstellen

1. Taste **SOUND** drücken.
Fader erscheint auf dem Display.
2. Den Wert mit ◀ oder ▶ einstellen.
Nach einigen Sekunden erscheint wieder die zuletzt aktive Anzeige auf dem Display.
3. Nach den Einstellungsänderungen eine der Funktionstasten **FM/AM** oder **CD/MP3** drücken, um die jeweilige Funktion anzuzeigen.

Lautstärkenverteilung rechts - links einstellen

1. Die Taste **SOUND** so oft drücken, bis **Balance** auf dem Display angezeigt wird.
2. Den Wert mit ◀ oder ▶ einstellen.

Nach einigen Sekunden erscheint wieder die zuletzt aktive Anzeige auf dem Display.

3. Nach den Einstellungsänderungen eine der Funktionstasten **FM/AM** oder **CD/MP3** drücken, um die jeweilige Funktion anzuzeigen.

Bass und Treble einstellen

Stellen Sie sicher, dass eventuell vorgenommene Klangoptimierungen (siehe "Sound" weiter unten) deaktiviert sind.

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

1. Die Taste **SOUND** so oft drücken, bis **Bass** oder **Treble** auf dem Display angezeigt wird.
2. Den Wert mit ◀ oder ▶ einstellen.

Nach einigen Sekunden erscheint wieder die zuletzt aktive Anzeige auf dem Display.

3. Nach den Einstellungsänderungen eine der Funktionstasten **FM/AM** oder **CD/MP3** drücken, um die jeweilige Funktion anzuzeigen.

Sound

1. Die Taste **SOUND** drücken, bis **Sound** und die eingestellte Klangfarbe auf dem Display erscheinen.
2. Wählen Sie mit ◀ bzw. ▶ eine Klangfarbe.

Folgende Klangfarbeneinstellungen sind verfügbar: **Rock**, **Disco**, **Classic**, **Jazz**, **Vocal** und **Off**.

Nach einigen Sekunden erscheint wieder die zuletzt aktive Anzeige auf dem Display.

3. Nach den Einstellungsänderungen eine der Funktionstasten **FM/AM** oder **CD/MP3** drücken, um die jeweilige Funktion anzuzeigen.

Klangeinstellungen im Menü Settings

Wahlweise können die Einstellungen für **Fader**, **Balance** und **Sound** auch im Menü **Settings** geändert werden:

1. Drücken Sie so lange auf **SETTINGS**, bis die betreffende Funktion und der Wert angezeigt werden.
2. Passen Sie mit ◀ bzw. ▶ den Wert an oder wählen Sie eine Klangfarbe (siehe oben).
Nach wenigen Sekunden erscheint die jeweilige Audioquelle auf dem Display.
3. Nach den Einstellungsänderungen eine der Funktionstasten **FM/AM** oder **CD/MP3** drücken, um die jeweilige Funktion anzuzeigen.

Lautstärkeinstellungen

Taste **SETTINGS** drücken.

Die folgenden Menüpunkte sind verfügbar:

- **AUX Vol.** AUX-Eingangslautstärke, z. B. für einen tragbaren CD-Player
- **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)

AUX Vol.

Mithilfe dieser Funktion lässt sich die AUX-Eingangslautstärke im Verhältnis zu anderen Audioquellen (z. B. Radio) einstellen. Diese Funktion ist nur bei eingeschalteter AUX-Audioquelle verfügbar.

1. Externe Audioquelle auf Maximallautstärke stellen.
2. Taste **SETTINGS** drücken.

AUX Vol. und der eingestellte Wert werden auf dem Display angezeigt.

3. Den Wert mit ◀ oder ▶ einstellen.

Nach wenigen Sekunden wird **AUX** auf dem Display angezeigt.

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. Die Taste **SETTINGS** drücken, bis **TA Volume** und der eingestellte Wert auf dem Display erscheinen.
2. Den Wert mit ◀ oder ▶ einstellen.

Nach wenigen Sekunden erscheint die jeweilige Audioquelle auf dem Display.

3. Nach den Einstellungsänderungen eine der Funktionstasten **FM/AM** oder **CD/MP3** drücken, um die jeweilige Funktion 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 Lautstärkeeinstellung einstellen.

1. Die Taste **SETTINGS** so oft drücken, bis **SDVC** auf dem Display angezeigt wird.
2. Den Wert mit \triangleleft oder \triangleright einstellen.

Nach wenigen Sekunden erscheint die jeweilige Audioquelle auf dem Display.

3. Nach den Einstellungsänderungen eine der Funktionstasten **FM/AM** oder **CD/MP3** drücken, um die jeweilige Funktion anzuzeigen.

On Volume

1. Die Taste **SETTINGS** so oft drücken, bis **On Volume** auf dem Display angezeigt wird.
2. Den Wert mit \triangleleft oder \triangleright einstellen.
Nach wenigen Sekunden erscheint die jeweilige Audioquelle auf dem Display.
3. Nach den Einstellungsänderungen eine der Funktionstasten **FM/AM** oder **CD/MP3** drücken, um die jeweilige Funktion anzuzeigen.

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

Ext. In Vol.

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

1. Die Taste **SETTINGS** so oft drücken, bis **Ext. In Vol.** auf dem Display angezeigt wird.
2. Den Wert mit \triangleleft oder \triangleright einstellen.
Nach wenigen Sekunden erscheint die jeweilige Audioquelle auf dem Display.
3. Nach den Einstellungsänderungen eine der Funktionstasten **FM/AM** oder **CD/MP3** drücken, um die jeweilige Funktion anzuzeigen.

Radio

Benutzung	152
Sendersuche	152
Autostore-Listen	154
Radio Data System (RDS)	155

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 ↷ 154.

Das Radio ist eingeschaltet.

Taste **FM/AM** kurz drücken.

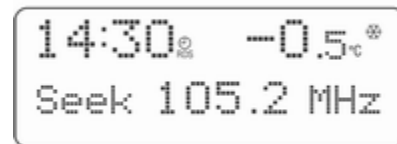
Das Radio wechselt zwischen FM, FM-AS, AM und AM-AS.

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

Sendersuche

Sendersuchlauf

Halten Sie ◀ oder ▶ gedrückt, bis **Seek** angezeigt wird.



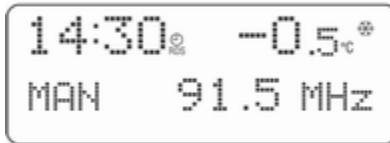
Das Radio schaltet stumm, bis ein Sender gefunden wird.

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 ◀ oder ▶ gedrückt, bis **MAN** angezeigt wird.



■ Grobabstimmung:

Halten Sie ◀ oder ▶ gedrückt, bis die gewünschte Frequenz fast erreicht ist.

■ Feinabstimmung:

Tippen Sie auf ◀ oder ▶, bis Sie zur genauen Frequenz gelangen.

Wenn im FM-Wellenbereich RDS ⇨ 155 deaktiviert ist oder der AM-Wellenbereich aktiv ist, wird beim An-tippen von ◀ oder ▶ ein einzelner Frequenzschritt ausgeführt.

Senderspeicher

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

Für jeden der folgenden Wellenbereiche sind 9 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.

Der eingestellte Sender ist wieder hörbar und erscheint auf dem Display.

Der Sender wird auf dem gewünschten Speicherplatz gespeichert.

RDS on oder **RDS off** ⇨ 155 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 ⇨ 155 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.

Die AS-Ebene kann außerdem über die Taste **FM/AM** aktiviert bzw. deaktiviert werden ⇨ 152.

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 ⇨ 155.
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 9 am besten empfangbaren Sender werden für den gewählten Wellenbereich auf den Speicherplätzen 1 bis 9 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 ⇨ 152.

Drücken Sie lang auf die Taste **AS**, um auf die AS-Ebene 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 ◀ oder ▶.

Das Radio springt zum nächsten in der Senderliste gespeicherten RDS-Sender ⇨ 152.

RDS-Sendersuche

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

RDS muss eingeschaltet sein.

Halten Sie ◀ 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.

14:30₀ -0.5₀*
PTY 91.2 MHz

Programmtypauswahl

1. Drücken Sie so lange auf **SETTINGS**, bis **PTY** angezeigt wird.
2. Wählen Sie mit ◀ oder ▶ einen der 29 Programmtypen aus, z. B. **News** oder **Entertainment**.
Nach dem Start der Sendersuche erscheint das Radio-Display.
3. Drücken Sie lange auf die Pfeiltasten ◀ bzw. ▶, um die PTY-Sendersuche zu starten.

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.

Regionalisierung automatisieren

Die Taste **REG** einige Sekunden lang gedrückt halten.

REG Auto On wird auf dem Display angezeigt, gefolgt von **REG**.

Das Radio bleibt während der Suche nach der empfangsstärksten Sendefrequenz so lange auf dem eingestellten Regionalprogramm, bis das Empfangssignal zu schwach wird. Erst dann schaltet es auf ein anderes Regionalprogramm um.

Die Taste **REG** erneut einige Sekunden lang gedrückt halten.

REG Auto Off wird auf dem Display angezeigt, gefolgt von **REG**.

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 ⇨ 150.

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 **<** oder **>** ca. 1 Sekunde lang 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.

Die Verkehrsdurchsagen werden in der voreingestellten Lautstärke für Verkehrsdurchsagen ausgegeben ⇨ 150.

Verkehrsdurchsage ausblenden

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

Taste **TP** drücken.

Die Verkehrsdurchsage wird abgebrochen.

Sie hören den zuletzt gespielten CD-/MP3-Titel.

Die Verkehrsdurchsagebereitschaft bleibt eingeschaltet.

Verkehrsdurchsage bei aktiver externer Quelle

Die externe Quelle (z. B. ein Mobiltelefon) hat Vorrang vor den Verkehrsdurchsagen.

Während eines Telefongesprächs werden weder Verkehrsdurchsagen ausgegeben noch Verkehrsmeldungen angezeigt.

CD-Player

Allgemeine Informationen	159
Benutzung	160

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 und Mixed Mode-CDs 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.

- Insgesamt können 367 abspielbare Tracks auf einer CD gespeichert werden. Alle weiteren Tracks können nicht abgespielt werden.
- Auf einer MP3-CD für das Infotainment System können maximal 99 Alben gespeichert werden. Die Alben lassen sich mit dem Infotainment System einzeln auswählen.

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.



Sobald der erste Titel wiedergegeben wird, zeigt das Display **Track 1** und die Spieldauer oder Informationen zum Titel (Titel, Interpret).

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

Informationen zum Track (Titelname, Interpretename...) werden angezeigt, sobald der erste Track abgespielt wird.

CD-Wiedergabe

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

Taste **CD/MP3** drücken.

Der zuletzt wiedergegebene CD-Titel wird angezeigt und abgespielt.

Titelanwahl

Während der CD-Wiedergabe lässt sich durch wiederholtes Drücken der Tasten **◀** oder **▶** der gewünschte Titel anzeigen.

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.

◀ oder ▶ gedrückt halten, bis die gewünschte Stelle erreicht ist.

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

MP3: Schneller Suchlauf zurück, der Suchlauf stoppt am Beginn des aktuellen Titels.

Albumauswahl bei MP3-DCs

Ein Titel aus einem Album wird wiedergegeben.

Taste **CD/MP3** drücken.

Der zuletzt gespielte CD-Titel erscheint auf dem Display.

Taste ◀ oder ▶ wiederholt drücken, bis das gewünschte Album angezeigt wird.

Der erste Titel des Albums wird angezeigt und abgespielt.

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

Zufallswiedergabe

Random CD (Random)

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

Taste **CD/MP3** dreimal drücken.

Die aktuelle Einstellung der Random-Funktion wird angezeigt.

Taste ◀ oder ▶ drücken, 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 von einer CD in zufälliger Reihenfolge
- **Random off:** Deaktiviert den Random-Modus

Wenn die zufällige Wiedergabe aktiviert ist, erscheint **RDM** auf dem Display.

Displayansicht ändern

Verschiedene Informationen können angezeigt werden.

Taste **CD/MP3** zweimal drücken.

CD info erscheint auf dem Display.

Taste ◀ oder ▶ drücken, um eine Displayansicht auszuwählen.

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
- Interpretename
- CD-Name
- Titelnummer und Spielzeit

MP3-CD ohne ID3-Tags:

- Dateiname
- Titelnummer und Spielzeit
- Albumname

MP3-CD mit ID3-Tags:

- Titelname
- Interpretename
- Albumname
- Titelnummer und Spielzeit

Verkehrsdurchsage im CD-Betrieb

Beim Abspielen einer CD können Verkehrsdurchsagen empfangen werden. Verkehrsfunk ⇨ 155.

Eine Verkehrsdurchsage kann mit der Taste **TP** abgebrochen werden und die aktuelle CD wird weitergespielt.

Eine CD entnehmen

Taste **△** drücken.

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 163

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:

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		E	
Abschaltautomatik.....	146	Einschaltautomatik.....	146
Allgemeine Informationen ..	142, 159	Einschallautstärke.....	150
AM.....	152	Extern in.....	150
AS.....	154	F	
Autostore-Ebene.....	154	Fader.....	148
Autostore-Listen	154	FM.....	152
AUX-Eingang.....	163	G	
AUX-Lautstärke.....	150	Geschwindigkeitsabhängige Lautstärkeanhebung (Speed dependent volume control, SDVC).....	150
B		H	
Balance.....	148	Hauptanzeige.....	146
Bass.....	148	I	
Bedienung	146	Infotainment System ein- oder ausschalten.....	146
Benutzung	152, 160, 163	Infotainment System verwenden	146
C		K	
CD, auswerfen.....	160	Klangeinstellungen	148
CD, einlegen.....	160	L	
CD-Player aktivieren.....	160	Lautstärke.....	146
CD-Player verwenden.....	160	Lautstärke einstellen.....	146
CD-Text.....	160	Lautstärkeeinstellungen	150
CD-Wiedergabe starten.....	160		
D			
Diebstahlschutz	143		

M

Manuelle Abstimmung.....	152
Multifunktionsknopf.....	146

P

Programmtyp.....	155
PTY.....	155

R

Radio Data System (RDS)	155
Regionalprogramme.....	155

S

SDVC.....	150
Sender aktualisieren.....	152
Senderliste.....	152
Senderspeicher.....	152
Sendersuche	152
Sendersuchlauf.....	152
Speichern.....	152

T

TP.....	155
Treble.....	148

U

Übersicht	145
-----------------	-----

V

Verkehrsdurchsagen-Lautstärke	150
Verkehrsfunk.....	155
Verkehrsfunkdurchsagen.....	155

Z

Zufallswiedergabe.....	160
------------------------	-----

Mobiltelefon-Portal

Einführung	168
Sprachsteuerung	180
Stichwortverzeichnis	186

Einführung

Allgemeine Informationen	168
Anschluss	171
Bluetooth-Verbindung	172
Notruf	174
Bedienung	175

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 Mobiltelefon-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.

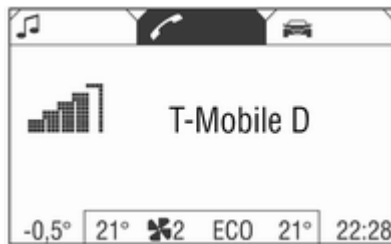
Laden des Telefon-Akkus

Sobald das Mobiltelefon-Portal eingeschaltet ist und das Telefon in den telefonspezifischen Adapter geschoben wurde, wird der Akku des Telefons geladen.

Bedienelemente

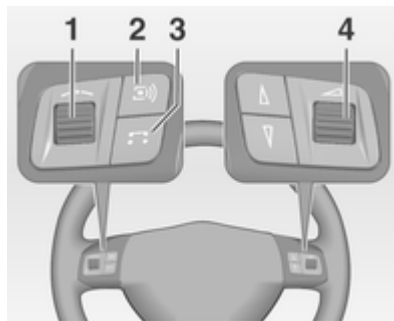
Das Mobiletelefon-Portal kann über die Lenkradfernbedienung, mittels Sprachsteuerung und/oder einen Multifunktionsknopf auf dem Radio bedient werden.

Sobald das Mobiletelefon-Portal eingeschaltet und das Mobiletelefon 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 ↪ 180

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 Mobiletelefon-Portal kann optional über die Sprachsteuerung bedient werden ↪ 180.

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.

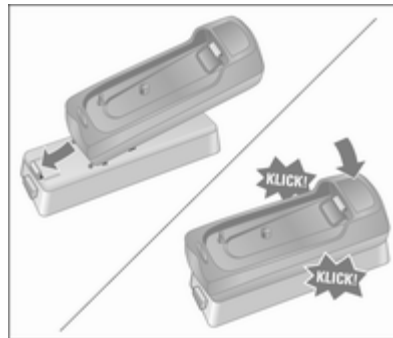
Damit eine Verbindung hergestellt werden kann, muss das Mobiltelefon-Portal eingeschaltet und das Mobiltelefon eingebucht sein. Das Mobiltelefon-Portal schaltet sich über die Batterie ein und wieder aus. Bei deaktiviertem Akku können Sie das Mobiltelefon über das Infotainment System ein- und ausschalten. 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 ⇨ 172.

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



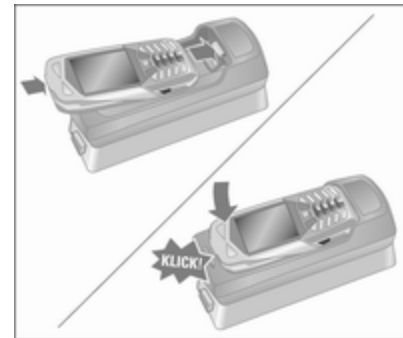
Eine spezifische Montageanleitung für jeden Adapter liegt dem Produkt bei. Bitte machen Sie sich vor dem

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 muss ein Klickton zu hören sein.

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.

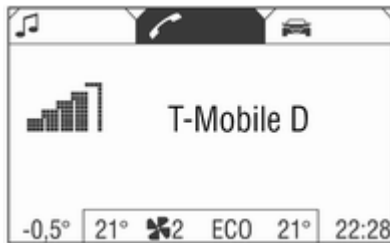
Bluetooth-Verbindung

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.

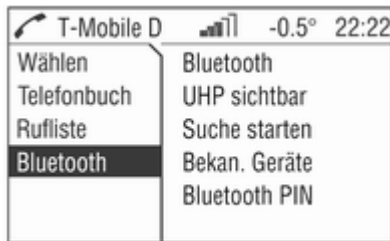
Verbindung aufbauen

Wählen Sie im Hauptmenü das Telefonsymbol aus der Kopfzeile.



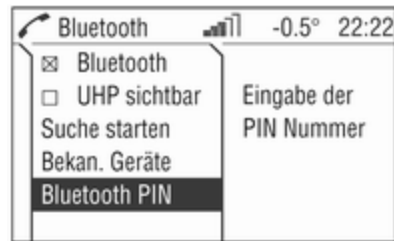
Beim Einschieben des Mobiltelefons in den Adapter erscheint das Telefon-Menü oder das Menü **Bluetooth™** auf dem Display.

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.



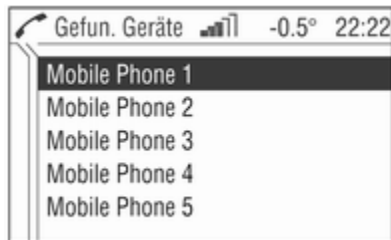
2. Menüpunkt **Bluetooth PIN** auswählen.
3. Geben Sie nun eine frei wählbare Bluetooth™-PIN ein und bestätigen Sie mit **OK**.

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** wählen.

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 ↗ 180.

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 ↗ 180.

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.

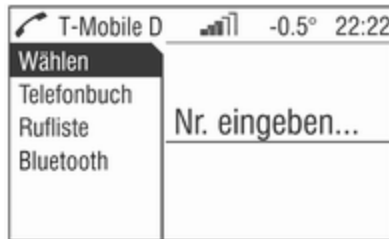
Telefonieren

Für das Wählen einer Rufnummer stehen drei verschiedene Optionen zur Auswahl:

- Rufnummer manuell wählen
- Rufnummer aus Telefonbuch auswählen
- Rufnummer aus Rufflisten 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 empfangener 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.

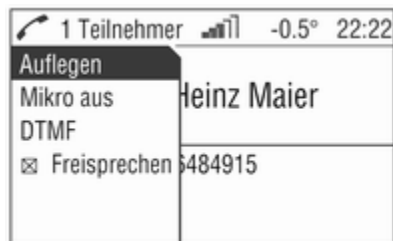
Ein Kontextmenü wird geöffnet.

Auflegen wählen.

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

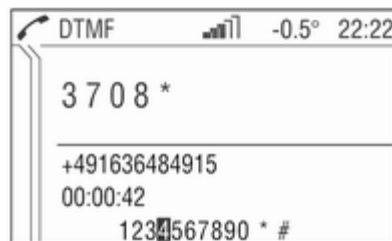
Mit dieser Funktion schalten Sie das Mikrofon Ihres Telefons stumm.

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 ⇨ 172.

Dieser Menüpunkt ist nicht sichtbar, wenn das Mobiltelefon über einen Adapter mit dem Infotainment System verbunden ist.

Sprachsteuerung

Sprachsteuerung 180

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 eingearastet 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 Wahlvorgangs. 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 verschiedenen 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	168	
Anruf abweisen.....	175	
Anruf beenden.....	175	
Anruf entgegennehmen.....	175	
Anschluss	171	
Auflegen.....	175	
B		
Bedienung	175	
Bluetooth-Verbindung	172	
C		
Cradle.....	171	
D		
DTMF.....	175	
E		
Einträge mit mehreren Nummern.....	175	
F		
Filterung.....	175	
Freisprechen.....	172	
Funktionen während des Gesprächs.....	175	
L		
Lenkradfernbedienung.....	168	
Listen.....	175	
M		
Mikro aus.....	175	
N		
Name.....	180	
Notruf	174	
Nummer.....	180	
P		
PIN Code eingeben.....	175	
R		
Ruflisten.....	175	
S		
Sprache ändern.....	180	
Sprachsteuerung	180	
Sprachsteuerung aktivieren.....	180	
T		
Telefonbuch.....	175	
Telefonieren.....	175	
Telefonnummern.....	175	
Telefonnummern auswählen.....	175	
Telefonspezifischer Adapter.....	171	
W		
Wählen.....	175	
Wahlwiederholung.....	175	