



Betriebsanleitung zum Bordmonitor mit Navigation und TV.

Freude an der Technik – Freude am Fahren.



Der Bordmonitor bietet Ihnen eine Vielzahl von Funktionen, die Ihnen beim Fahren noch mehr Freude und Sicherheit bieten.

Das GPS-Navigationssystem macht Sie frei vom Lesen von Karten oder Suchen von Hinweisschildern und bringt Sie zu jedem Ziel, das auf Ihrer Karten-CD erfasst ist.

Radio, Cassette und CD bieten beste Empfangsqualität sowie Unterhaltungsvielfalt für jeden Geschmack und lassen selbst längere Fahrten kurz erscheinen. Das Klangsystem DSP versetzt Sie in Konzertsäle, Jazzclubs oder Kathedralen – es stellt für jedes Programm die ideale Klangumgebung bereit.

Der Bordcomputer berechnet fahrtrelevante Daten – vom Durchschnittsverbrauch über die Reichweite mit der vorhandenen Kraftstoffmenge bis hin zur voraussichtlichen Ankunftszeit. Er sorgt für zusätzliche Sicherheit beim Fahren – beispielsweise durch einen Signalton, damit Sie nicht schneller fahren, als Sie vorhaben.

Standheizung und Standlüftung mit Programmiermöglichkeit sorgen dafür, dass immer ein wohl temperiertes Fahrzeug auf Sie wartet.

Die Eingabe eines individuellen Codes rundet den Diebstahlschutz Ihres Fahrzeugs ab.

Fernsehen mit Videotext stellt sicher, dass Sie immer aktuell informiert sind, und lässt Wartezeiten unterhaltsam verstreichen.

Das GSM-Autotelefon oder BMW Handy bietet Ihnen die Möglichkeit, ständig erreichbar zu sein und ständig Kontakte herstellen zu können.

Freude am Fahren wünscht Ihnen Ihre

BMW AG

Hinweise zur Betriebsanleitung

Damit Sie schnell Freude an Ihrem Bordmonitor haben, finden Sie im ersten Kapitel bereits einen Überblick über Anzeige- und Bedienelemente sowie Bedienhinweise für die am häufigsten benötigten Funktionen von Bordcomputer, Navigationssystem, Radio und TV.

Diese Beispiele verdeutlichen Ihnen die einfache menügeführte Bedienung, so dass Sie den gesamten Leistungsumfang schnell nutzen können.

Der Bordmonitor und die Anleitung bilden eine Einheit: Wenn das Gerät durch die Bedienung führt, wird auf eine wiederholende Darstellung verzichtet. Das gilt auch für selbst erklärende Anzeigen auf dem Bildschirm.

Da das Telefon auch auf andere Weise als über den Bordmonitor bedient werden kann, finden Sie alle Bedienungshinweise dazu in einer gesonderten Anleitung.

Im Kapitel „Radio, Cassette, CD, Klangsystem DSP“ finden Sie alle Informationen zu Radio, Cassette und CD.

Bestimmte Themen finden Sie am schnellsten über das Stichwortverzeichnis am Schluss – alle Informationen zur Technik und zur Pflege Ihres Geräts im Kapitel „Technik im Detail“. Damit Kleinigkeiten nicht die Freude an den vielen Möglichkeiten Ihres Bordmonitors trüben, finden Sie im Kapitel „Was ist, wenn...“ eine Zusammenstellung eventuell auftretender Fragen.

Sollten Sie Ihren BMW eines Tages zusammen mit dem Bordmonitor verkaufen, denken Sie bitte daran, auch diese Betriebsanleitung zu übergeben – sie ist gesetzlicher Bestandteil des Fahrzeugs.

Verwendete Symbole



kennzeichnet Anweisungen oder Warnhinweise, die Sie unbedingt beachten sollten – aus Gründen Ihrer Sicherheit, der Sicherheit anderer und um Ihr Fahrzeug oder Ihren Bordmonitor vor Schäden zu bewahren. ◀



enthält Informationen, die Ihnen ermöglichen, Ihren Bordmonitor optimal zu nutzen. ◀

◀ kennzeichnet das Ende eines Hinweises.

* kennzeichnet Sonder- oder Länderausstattungen und Sonderzubehör.

Wenn Sie weitere Fragen haben, wird Sie Ihr BMW Service jederzeit gern beraten.

Ausstattung

Folgende Grundausstattung hat Ihr Bordmonitor:

- ▷ GPS-Navigation
- ▷ Radio mit Cassettenteil
- ▷ Code für Motorsperre
- ▷ Bordcomputer
- ▷ Fernsehen (TV).

Als weitere Ausstattungen sind möglich:

- ▷ Autotelefon (separate Anleitung)
- ▷ CD-Wechsler
- ▷ Klangsystem
„Digital Sound Processing (DSP)“
- ▷ Standheizung/-lüftung.

Ist Ihr Fahrzeug mit einem Multi-Funktions-Lenkrad ausgestattet, können Sie darüber auch das Radio, den CD-Wechsler und das Telefon bedienen, siehe Fahrzeug-Betriebsanleitung.

Ferner ist bei einem BMW 7er ein Anschluss für Fond-TV mit Videorecorder vorhanden, sodass die Mitfahrenden auch während einer Fahrt fernsehen können.

Aktualität bei Drucklegung

Fortschrittliche Technik und hohes Qualitätsniveau der BMW Ausstattungen werden durch eine ständige Weiterentwicklung gewährleistet. Daraus können sich eventuell Abweichungen zwischen dieser Betriebsanleitung und der Ausstattung Ihres Fahrzeugs ergeben. Auch Irrtümer können wir nicht ganz ausschließen. Haben Sie deshalb bitte Verständnis dafür, dass aus den Angaben, Abbildungen und Beschreibungen keine juristischen Ansprüche hergeleitet werden können.

Softwarestand

Dieser Betriebsanleitung liegt folgende Version der Bordmonitor-Software zugrunde: 42.



Bei Fragen zu Ihrem Softwarestand wenden Sie sich bitte an Ihren BMW Service. ◀

Ein erster Überblick

GPS-Navigation

Radio, Cassette, CD, Klangsystem DSP

Bordcomputer, Code, Standheizung/-lüftung

Fernsehen (TV) und Telefon

Technik im Detail

Verzeichnisse

Inhaltsverzeichnis

Ein erster Überblick

Der Bordmonitor auf einen
Blick 10

Ein Beispiel für das Navigations- system:

Eine Zieladresse eingeben und
sich dorthin führen lassen 14

Grundfunktionen des Radios:

Einen Sender anwählen 18

Klang einstellen 19

Verkehrsfunk 20

Ein Beispiel für den Bordcom- puter:

Geschwindigkeitslimit
eingeben 21

TV-Betrieb 23

Videotext 25

Einstellungen ändern 27

GPS-Navigation

Sicherheit 30

So starten Sie 30

Zieleingabe im Detail 31

Nebenstraßen 39

Zielführung 40

Fahrtroute anzeigen 41

Staus umfahren 42

Verkehrsinformationen 43

Standort 47

Lautstärke anpassen 48

Karten-CD wechseln 48

Radio, Cassette, CD, Klangsystem DSP

Radio:

Sender wählen 50

Sender speichern 52

Regionalprogramme 52

Verkehrsfunksender im
Hintergrund 53

Cassette:

Cassette starten und
beenden 54

Rauschen unterdrücken 54

Schneller Vor-/Rücklauf 55

Titelsprung 55

CD:

CD starten und beenden 56

Suchlauf über Tasten 56

Suchlauf über Menüführung 57

Klangsystem DSP 59

CD-Wechsler 60

Bordcomputer, Code, Standheizung/-lüftung

- So starten Sie 64
- Reichweite 65
- Distanz und Ankunft 65
- Außentemperatur 66
- Kraftstoffverbrauch 66
- Stoppuhr 67
- Geschwindigkeit 67
- Fernbedienung 67
- Code: Unbefugtes Starten des Motors verhindern 68
- Standheizung/-lüftung 70

Fernsehen (TV) und Telefon

- Fernsehen:**
 - Programme wählen 72
 - Programme speichern 73
 - TV-Bild einstellen 74
 - TV-Norm wählen 74
 - Videotext 75
 - Anschluss Fond-TV und Videorecorder im BMW 7er 76
- Telefon:**
 - Telefonieren im Auto 77
 - So starten Sie 77
 - Notruf 78
 - PIN eingeben 78
 - Anrufe empfangen 79
 - Teilnehmer anwählen über Namen 80
 - Teilnehmer anwählen durch Eingabe der Rufnummer 83
 - SMS-Nachrichten 84

Technik im Detail

- Cassettenpflege 88
- Diversity-Funktion 88
- Dolby 88
- DSP 89
- Fernsehen (TV) 89
- Funkuhr im BMW 7er 89
- GPS 90
- Karten-CD 90
- RDS – Radio Data System 91
- Technik pflegen 91
- TMC-Verkehrsinformationen 92
- TP-Funktion 92
- Umgang mit CDs 93
- Wordmatch-Prinzip 93

Inhaltsverzeichnis

Verzeichnisse

Was ist, wenn...	96
Alles von A bis Z	100

Der Bordmonitor auf einen
Blick [10](#)
Eine Zieladresse eingeben und
sich dorthin führen lassen [14](#)
Einen Sender anwählen [18](#)
Klang einstellen [19](#)
Verkehrsfunk [20](#)
Geschwindigkeitslimit
eingeben [21](#)
TV-Betrieb [23](#)
Videotext [25](#)
Einstellungen ändern [27](#)

Ein erster Überblick

GPS-Navigation

Radio, Cassette, CD, Klangsystem DSP

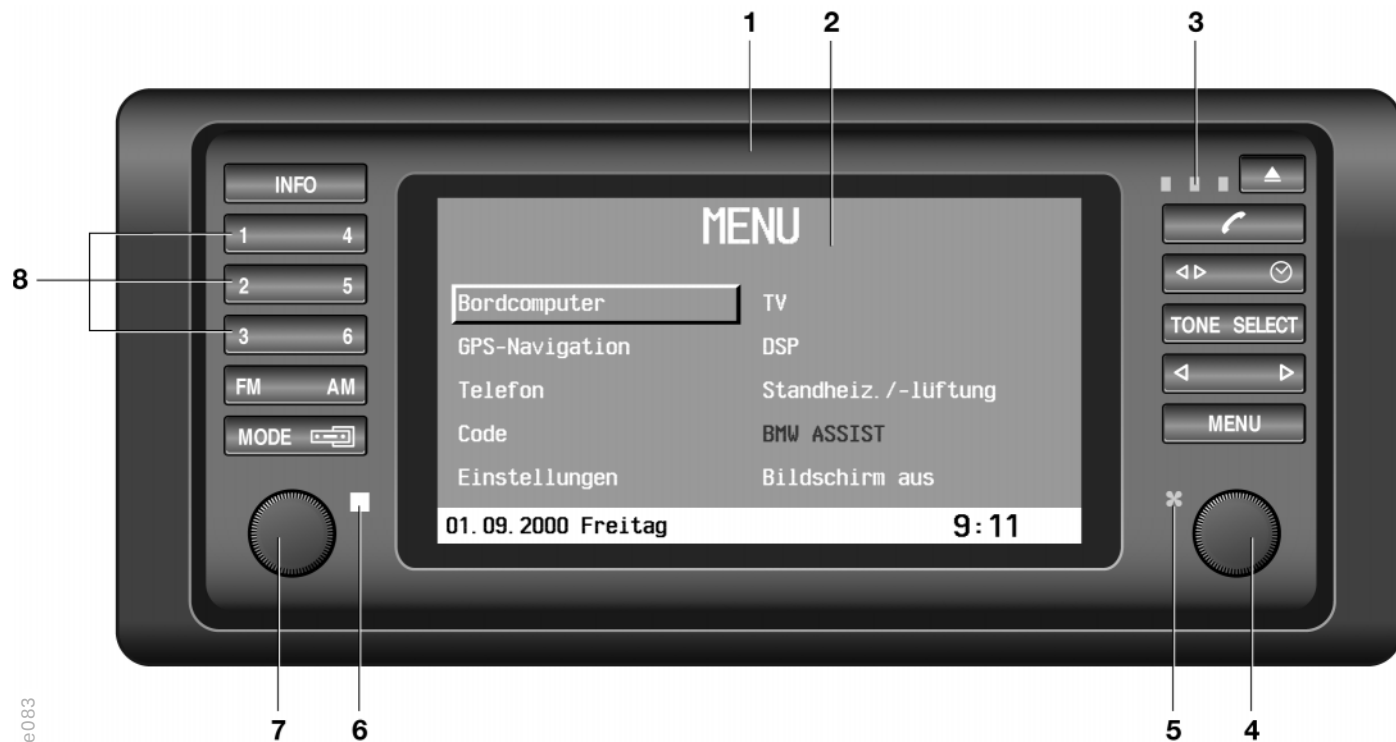
Bordcomputer, Code, Standheizung/-lüftung

Fernsehen (TV) und Telefon

Technik im Detail

Verzeichnisse

10 Der Bordmonitor auf einen Blick



Der Bordmonitor auf einen Blick

Anzeige- und Bedienelemente

- 1 Cassettenschacht (hinter dem Bedienteil)
- 2 Bildschirm zur Anzeige aller verfügbaren Bordmonitor-Systeme
- 3 Kontrollleuchten für das Autotelefon
Gelb: Das Telefon bucht in ein anderes Netz ein
Grün: Eine Verbindung ist hergestellt
Rot: Leuchtet, wenn kein Telefonbetrieb möglich ist
Blinkt, wenn das Telefon nicht in einem Netz registriert ist.

Für die Bedienung des Telefons haben Sie eine separate Anleitung.

- 4 Bedienung aller Bordmonitor-Systeme:
 - ▷ drehen: durch Links- oder Rechtsdrehen ein System oder eine angezeigte Funktion bzw. Einstellung anwählen
 - ▷ drücken: Wahl bestätigen und das System bzw. eine Funktion starten oder eine Eingabe bestätigen.

- 5 Kontrollleuchte für Standheizung oder -lüftung
Leuchtet: Die Standheizung oder -lüftung ist programmiert
Blinkt: Die Standheizung oder -lüftung ist in Betrieb.
- 6 Kontrollleuchte für den Radio-Betrieb
- 7 Lautstärke und Radio Ein/Aus:
 - ▷ drücken: Radio ein-/ausschalten
 - ▷ drehen: Lautstärke für Radio, Cassette, CD, Verkehrsfunkdurchsagen während der Ausgabe, Freisprechen beim Telefonieren einstellen.
- 8 Stationstasten für den Radio-Betrieb und Anwahl von CDs.



Notrufe sind möglich, unabhängig von diesen Anzeigen.◀

12 Der Bordmonitor auf einen Blick

Radio hören

FM

Mit jedem Antippen können Sie zwischen den FM-Speicherbereichen (UKW) FM und FMD (Diversity-Funktion = 2 Empfänger) umschalten.

Im Speicherbereich FM können Sie 6 Sender Ihrer Wahl abspeichern (Stationslisten, Seite 10).

AM

Mit jedem Antippen können Sie zwischen den AM-Speicherbereichen MW (Mittelwelle), SW (Kurzwelle) und LW (Langwelle) umschalten.

Im Speicherbereich AM können Sie 18 Sender Ihrer Wahl abspeichern.

1

2

Es stehen 6 Speicher für FM und je 6 für MW, SW und LW zur Verfügung. Diese Tasten dienen auch zur Anwahl einer bestimmten CD im CD-Wechsler* bzw. eines bestimmten CD-Titels.

INFO

- ▷ 1x drücken: RDS-Funktion aktivieren, siehe Seite 50
- ▷ 2x drücken: TP-Funktion aktivieren, siehe Seite 50 bzw. 53.

Sender oder Titel suchen

SELECT

Suchlauffunktion aufrufen und auswählen zwischen:

- ▷ m manuelle Senderwahl
- ▷ SCAN Sender anspielen
- ▷ II Suchlauf empfindlich (empfangsschwacher Sender)
- ▷ I Suchlauf unempfindlich (empfangsstarker Sender)

SELECT

Im Cassetten-Betrieb:

Dolby  B bzw. C ein-/ausschalten, siehe Seite 54.



Suchlauf für Radio, Cassette und CD.

Betriebsart wechseln

MODE

Bei jedem Antippen wird umgeschaltet zwischen Radio, Cassette und CD.



Die Anzeige auf dem Bildschirm wechselt zwischen den Radiofunktionen (Radio, CD, Cassette) und dem gerade aktiven Bordmonitor-System.

MENU

Das Übersichtsmenü erscheint – Sie können jetzt aus den angezeigten Systemen wählen.

Bringt Sie ferner von jeder Anzeige oder Einstellung in das Übersichtsmenü zurück. Wichtig also auch dann, wenn Sie eine Einstellung abbrechen wollen.

Cassetten abspielen



Bandspur wählen.



Die Frontblende wird abgesenkt, die Cassette kann entnommen werden.

Klang- und Tonwiedergabe



Klangeinstellung aufrufen und auswählen zwischen:

- ▷ Tiefen:
Verstärkung oder Abschwächung tiefer Töne
- ▷ Höhen:
Verstärkung oder Abschwächung hoher Töne
- ▷ Fader:
vorne oder hinten lauter
- ▷ Balance:
links oder rechts lauter.

Klang einstellen, siehe Seite [19](#).

Telefonieren



Telefonfunktionen wählen, siehe Seite [78](#).

Standlüftung/Uhrzeit



- ▷ Schaltet die Standlüftung aus
- ▷ Zeigt die Uhrzeit in Zündschlüsselstellung 0.

Funkuhr im BMW 7er

Die Uhrzeit wird automatisch korrigiert. Entspricht die Ortszeit, z. B. Portugal, nicht der mitteleuropäischen Zeit, können Sie die Stunden im Menü „Einstellungen“ ändern, siehe Seite [27](#).

Das Datum wird automatisch eingestellt.

Befindet sich Ihr Fahrzeug außerhalb des Empfangsbereichs des Funksignals, z. B. Tiefgarage mit Betonwänden, Bergschlucht oder lokale Störquellen wie Laptop, nachträglicher Handy-Einbau, ist das Ändern der Uhrzeit und des Datums manuell möglich, siehe Seite [27](#).

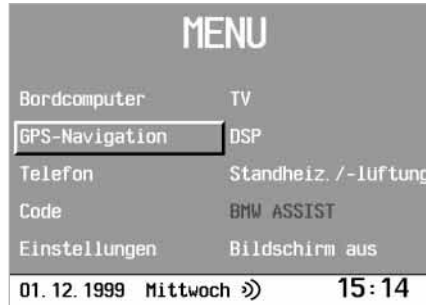
14 Eine Zieladresse eingeben und sich dorthin führen lassen

Ein Beispiel für die Bedienung des GPS-Navigationssystems, das Sie zu folgendem Ziel in Deutschland führt:

München, Leopoldstraße 194



Alle Eingaben bei stehendem Fahrzeug vornehmen und den jeweils geltenden Verkehrsregeln Vorrang geben, falls ein Widerspruch zwischen der Verkehrssituation und den Navigationshinweisen auftritt. Sonst kann es zu einer Gesetzeswidrigkeit und einer Gefährdung der Insassen und anderer Verkehrsteilnehmer kommen. ◀



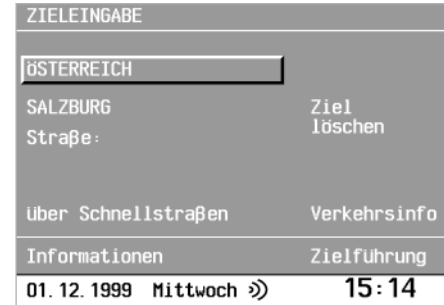
GPS-Navigation auswählen



Das Übersichtsmenü erscheint.

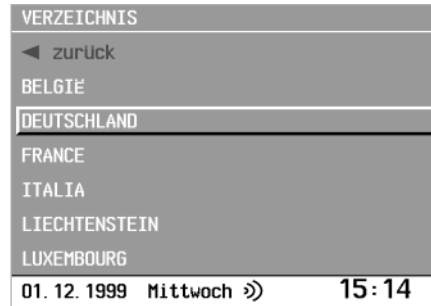


- 1 rechten Drehknopf drehen, bis „GPS-Navigation“ markiert ist
- 2 drücken, um das System zu starten.



Zielland eingeben

Wenn am Bildschirm ein Ländername in weißer Schrift angezeigt wird, sind auf der Karten-CD mehrere Länder gespeichert.



VERZEICHNIS

◀ zurück

BELGIÉ

DEUTSCHLAND

FRANCE

ITALIA

LIECHTENSTEIN

LUXEMBOURG

01. 12. 1999 Mittwoch » 15:14

Um Deutschland als Zielland auszuwählen,



- 1 rechten Drehknopf drehen, bis der gerade angezeigte Ländername markiert ist
- 2 drücken, um eine Liste der verfügbaren Länder anzuzeigen
- 3 drehen, bis „DEUTSCHLAND“ markiert ist
- 4 drücken, um die Wahl in die Zieleingabe zu übernehmen.



ZIELEINGABE

DEUTSCHLAND

Ort: Ziel löschen

Straße:

MÜNCHEN

ABCDEF GHIJ KLMNOP QRSTUVWXYZ leer

1234567890 . ' - , ÄÖÜ löschen

◀ zurück Verzeichnis eintragen

01. 12. 1999 Mittwoch » 15:14

Zielort eingeben

„Ort:“ oder der Name des zuletzt eingegebenen Zielortes ist markiert.

Um München als Zielort einzugeben,



- 1 rechten Drehknopf drücken, um die Eingabe zu starten
- 2 drehen, bis „M“ markiert ist
- 3 drücken, um die Wahl zu bestätigen

Wählen Sie auf gleiche Weise weitere Buchstaben von „München“ aus, bis der Ortsname als eindeutig erkannt und angezeigt wird



- 4 rechten Drehknopf drehen, bis „eintragen“ markiert ist
- 5 drücken, um den Zielort zu speichern.



Ist der Ortsname vollständig eingetragen und eindeutig, wird automatisch „eintragen“ markiert. ◀

16 Eine Zieladresse eingeben und sich dorthin führen lassen

ZIELEINGABE

DEUTSCHLAND

MÜNCHEN

Straße: LEO

Ziel löschen

ABCDEF GHIJKL MN OPQRST UVWXYZ leer

1234567890 . ' - , ÄÖÜ löschen

zurück Verzeichnis eintragen

01. 12. 1999 Mittwoch ➤ 15:14

Straße und Hausnummer eingeben

„Straße:“ oder der Name der zuletzt eingegebenen Straße ist markiert.



1 rechten Drehknopf drücken, um die Eingabe zu starten

2 drehen, bis „L“ markiert ist

3 drücken, um die Wahl zu bestätigen

Wählen Sie auf gleiche Weise weitere Buchstaben von „Leopoldstraße“ aus, bis die Straße als eindeutig erkannt und angezeigt wird.

Nach dem Eintrag der Straße können Sie die Hausnummer auswählen, z. B. „194“.



4 drehen, bis „1“ markiert ist

5 drücken, um die Wahl zu bestätigen

Wählen Sie auf gleiche Weise alle anderen Ziffern der Hausnummer aus.



6 drehen, bis „eintragen“ markiert ist

7 drücken, um den Eintrag zu veranlassen.



Die nächstgelegene Hausnummer wird eingetragen, wenn die gewählte Hausnummer nicht auf der Karten-CD gespeichert ist.

Die Eingabemöglichkeit für Ziffern wird nicht angeboten, wenn auf der Karten-CD keine Hausnummern einer Straße gespeichert sind. Die Zielführung kann gleich gestartet werden. ◀

ZIELEINGABE

DEUTSCHLAND

MÜNCHEN

LEOPOLDSTR. 194

Ziel löschen

über Schnellstraßen Verkehrsinfo

Informationen Zielführung

01. 12. 1999 Mittwoch ➤ 15:14

Zielführung starten

Wenn Sie die Zieladresse vollständig eingegeben haben, werden Ort, Straße und Hausnummer am Bildschirm angezeigt; „Zielführung“ ist markiert.



rechten Drehknopf drücken, um die Zielführung zu starten.

Während der Navigationsrechner die Route zum Ziel ermittelt, wird am Bildschirm rechts oben die Entfernung und die Richtung zum Ziel in Luftlinie angezeigt.



Nach der Berechnung der Route wird in der linken oberen Ecke die eingegebene Zieladresse angezeigt, in diesem Beispiel also die Leopoldstraße 194 in München. Darunter wird der Name der Straße angezeigt, in die Sie entsprechend dem Pfeil abbiegen sollen, und die Entfernung bis zu dieser Straße, in diesem Beispiel 50 m bis zur Moosacher Straße.

Durch Ansagen erhalten Sie ebenfalls Fahrtrichtungshinweise.

In der rechten oberen Ecke wird die Entfernung zum Ziel angezeigt. Ein Pfeil weist die Richtung in Luftlinie zum geplanten Ziel.

Unten links steht Ihre aktuelle Position, in diesem Beispiel BMW Allee, München.

 In Gebieten, die auf der Karten-CD noch nicht vollständig erfasst sind, folgt ein Richtungspfeil dem Routenverlauf. Dies soll Ihnen bei Gabelungen oder Kreuzungen als Hilfe dienen. ◀

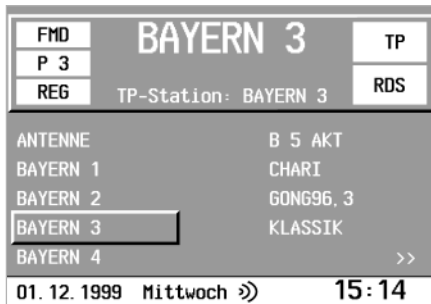
Um die letzte Richtungsansage zu wiederholen:



- 1 rechten Drehknopf drehen, bis „Hinweis“ markiert ist
- 2 drücken.

 Sie werden auch zum Ziel geführt, wenn Sie mit der Menütaste (Seite 12) eine andere Funktion wählen, z. B. Radio oder Bordcomputer. Rechtzeitig vor jeder Kreuzung wird Ihnen durch Ansage und Anzeige auf dem Bildschirm ein erforderlicher Richtungswechsel mitgeteilt. ◀

18 Einen Sender anwählen



Radio einschalten



linken Drehknopf drücken:

Am Bildschirm erscheint eine Anzeige, die Sie über die aktuellen Einstellungen informiert.



Wenn Sie das Radio einschalten und Funktionen des Bordcomputers auf dem Bildschirm erscheinen, ist die Funktion „Audio+BC“ (Bordcomputer) eingeschaltet. Schalten Sie die Funktion aus, siehe Seite [27](#). ◀

Informationen ablesen

BAYERN 3

Name des Senders

TP-Station

Name des im Hintergrund aktiven Verkehrsfunksenders, der gewählt wurde, Seite [53](#).

FMD

Wellenbereich (FM); weitere Wellenbereiche siehe folgende Spalte.

P 3

Stationstaste, Nummer des Speicherplatzes.

REG

Empfang von Regionalprogrammen ist möglich, siehe Seite [52](#).

TP

Traffic Program (Verkehrsfunk) ist eingeschaltet. Andere Audioquellen werden unterbrochen.

T

Verkehrsfunkempfang ist nicht eingeschaltet; aber es ist ein Sender eingestellt, der Verkehrsfunkdurchsagen ausstrahlt.

RDS

Radio Data System ist eingeschaltet: Die Sendernamen werden angezeigt und es wird automatisch die empfangs-

stärkste Frequenz des Senders gesucht, siehe Seite [91](#).

>>

Es können noch weitere Sender angezeigt werden.

Wellenbereich einstellen



Bei jedem Antippen wird umgeschaltet: FM/FMD = UKW (Ultrakurzwelle)
AM = MW (Mittelwelle)/KW (Kurzwelle)/LW (Langwelle)

Einen Sender anwählen

Suchlauf anwählen

Das Gerät ist im FM-Bereich (UKW) mit einer RDS-Diversity-Funktion (2 Empfänger) ausgestattet, sodass im FM-Bereich automatisch alle aktuell empfangbaren Sender namentlich am Bildschirm angezeigt werden, und zwar nach Empfangsstärke absteigend geordnet.

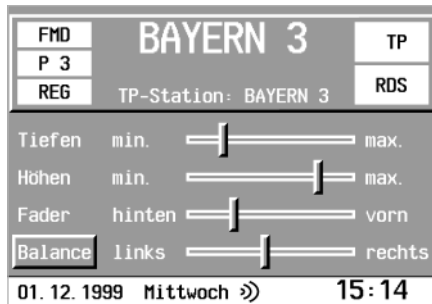
FM

- 1 So oft drücken, bis am oberen linken Bildschirmrand „FMD“ angezeigt wird



- 2 rechten Drehknopf drehen, bis der gewünschte Sender markiert ist
- 3 drücken, um den Sender zu übernehmen

Klang einstellen



TONE

- 1 drücken



- 2 rechten Drehknopf drehen, bis die gewünschte Klangeinstellung markiert ist, z. B. Balance, und drücken
- 3 drehen, um die Einstellung zu verändern.

Mitteneinstellung

Um alle Klangeinstellungen der gerade gehörten Audioquelle auf Mittenwerte zu stellen:

TONE

länger als zwei Sekunden gedrückt halten. Damit erreichen Sie die Mitteneinstellung.

Einstellungen speichern

Die Anzeige erlischt acht Sekunden nach dem letzten Tastendruck. Die geänderten Einstellungen werden automatisch gespeichert.

Einschalten

INFO

zweimal drücken.

Sie empfangen Verkehrsfunkdurchsagen, auch wenn Sie einen Sender eingestellt haben, der keine Verkehrsfunkdurchsagen ausstrahlt.

Während der Dauer von Verkehrsfunkdurchsagen wird der TV-Empfang, Cassetten- und CD-Betrieb unterbrochen. Die Sprachausgabe des Navigationssystems bleibt jedoch unbeeinflusst.

Falls Sie einen Sender hören, der keine Verkehrsfunkdurchsagen sendet, können Sie einen Verkehrsfunksender im Hintergrund aktivieren. Das Programm des gehörten Senders wird dann bei Verkehrsfunkdurchsagen unterbrochen:

INFO

1 drücken



2 rechten Drehknopf gedrückt halten, bis „Selected TP-Station“ am Bildschirm erscheint

3 drehen, bis der gewünschte Sender markiert ist

4 drücken, um den Sender anzuwählen.

Anzeigen

TP

Verkehrsfunk ist eingeschaltet.

T

Verkehrsfunk ist nicht eingeschaltet – der eingestellte Sender strahlt aber Verkehrsfunkdurchsagen aus. Andere Audioquellen werden nicht unterbrochen.

Lautstärke einstellen



linken Drehknopf während einer Verkehrsfunkdurchsage drehen, bis die gewünschte Lautstärke eingestellt ist

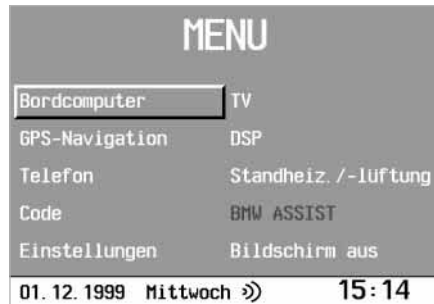
Diese Lautstärke bleibt für Verkehrsfunkdurchsagen erhalten, auch wenn Sie andere Tonquellen auf ein Minimum stellen.

Geschwindigkeitslimit eingeben

Ein Beispiel für die Bedienung des Bordcomputers:

Sie wollen auf der Autobahn 130 km/h nicht überschreiten und möchten deswegen darauf aufmerksam gemacht werden, wenn Sie diese Geschwindigkeit (Limit) erreicht haben.

 Alle Eingaben bei stehendem Fahrzeug vornehmen. Sonst kann es zu einer Gefährdung der Insassen und anderer Verkehrsteilnehmer kommen. ◀



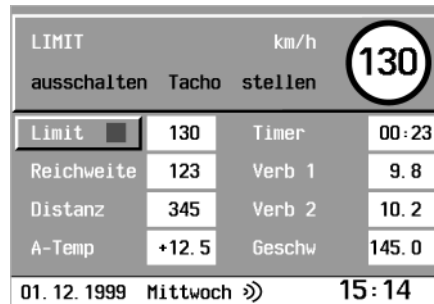
Bordcomputer auswählen



Das Übersichtsmenü erscheint.



- 1 rechten Drehknopf drehen, bis „Bordcomputer“ markiert ist
- 2 drücken, um ihn auszuwählen.



Funktion auswählen



- 1 rechten Drehknopf drehen, bis „Limit“ markiert ist
- 2 drücken, um Eingaben vornehmen zu können.

22 **Geschwindigkeitslimit eingeben**

Geschwindigkeit eingeben



- 1 rechten Drehknopf drehen, bis „stellen“ markiert ist
- 2 drücken, um mit der Eingabe zu beginnen
- 3 drehen, bis die gewünschte Geschwindigkeit angezeigt wird
- 4 drücken, um diesen Wert zu speichern: Ein grünes Rechteck neben „Limit“ leuchtet.

Momentane Geschwindigkeit als Limit übernehmen

- 1 „Limit“ auswählen
- 2 „Tacho“ auswählen.

Limit erreicht

- ▷ Es ertönt ein Signal
- ▷ Das Rechteck neben dem Schriftzug „Limit“ leuchtet rot
- ▷ In der Instrumentenkombination erscheint für kurze Zeit das eingegebene Geschwindigkeitslimit.

Sie werden erst dann wieder auf das Erreichen des Limits hingewiesen, wenn Sie es einmal um mindestens 5 km/h unterschritten haben.

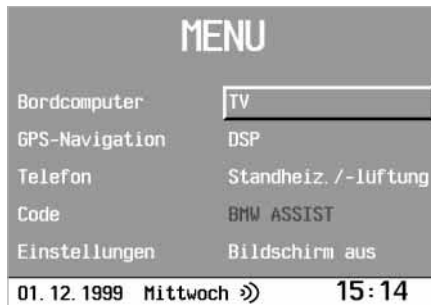
TV-Betrieb

Ein Beispiel für die TV-Bedienung:

Sie möchten 10 empfangsstarke TV-Programme automatisch speichern und sich anschließend ein Programm auf den Bildschirm rufen.

 Das TV-Bild wird zu Ihrer eigenen Sicherheit nur bis zu 3 km/h angezeigt, den Ton können Sie auch während der Fahrt empfangen. ◀

 Alle Eingaben bei stehendem Fahrzeug vornehmen. Sonst kann es zu einer Gefährdung der Insassen und anderer Verkehrsteilnehmer kommen. ◀



TV auswählen

MENU

Das Übersichtsmenü erscheint.



- 1 rechten Drehknopf drehen, bis „TV“ markiert ist
- 2 drücken, um es auszuwählen.



Sender automatisch speichern



- 1 rechten Drehknopf drehen oder drücken, bis das TV-Menü angezeigt wird
- 2 drehen, bis „Autostore“ markiert ist
- 3 drücken, um einen automatischen Sendersuchlauf mit Speicherung zu starten.

Erfolgen die Eingaben nicht innerhalb von vier Sekunden, ist der Vorgang zu wiederholen, da das Menü verschwindet.

Die ersten 10 Programme werden auf den Speicherplätzen 21 – 30 gespeichert.

Programm auswählen

Das auf Speicherplatz 21 gespeicherte Programm wird automatisch angezeigt.

Um ein anderes, gespeichertes Programm auszuwählen:

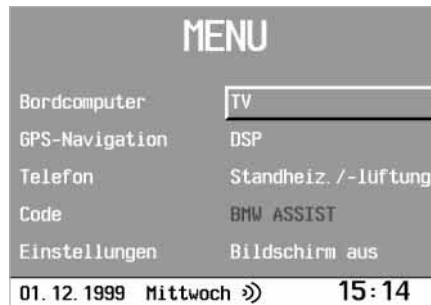


- 1 rechten Drehknopf drehen oder drücken, bis das TV-Menü angezeigt wird
- 2 drehen, bis „Programm“ markiert ist, und drücken
- 3 drehen, bis das gewünschte Programm erscheint.

Videotext

Das Neueste aus Politik, Wirtschaft, Kultur, Gesellschaft und Sport, über das Wetter oder die Verkehrslage können Sie sich über Videotext auf den Bildschirm rufen.

 Alle Eingaben bei stehendem Fahrzeug vornehmen. Sonst kann es zu einer Gefährdung der Insassen und anderer Verkehrsteilnehmer kommen. ◀



TV auswählen



Das Übersichtsmenü erscheint.



- 1 rechten Drehknopf drehen, bis „TV“ markiert ist
- 2 drücken, um es auszuwählen.



Videotext auswählen



- 1 rechten Drehknopf drehen oder drücken, bis das TV-Menü angezeigt wird
- 2 drehen, bis „Videotext“ markiert ist
- 3 drücken, um die Videotext-Informationen angezeigt zu bekommen.

Erfolgen die Eingaben nicht innerhalb von vier Sekunden, ist der Vorgang zu wiederholen.

Informationen auswählen



rechten Drehknopf drehen, bis oben links die gewünschte Seitennummer erscheint.

Die Seite wird gesucht und angezeigt. Erstreckt sich die Information über mehrere Unterseiten, wird automatisch weitergeblättert.



Videotext verlassen



- 1 rechten Drehknopf drücken, um ins Videotext-Menü zu gelangen
- 2 drehen, bis „Fernsehen“ markiert ist
- 3 drücken, um zum Fernsehempfang zurückzukehren.

Einstellungen ändern



Ihr Fahrzeug besitzt je nach Bestimmungsland eine Grundeinstellung für alle Anzeigen. Sie können davon abweichend Ihre individuellen Einstellungen einrichten.

Einstellungen auswählen

MENU

Das Übersichtsmenü erscheint.



- 1 rechten Drehknopf drehen, bis „Einstellungen“ markiert ist
- 2 drücken, um die Einstellungsmöglichkeiten angezeigt zu bekommen.



Sie können die Sprache der Anzeigetexte, die Maßeinheiten für Entfernungen, Verbrauch und Temperatur, die Uhrzeit und das Datum sowie deren Anzeigeform ändern.

Wenn Sie weiter drehen, können Sie noch folgende Werte einstellen:

Memo:

Kurz vor jeder vollen Stunde hören Sie drei Hinweistöne. Wenn Sie diese Funktion eingeschaltet haben, sehen Sie am unteren Bildschirmrand hinter dem Wochentag ein Schallwellen-Symbol.

Audio+BC:

Sie sehen die Anzeigen von Radio und Bordcomputer gemeinsam auf dem Bildschirm.



BC-Anzeige:

Sie legen fest, ob die Außentemperatur oder die Ankunftszeit angezeigt wird.

Farbset:

Sie wählen aus drei Alternativen eine Farbeinstellung für die Bildschirmdarstellung.

Tag/Nacht:

Sie können die automatische Tag-/Nachtumschaltung der Farbsets ein- oder ausschalten.

BMW Assist*:

Sie können diesen Notruf- und Informationsdienst initialisieren oder aktualisieren, wenn Sie ihn bei Ihrem BMW Service oder der BMW Kundeninformation beantragt haben.

28 Einstellungen ändern



„SW 2-1/XX“ bedeutet:
Softwarestand Generation 2, Variante 1. „XX“ zeigt die aktuelle Version an. ◀

EINSTELLUNGEN		SW 2-1/XX	
Sprache	D	GB	F
Distanz	km	miles	
Verbrauch	l/100km	mpg	km/l
Temperatur	°C	°F	
Uhr	24 Std	12 Std	stellen
Memo	ein	aus	
Datum	tt. mm	mm/tt	stellen
Audio+BC	ein	aus	
01. 12. 1999 Mittwoch ➤ 15:14			

EINSTELLUNGEN		SW 2-1/XX	
Sprache	DATUM		
Distanz	01. 12. 99		
Verbrauch			
Temperatur			
Uhr	24 Std	12 Std	stellen
Memo	ein	aus	
Datum	tt. mm	mm/tt	stellen
Audio+BC	ein	aus	
01. 12. 1999 Mittwoch ➤ 15:14			

Am Beispiel des Datums soll das Bedienprinzip verdeutlicht werden.

Datum ändern



- 1 rechten Drehknopf drehen, bis „Datum“ markiert ist
- 2 drücken, um zu bestätigen
- 3 drehen, bis „stellen“ markiert ist
- 4 drücken, um mit der Einstellung zu beginnen



- 5 rechten Drehknopf drehen, um die Jahreszahl einzustellen
- 6 drücken, um zu speichern
- 7 auf gleiche Weise Monat und Tag einstellen.

Mit dem letzten Speichern wird die Datumseingabe übernommen.

Ferner können Sie wählen, in welcher Reihenfolge Sie sich das Datum anzeigen lassen möchten: Zuerst die Tage (tt) und dann die Monate (mm) – oder umgekehrt.

Sicherheit	30
So starten Sie	30
Zieleingabe im Detail	31
Nebenstraßen	39
Zielführung	40
Fahrtroute anzeigen	41
Staus umfahren	42
Verkehrsinformationen	43
Standort	47
Lautstärke anpassen	48
Karten-CD wechseln	48

Ein erster Überblick

GPS-Navigation

Radio, Cassette, CD, Klangsystem DSP

Bordcomputer, Code, Standheizung/-lüftung

Fernsehen (TV) und Telefon

Technik im Detail

Verzeichnisse

Das Navigationssystem macht Sie frei vom Lesen von Karten während der Fahrt. Es ist somit ein ganz wesentlicher Beitrag zur Verkehrssicherheit.



Alle Eingaben bei stehendem Fahrzeug vornehmen und den jeweils geltenden Verkehrsregeln Vorrang geben, falls ein Widerspruch zwischen der Verkehrssituation und den Navigationshinweisen auftritt. Sonst kann es zu einer Gesetzeswidrigkeit und einer Gefährdung der Insassen und anderer Verkehrsteilnehmer kommen. ◀



Keine metallhaltigen Gegenstände, z. B. Schirme, auf der Hutablage unterbringen, da sonst wegen der Anordnung der GPS-Antenne der GPS-Empfang gestört werden kann und das Navigationssystem möglicherweise nicht mehr exakt arbeitet. ◀

So starten Sie

Hier in Kürze das Prinzip der Menüführung. Ein ausführliches Beispiel können Sie auf Seite 14 nachvollziehen.

Um das Übersichtsmenü aufzurufen:



Auswählen heißt:



- ▷ rechten Drehknopf drehen, um eine Funktion anzuwählen oder eine Eingabe zu tätigen
- ▷ drücken, um die Wahl zu bestätigen.

Um das Navigationssystem zu verlassen, erneut



drücken.



Die Routenwahl erfolgt im Navigationssystem nach festen Regeln. Diese hängen von Straßeneigenschaften ab, die auf der Karten-CD gespeichert sind. Deshalb kann es bei der vom System vorgeschlagenen Fahrtroute zu Abweichungen von persönlichen Erfahrungen kommen. ◀

ZIELEINGABE	
DEUTSCHLAND	
MÜNCHEN	Ziel löschen
Straße:	
über Schnellstraßen	Verkehrsinfo
Informationen	Zielführung
01. 12. 1999 Mittwoch »» 15:14	

Diese Bildschirmanzeige ist Ausgangspunkt für die verschiedenen Möglichkeiten der Zieleingabe, die im Folgenden beschrieben werden.



Wurde bereits früher ein Ziel eingegeben, können Sie dieses vorher mit der Funktion „Ziel löschen“ löschen.◀

ZIELEINGABE	
DEUTSCHLAND	
MÜNCHEN	Ziel löschen
LEOPOLDSTR. 194	
über Schnellstraßen	Verkehrsinfo
Informationen	Zielführung
01. 12. 1999 Mittwoch »» 15:14	

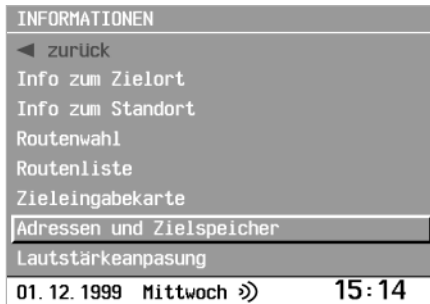
Sie kennen Ort und Straße

Ein Beispiel für die Eingabe von Ort und Straße Ihrer Zieladresse finden Sie auf Seite 14.

Lassen Sie sich bei der Eingabe von der Menüführung leiten.

Folgende Besonderheiten sind zu beachten:

- ▷ Wenn Sie keine Straße eingeben, werden Sie bis zum Ortsrand geführt
- ▷ Abhängig von den Daten auf Ihrer Karten-CD können Sie bei bestimmten Straßen auch die Hausnummer eintragen, siehe Seite 16
- ▷ Die Eingabe von Land oder Ort kann übersprungen werden, wenn die vorhandenen Einträge beibehalten werden sollen
- ▷ Straßennamen können Sie überschreiben, wenn Sie innerhalb desselben Ortes eine andere Straße anfahren möchten
- ▷ Mit „löschen“ können Sie die letzte Eingabe korrigieren. Längeres Drücken löscht die ganze Eingabezeile.



Adressen und Zielspeicher

Sie können mehr als 50 Adressen speichern und direkt als Zieleingabe für die Navigation übernehmen, siehe Seite 38.

- 1 „Informationen“ auswählen
- 2 „Adressen und Zielspeicher“ auswählen
- 3 „Adresse eintragen“ auswählen
- 4 Die erfragten Daten eingeben.
Der Name ist für die Zielführung oder Speicherung im Verzeichnis nicht erforderlich. Aus Gründen der Speicherkapazität ist er auf 10 Zeichen begrenzt.
- 5 Wenn die Adresse vollständig eingegeben wurde, mit „eintragen“ im Verzeichnis speichern.

Aktuelle Position speichern

Sie können Ihre aktuelle Position direkt ins Zielverzeichnis übernehmen und um die Namensangabe ergänzen – sofern sich das Fahrzeug in dem auf der Karten-CD erfassten Bereich befindet.

- 1 „Adressen und Zielspeicher“ auswählen
- 2 „Aktuelle Position speichern“ auswählen
- 3 ggf. den Namen ergänzen
- 4 „eintragen“ auswählen.



Sie können Ihre aktuelle Position auch ins Inhaltsverzeichnis übernehmen, wenn Sie den auf der Karten-CD erfassten Bereich verlassen haben. In diesem Fall müssen Sie den Namen eingeben. ◀

Adressen löschen

- 1 „Adressen und Zielspeicher“ auswählen
- 2 „Adresse löschen“ auswählen
- 3 gewünschte Adresse anwählen
- 4 drücken, um sie zu löschen.
- ▷ Um alle Adressen zu löschen, „Adresse löschen“ auswählen und mindestens eine Sekunde gedrückt halten.

ZIELEINGABE

DEUTSCHLAND

MÜNCHEN

Strasse:

LEOP

ABCDEF GHIJ KLMN O PQRST UVWXYZ leer

1234567890 . ' - , ÄÖÜ löschen

zurück Verzeichnis eintragen

Ziel löschen

01. 12. 1999 Mittwoch »» 15:14

Sie kennen Ort und Straße nicht genau

Dann hilft Ihnen bei der Eingabe des Orts und der Straße das „Verzeichnis“. Es zeigt Ihnen alle eingetragenen Orte eines Landes bzw. Straßen eines ausgewählten Ortes.

VERZEICHNIS

zurück

LEOPOLDSTR.

LEOPRECHTINGSTR.

LEOPRECHTINGSTR. WALDPERLACH

LEOSTR.

LERCHENAUER STR.

LERCHENFELDSTR.

01. 12. 1999 Mittwoch »» 15:14

Sie können die Menge der im Verzeichnis angezeigten Namen einschränken, wenn Sie bereits einen oder mehrere Buchstaben eingeben und dann erst die Funktion „Verzeichnis“ wählen.

Bei gleich lautenden Ortsnamen wird automatisch „Verzeichnis“ markiert.



- 1 rechten Drehknopf drücken, um das Verzeichnis anzuzeigen
- 2 drehen, bis der gewünschte Ortsname markiert ist
- 3 drücken, um die Wahl zu bestätigen; der Ortsname wird für die Zielführung übernommen.

INFORMATIONEN

zurück

Info zum Zielort

Info zum Standort

Routenwahl

Routenliste

Zieleingabekarte

Adressen und Zielspeicher

Lautstärkeanpassung

01. 12. 1999 Mittwoch »» 15:14

Sie suchen ein Ziel, kennen aber nicht die Adresse

Sie suchen beispielsweise ein Hotel oder Restaurant, eine Tankstelle, den nächsten BMW Service, Sehenswürdigkeiten, ein Krankenhaus.

- 1 Den gewünschten Zielort eingeben
- 2 „Informationen“ auswählen
- 3 „Info zum Zielort“ auswählen; verschiedene Zielarten werden aufgelistet

34 Zieleingabe im Detail



- 4 Das Gewünschte, z. B. „HOTEL/MOTEL“, auswählen
- 5 „Verzeichnis“ auswählen und ein Hotel aus der angezeigten, alphabetisch sortierten Liste auswählen.
Wenn Sie den Namen des gewünschten Hotels kennen, können Sie die Menge der angezeigten Namen einschränken, indem Sie einen oder mehrere Buchstaben eingeben und dann erst die Funktion „Verzeichnis“ wählen

Zu den Hotels können Informationen als Text oder in Form von Symbolen angezeigt werden:



Parkplatz



Restaurant vorhanden



Schwimmbad



Kreditkarten



Behindertengerecht



Kindergerecht



Konferenzraum



Nichtraucherplätze bzw. Nichtraucherzimmer



- 6 rechten Drehknopf drehen, um die Adresse auszuwählen
- 7 drücken, um sie für die Zielführung zu übernehmen.

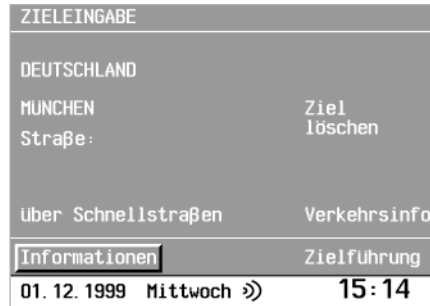
Wählen Sie „Funktionen“, um sich weitere Informationen zum ausgewählten Hotel anzeigen zu lassen oder zum Verzeichnis zurückzukehren.



Wenn in Ihrem Fahrzeug ein BMW Autotelefon oder ein BMW Handy eingebaut ist, können Sie die angezeigte Telefonnummer eines Ziels markieren und durch Knopfdruck direkt wählen. ◀

Mit „Info zum Standort“ können Sie eine Auswahl aus maximal 10 nach der Entfernung sortierten Einträgen der verschiedenen Zielarten an Ihrem aktuellen Standort treffen.

Für jeden Eintrag wird die vom Navigationssystem ermittelte Entfernung und ein Pfeil angezeigt, der die Richtung in Luftlinie zum Ziel weist.



Sie kennen den Ort, von der Straße aber nur die Lage

Das System bietet Ihnen Karten an, auf denen Sie mit einem Fadenkreuz das Ziel eingrenzen und dann in die Zielführung übernehmen können.

- 1 Den Ortsnamen eingeben
- 2 „Informationen“ auswählen
- 3 „Zieleingabekarte“ auswählen



4 Ggf. den Maßstab ändern:



- ▷ rechten Drehknopf drehen und „Maßstab“ auswählen
- ▷ drehen, bis der gewünschte Maßstab erscheint
- ▷ drücken, um ihn zu bestätigen.

Bei einem Maßstab größer 1 km kann die Funktion „Ziel speichern“ nicht angewählt werden.



5 Über ein Fadenkreuz das Ziel eingrenzen:



- ▷ rechten Drehknopf drehen, um „Cursor“ auszuwählen
- ▷ drehen und den horizontalen Schnittpunkt festlegen
- ▷ drücken, um ihn zu fixieren
- ▷ drehen und den vertikalen Schnittpunkt festlegen
- ▷ drücken, um ihn zu fixieren.

Die Karte verschiebt sich, sobald das Fadenkreuz den Kartenrand erreicht hat.

6 In die Zielführung übernehmen:



- ▷ rechten Drehknopf drehen, bis „Ziel speichern“ markiert ist
- ▷ drücken, um das Ziel zu übernehmen.

Bei einem Maßstab größer 1 km kann die Funktion „Ziel speichern“ nicht angewählt werden.



Sie können die Zieleingabekarte auch ohne Angabe eines Ortsnamens benutzen, um mit dem Cursor ein Ziel auszuwählen und in die Zielführung zu übernehmen. ◀

Kartensymbole

In der Kartendarstellung erscheinen abhängig vom eingegebenen Ziel und dem gewählten Kartenmaßstab verschiedene Symbole für Einrichtungen von allgemeinem Interesse. Diese Symbole haben folgende Bedeutungen:



Apotheke



Automobilclub



Autovermietung



Bahnhof



Bank



Behörde



Bibliothek



Bildung



BMW Service



Botschaft



Busbahnhof



Denkmal



Einkaufszentrum



Fähre



Feuerwehr



Flughafen



Fremdenverkehrsbüro



Geldautomat



Gericht



Golfplatz



Hotel



Industriegebiet



Jachthafen



Kino



Kirche



Krankenhaus



Kulturstätte



Militärbasis



Museum



P + R



Park



Parkplatz

-  Polizei
-  Post
-  Raststätte
-  Restaurant
-  Sehenswürdigkeit
-  Sportanlage
-  Stadtmitte
-  Tankstelle
-  Theater
-  Unterhaltung
-  Vergnügungspark
-  Zielort

ZIELEINGABE	
DEUTSCHLAND	
MÜNCHEN	Ziel löschen
Straße:	
über Schnellstraßen	Verkehrsinfo
Informationen	Zielführung
01. 12. 1999 Mittwoch »»	15:14

Spezielle Ziele

Verschaffen Sie sich einen Überblick über interessante, auf der eingelegten Karten-CD gespeicherte Ziele verschiedener Kategorien des Landes oder Landesteils, in dem Sie gerade mit Ihrem BMW unterwegs sind.

Wählen Sie aus einer Auflistung ein Ziel aus und übernehmen Sie es gleich für die Zielführung.

- 1 Bei der Zieleingabe „Ziel löschen“ auswählen
- 2 „Informationen“ anwählen
- 3 „Info zum Zielort“ auswählen

INFO ZUM ZIELORT
◀ zurück
BUSBAHNHOF
EINKAUFSZENTRUM
FACHSCHULE / HOCHSCHULE
FLUGHAFEN
HISTORISCHE GEBÄUDE
HOTEL / MOTEL
01. 12. 1999 Mittwoch »» 15:14

4 Zielkategorie wählen, z. B. „FLUGHAFEN“

5 „Verzeichnis“ auswählen und einen Eintrag aus der angezeigten, alphabetisch sortierten Liste wählen. Sie können die Menge der im Verzeichnis angezeigten Namen einschränken, wenn Sie bereits einen oder mehrere Buchstaben eingeben und dann erst die Funktion „Verzeichnis“ wählen

6 Adresse des so ermittelten Ziels markieren und durch Drücken in die Zielführung übernehmen.

ADRESSEN UND ZIELSPEICHER	
◀ zurück	
Adresse abrufen	
Adresse eintragen	
Adresse löschen	
Aktuelle Position speichern	
Letzte Ziele	
zurück zum Startort	
01. 12. 1999 Mittwoch ➤	15:14

Adresse abrufen

Um die Zieleingabe noch weiter zu vereinfachen, können Sie häufig angefahrne Ziele im Zielverzeichnis speichern, siehe Seite 32, und daraus direkt abrufen.

- 1 „Informationen“ auswählen
- 2 „Adressen und Zielspeicher“ auswählen
- 3 „Adresse abrufen“ auswählen
- 4 Die gewünschte Adresse auswählen – sie wird in die Zielführung übernommen.

Eines der letzten Ziele anfahren

Die letzten zehn eingegebenen Ziele werden gespeichert.

- 1 „Informationen“ auswählen

- 2 „Adressen und Zielspeicher“ auswählen
- 3 „Letzte Ziele“ auswählen
- 4 „Adresse abrufen“ auswählen, gewünschte Adresse anwählen und durch Drücken in die Zielführung übernehmen.

Zieladressen löschen

Sie können die zehn gespeicherten Zieladressen löschen:

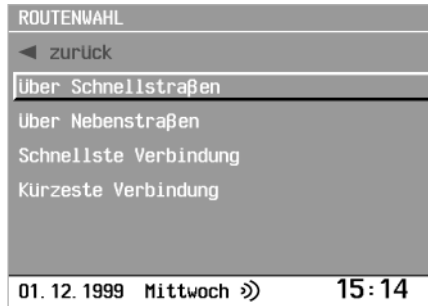
- 1 „Informationen“ auswählen
- 2 „Adressen und Zielspeicher“ auswählen
- 3 „Letzte Ziele“ auswählen
- 4 „Adresse löschen“ auswählen, gewünschte Adresse anwählen und durch Drücken löschen.

Um alle Adressen zu löschen, „Adresse löschen“ auswählen und mindestens eine Sekunde gedrückt halten.

Zurück zum Startort

- 1 „Informationen“ auswählen
- 2 „Adressen und Zielspeicher“ auswählen
- 3 „zurück zum Startort“ auswählen – die Adresse des Startorts wird in die Zielführung übernommen.

Nebenstraßen



Routenwahl

Das Navigationssystem bietet Ihnen die Möglichkeit der Routenwahl an. Sie können damit Schwerpunkte für die Ermittlung der Fahrtroute festlegen:

- ▷ Über Schnellstraßen:
Autobahnen und Hauptverkehrswege werden bevorzugt
- ▷ Über Nebenstraßen:
Autobahnen werden nach Möglichkeit gemieden
- ▷ Schnellste Verbindung:
Kombination zwischen Zeit- und Wegoptimierung
- ▷ Kürzeste Verbindung:
Wegoptimierung ohne Berücksichtigung der Zeit.

Neue Routenwahl

Sie können die Routenwahl bei der Zieleingabe oder beliebig oft während der Zielführung ändern – das System stellt sich immer wieder neu darauf ein:

- 1 „Informationen“ auswählen
- 2 „Routenwahl“ auswählen
- 3 Gewünschten Schwerpunkt der Fahrtroute auswählen.



Zielführung beenden

Auswählen von „Zieleingabe“ beendet die weitere Zielführung und die Sprachausgabe.

Die Zielführung ist auf Seite [15](#) erläutert.

Sprachausgabe unterdrücken

Um sicherzustellen, dass z. B. Nachrichten oder Verkehrsfunk auf keinen Fall von einer Ansage zur Navigation unterbrochen werden, können Sie die Sprachausgabe unterdrücken.

Während der Zielführung:

- ▷ „Hinweis“ auswählen und ca. eine Sekunde gedrückt halten.
Das Lautsprechersymbol ist durchgestrichen.
Kurzes Drücken wiederholt den letzten Routenhinweis, siehe Seite [17](#).
- Erneutes Auswählen von „Hinweis“ schaltet die Sprachausgabe wieder ein.

Fahrtroute anzeigen



Rutenkarte einblenden

Sie können sich während der Zielführung eine Karte anzeigen lassen, auf der die geplante Route ersichtlich wird.

Um die Routenkarte während der Zielführung anzuzeigen:



- 1 rechten Drehknopf drehen, bis „Routenkarte“ markiert ist
- 2 drücken, um die Wahl zu bestätigen.



Die Routenkarte wird automatisch eingeblendet, wenn Sie während der Zielführung in ein Gebiet fahren, das auf der eingelegten Karten-CD noch nicht vollständig erfasst ist. ◀



Maßstab ändern



- 1 rechten Drehknopf drehen und „Maßstab“ auswählen
- 2 drehen, bis der gewünschte Maßstab erscheint
- 3 drücken, um ihn einzugeben.

Der Kartenausschnitt ändert sich nach einigen Sekunden.

Richtungsanzeige ändern

Bei Maßstäben kleiner 1 km können Sie wählen, ob die Karte nach Norden oder nach Ihrer Fahrtrichtung ausgerichtet ist.



- 1 rechten Drehknopf drehen und „Ausrichtung“ auswählen
- 2 gewünschte Richtung auswählen.

Sprachausgabe unterdrücken

Sie können die Sprachausgabe auch unterdrücken, während die Routenkarte angezeigt wird:



- 1 rechten Drehknopf drehen und „Hinweis“ markieren
- 2 drücken und ca. eine Sekunde gedrückt halten.
Das Lautsprechersymbol ist durchgestrichen.
Kurzes Drücken wiederholt den letzten Routenhinweis, siehe Seite [17](#).

Erneutes Auswählen von „Hinweis“ schaltet die Sprachausgabe wieder ein.

Routenliste anzeigen

Während der Zielführung können Sie sich eine Liste von Orten und Straßen anzeigen lassen. Diese Liste basiert auf dem Routenvorschlag des Navigationssystems.

Die auf den einzelnen Straßen zurückzulegenden Entfernungen werden ebenfalls eingeblendet.

Um die Routenliste während der Zielführung anzuzeigen:



- 1 rechten Drehknopf drehen und „Informationen“ auswählen
- 2 drehen, bis „Routenliste“ markiert ist
- 3 drücken, um die Liste einzublenden
- 4 drehen, um in der Liste zu blättern.

Staus umfahren

Sie können das Navigationssystem während der Zielführung veranlassen, geplante Streckenabschnitte zu umfahren. Dabei geben Sie vor, nach wie viel Kilometern Sie wieder auf die Originalroute zurückkommen wollen.



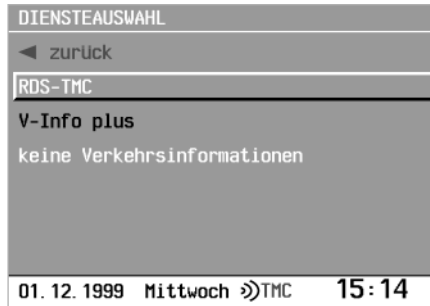
- 1 rechten Drehknopf drehen und „neue Route“ markieren
- 2 drücken, um zu bestätigen
- 3 gewünschte Distanz auswählen.

Automatisch führt Sie das System nach Umfahrung des Staus auf der ursprünglich geplanten Route weiter.



Zur Umfahrung von Staus und anderen Verkehrsbehinderungen zeigt Ihr Navigationssystem Verkehrsinformationen an, die vom Autoradio empfangen werden. Siehe Verkehrsinformationen Seite [43](#). ◀

Verkehrsinformationen



Verkehrsinformationen aktivieren

Sie können über Ihr Radio TMC-Verkehrsinformationen, siehe Seite [92](#), empfangen und sich während der Zielführung oder in der Routenkarte am Bildschirm anzeigen lassen.

Um den Empfang von TMC-Verkehrsinformationen zu aktivieren, bei der Zieleingabe

- 1 „Verkehrsinfo“ auswählen
- 2 „Dienstauswahl“ auswählen
- 3 „RDS-TMC“ auswählen.

In der untersten Bildschirmzeile wird „TMC“ schwarz dargestellt. Die Anzeige wechselt auf grün, sobald ein TMC-Sender empfangen wird.

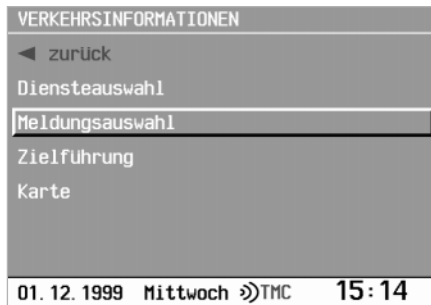


Das Radio kann TMC-Sender auch empfangen, während Sie andere Sender hören, siehe Diversity-Funktion Seite [88](#). ◀

Erweiterte Verkehrsinformationen

Wenn Sie sich für den Notruf- und Informationsdienst BMW Assist* registrieren lassen, können Sie erweiterte Verkehrsinformationen „V-Info plus“ empfangen.

Ihr BMW Service oder die BMW Kundeninformation berät Sie gerne.



Verkehrsinformationen auswählen

Das System unterscheidet verschiedene Arten von Ereignissen, die durch unterschiedliche Symbole in der Routenkarte dargestellt werden.

Um die Art der angezeigten Ereignisse festzulegen, bei der Zieleingabe

- 1 „Verkehrsinfo“ auswählen
- 2 „Meldungsauswahl“ auswählen



- 3 rechten Drehknopf drehen, um die gewünschten Ereignisse zu markieren; aktivierte Ereignisse erscheinen grün
- 4 drücken, um sie zu aktivieren oder deaktivieren
- 5 „speichern“ auswählen, um die Auswahl zu sichern
- 6 „Zielführung“ oder „Karte“ auswählen, um zur Zielführung oder Routenkartendarstellung zu wechseln.

Verkehrsinformationen in der Routenkarte

Die TMC-Verkehrsinformationen werden in der Routenkarte durch folgende Symbole dargestellt:



Unfall



Straßensperre



Wartezeit



Stau



keine Parkmöglichkeit



Straßenglätte



Seitenwind



Baustelle



Gefahr

Verkehrsinformationen

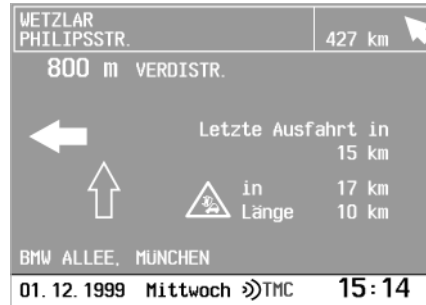
Die Symbole erscheinen

- ▷ farbig mit rotem Rand auf der geplanten Route
- ▷ schwarz/weiß mit grauem Rand außerhalb des Routenvorschlags.

Bei einem Kartenmaßstab bis 10 km werden zusätzlich Detailinformationen wie Länge, Richtung und Intensität einer Verkehrsbehinderung durch Pfeile auf dem Routenverlauf angedeutet, z.B.:

- ← Zählfließender Verkehr
- ←← Stockender Verkehr
- ←←← Stau

▷ Bei einem Kartenmaßstab > 10 km wird ein Verkehrsereignis durch einen Pfeil in der betroffenen Fahrtrichtung dargestellt. ◀



Verkehrsinformationen während der Zielführung

Vor einem Stau erscheinen in der Zielführung Informationen über

- ▷ die Stauursache als Symbol, siehe Seite 44
- ▷ die Entfernung bis zum Stauende
- ▷ die Länge des Staus
- ▷ die Entfernung zur letzten möglichen Ausfahrt.



Wenn das Navigationssystem eine Verkehrsbehinderung bzw. einen Stau auf der geplanten Route erkennt, erscheint in der Zielführung ein Warnsymbol neben „Routenkarte“.



Ab ca. 5 km vor der letzten möglichen Ausfahrt vor dem Stau erscheint „Umleitung“ in der Zielführung.

Um den Stau zu umfahren.

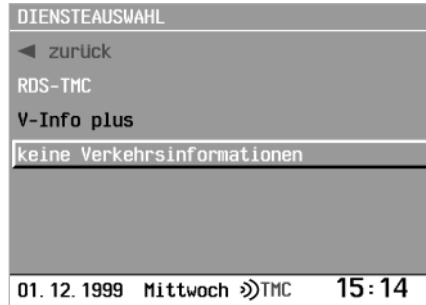


rechten Drehknopf drehen und „Umleitung“ auswählen.

Das Navigationssystem ermittelt eine neue Route und kehrt danach zur Zielführung zurück.



Ab einer Entfernung von ca. 5 km vor der letzten möglichen Ausfahrt vor dem Stau wird Ihnen die Möglichkeit, eine Umleitung zu wählen, automatisch angeboten, wenn Sie bei aktivierter Zielführung eine andere Bordmonitorfunktion gewählt haben. ◀

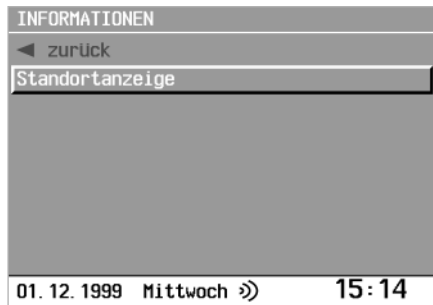


Verkehrsinformationen ausschalten

Wenn Sie keine TMC-Verkehrsinformationen empfangen wollen, in der Zieleingabe

- 1 „Verkehrsinfo“ auswählen
- 2 „Diensteseauswahl“ auswählen
- 3 „keine Verkehrsinformationen“ wählen.

Der Schriftzug „TMC“ in der untersten Bildschirmzeile verschwindet.



Sie können die aktuelle Position Ihres BMW abrufen oder eine Straßenkarte mit der Position einblenden.

Standort anzeigen

Um die Position abzurufen:

- 1 „Informationen“ auswählen



- 2 rechten Drehknopf drehen, bis „Standortanzeige“ auf der zweiten Seite markiert ist
- 3 drücken, um die Anzeige auszuwählen.

Straßenkarte

Für die Straßenkarte wählen Sie aus:

- 1 „Informationen“
- 2 „Standortanzeige“
- 3 „Straßenkarte“.

Diese Funktion ist auch dann hilfreich, wenn Sie kein bestimmtes Ziel eingegeben haben. Sie können damit Ihre Fahrt verfolgen.

Bei Maßstäben kleiner 1 km können Sie wählen, ob die Karte nach Norden oder nach Ihrer Fahrtrichtung ausgerichtet ist, siehe Seite [42](#).

Standort eingeben

Eine Korrektur der Position ist nur in Ausnahmefällen zu empfehlen. Der GPS-Empfänger benötigt z. B. nach einem Transport auf dem Autoreisezug einige Minuten, um die Position zu finden. Diese Zeit kann durch die Eingabe des Standortes verkürzt werden.

Um den aktuellen Standort einzugeben:

- 1 „Informationen“ auswählen
- 2 „Standortanzeige“ auswählen
- 3 Adresse des Standortes analog zur Zieleingabe eingeben.

48 Lautstärke anpassen

Sie können die Lautstärke für die Navigationshinweise gegenüber den anderen Tonquellen anheben bzw. senken.

- 1 „Informationen“ auswählen
- 2 „Lautstärkeanpassung“ auswählen



- 3 rechten Drehknopf drücken und drehen, bis die gewünschte Einstellung erreicht ist
- 4 drücken, um die Einstellung zu speichern.

Karten-CD wechseln



Wenn Ihr Navigationssystem anzeigt, dass Sie mit Ihrem BMW den auf der eingelegten Karten-CD gespeicherten Bereich verlassen, sollten Sie die Karten-CD im Navigationsrechner wechseln.

Auf jeder Karten-CD sind Straßenkarten eines oder mehrerer Länder bzw. eines Landesteils gespeichert, die in regelmäßigen Abständen überarbeitet werden. Ihr BMW Service informiert Sie gerne über Neuauflagen der Karten-CD.

Der Navigationsrechner befindet sich im Kofferraum hinten links.

Zum Wechseln der Karten-CD:

Am Navigationsrechner im Kofferraum:



- 1 drücken
- 2 CD entnehmen, neue einschieben
- 3 Startzeit von acht Sekunden abwarten.

Radio:

Sender wählen 50
 Sender speichern 52
 Regionalprogramme 52
 Verkehrsfunksender im
 Hintergrund 53

Cassette:

Cassette starten und
 beenden 54
 Rauschen unterdrücken 54
 Schneller Vor-/Rücklauf 55
 Titelsprung 55

CD:

CD starten und beenden 56
 Suchlauf über Tasten 56
 Suchlauf über Menüführung 57

Klangsystem DSP 59

CD-Wechsler 60

Ein erster Überblick

GPS-Navigation

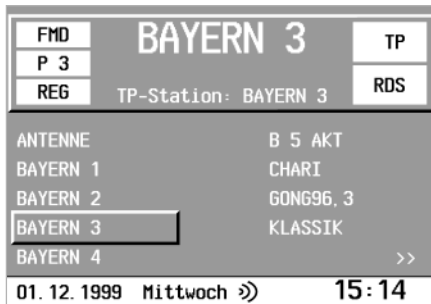
Radio, Cassette, CD, Klangsystem DSP

Bordcomputer, Code, Standheizung/-lüftung

Fernsehen (TV) und Telefon

Technik im Detail

Verzeichnisse



Der erste Überblick (Seite 18) hat Sie mit grundlegenden Funktionen und Bedienschritten des Radios vertraut gemacht. Im Folgenden geht es um die weiteren Möglichkeiten des Radios.



Wenn Sie das Radio einschalten und Funktionen des Bordcomputers auf dem Bildschirm erscheinen, ist die Funktion „Audio+BC“ (Bordcomputer) eingeschaltet. Schalten Sie die Funktion aus, siehe Seite 27. ◀

Prinzipiell gilt:

Schalten Sie RDS ein, wenn

- ▷ Sie die Namen der Sender im FM-Bereich angezeigt bekommen möchten

- ▷ Sie wollen, dass das Radio automatisch die empfangsstärkste Frequenz eines Senders sucht.

Gehen Sie wie folgt vor:



1 drücken



- 2 rechten Drehknopf drehen, bis „RDS On/Off“ markiert ist, und drücken
- 3 drücken, um die RDS-Funktion zu aktivieren.

Am Bildschirm erscheint „RDS“.

Zusätzlich zum Sendernamen kann die Frequenz eingeblendet werden:



1 drücken



- 1 rechten Drehknopf drehen, bis „Freq On/Off“ markiert ist
- 2 drücken, um die Frequenz einzublenden.

Schalten Sie TP ein, wenn Sie Verkehrsfunkdurchsagen auch dann hören wollen, wenn Sie Cassette oder CD hören, sich navigieren lassen oder auf TV-Empfang geschaltet haben.

Manuelle Senderwahl

Sie suchen einen bestimmten Sender, entweder nach Namen oder nach der Frequenz.

Wellenbereich einstellen:



Bei jedem Antippen wird umgeschaltet:
FM = FM/FMD (UKW)
AM = MW/KW/LW



- 1 drücken, um das Auswahl-Menü anzuwählen



- 2 rechten Drehknopf drehen, bis „m manuelle Senderwahl“ markiert ist



- 3 drücken, bis der gewünschte Sender angezeigt wird.

Sender wählen

Nächster Sender



Gewünschte Richtung drücken:
der nächste Sender wird gesucht.

Ob zum nächstmöglichen oder zum
nächsten gespeicherten Sender ge-
wechselt wird, können Sie vorgeben:



gedrückt halten, bis am Bildschirm
PRES ON oder PRES OFF erscheint
(„PRES“ für PRESET– gespeichert).

PRES ON:

Wechsel zu nächsten gespeicherten
Sender

PRES OFF:

Wechsel zum nächstmöglichen Sender.

Probe hören und wählen



drücken, um das Auswahl-Menü an-
zuwählen.

1 Automatischer Suchlauf SCAN

Empfangsstärke Sender werden au-
tomatisch nacheinander kurz ange-
spielt.



- ▷ rechten Drehknopf drehen, bis
„SCAN Sender anspielen“ markiert
ist
- ▷ drücken, um den Suchlauf zu star-
ten



- ▷ drücken, um den angespielten
Sender weiter zu hören.

2 Manueller Suchlauf

II
Suchlauf schwächerer Sender

I
Suchlauf empfangsstarker Sender.
Wird keiner gefunden, werden im
zweiten Durchlauf auch schwächere
Sender gesucht.



- ▷ rechten Drehknopf drehen, bis
„II Suchlauf empfindlich“ markiert
ist
- ▷ drücken, um die Auswahl zu be-
stätigen
- ▷ drehen, bis der gewünschte Sen-
der zu hören ist.

Erfolgen die Eingaben nicht innerhalb
von acht Sekunden, ist der Vorgang zu
wiederholen.

TMC-Sender wählen

Das Radio stellt sich automatisch im
Hintergrund auf den empfangsstärksten
TMC-Sender ein, wenn Sie im Navigati-
onssystem RDS-TMC (Traffic Message
Channel) aktiviert haben, siehe
Seite [43](#), [92](#).



Wenn Sie einen bestimmten TP-
Sender im Hintergrund hören wol-
len, müssen Sie TMC wieder im Naviga-
tionssystem deaktivieren. Wenn Sie im
Navigationssystem RDS-TMC aktiviert
haben, können Sie nur TP-Sender im
Hintergrund einstellen, die auch TMC-
Verkehrsinformationen ausstrahlen. ◀

52 Sender speichern

Sie können 24 Sender speichern:
6 FM- und 18 AM-Sender.

Der Empfangsbereich AM ist in die verschiedenen Speicherbereiche MW, SW und LW aufgeteilt, um die Speichermöglichkeiten zu vergrößern.

- 1 Wellenbereich einstellen
- 2 Sender einstellen
- 3 Gewünschte Speichertaste gedrückt halten, bis der Sender nach einer kurzen Unterbrechung wieder zu hören ist

oder

im FM-, MW-, SW-, LW-Bereich



- 1 rechten Drehknopf drehen, um die gewünschte Speichertaste anzuwählen
- 2 gedrückt halten, bis der Sender nach einer kurzen Unterbrechung wieder zu hören ist.

War die Taste bereits belegt, wird kurz der zuletzt gespeicherte Sender eingeblendet. Wenn Sie dann sofort die Taste loslassen, wird das Speichern abgebrochen und der vorher gespeicherte Sender bleibt erhalten – sonst wird er überschrieben.

Gespeicherten Sender abrufen

Sie wählen zunächst den Wellenbereich, z.B. FM. Über die Tasten 1 bis 6 rufen Sie den gespeicherten Sender ab.

Regionalprogramme

Im FM-Bereich (UKW) strahlen einige Sender ganztägig oder zu bestimmten Zeiten Regionalprogramme aus.

Wenn Sie auch diese Programme empfangen wollen, schalten Sie die Regionalfunktion ein:

INFO

- 1 drücken



- 2 rechten Drehknopf drehen, bis „RDS“ markiert ist, und drücken
- 3 drehen, bis „Region On/Off“ markiert ist
- 4 drücken, um die Regionalfunktion zu aktivieren.

Am Bildschirm erscheint „REG“.

Wenn Sie diese Funktion eingeschaltet haben und die Sendeanstalt auf ein Regionalprogramm umschaltet, wird dieses am Bildschirm angezeigt und Sie können es auswählen.

Verkehrsfunksender im Hintergrund

Sie können einen Sender mit Verkehrsfunkdurchsagen in den Hintergrund legen, sodass Ihr aktuelles Programm für die Verkehrsfunkdurchsage des Hintergrundsenders unterbrochen wird.

Auswählen

INFO

- 1 drücken
 - 2 gedrückt halten, bis „Selected TP-Station“ am Bildschirm erscheint
- 
- 3 rechten Drehknopf drehen, bis der gewünschte Verkehrsfunksender markiert ist
 - 4 drücken, um die Auswahl zu bestätigen.

Löschen

Um einen Sender im Hintergrund zu löschen:

INFO

- 1 drücken
 - 2 gedrückt halten, bis „Selected TP-Station“ am Bildschirm erscheint
- 
- 3 rechten Drehknopf drehen, bis „Delete TP-Stat“ markiert ist
 - 4 drücken, um zu löschen.



Ggf. vorher RDS-TMC im Navigationsmenü ausschalten. Wenn Sie im Navigationssystem RDS-TMC (Traffic Message Channel) aktiviert haben, siehe Seite 43, wird unabhängig vom eingestellten Verkehrsfunksender der vom Navigationssystem gewählte Sender eingestellt. ◀

Starten

- 1 Gerät einschalten



- 2 drücken. Das Bedienteil wird herabgesenkt
- 3 Cassette mit der Bandseite nach rechts bis zum Anschlag in den Cassetenschacht einschieben. Das Bedienteil fährt selbstständig in die Ausgangsposition zurück.



Das Bedienteil verfügt über einen Einklemmschutz. Es stoppt beim Zurückfahren sofort, wenn es auf ein Hindernis stößt. ◀

Wenn sich bereits eine Cassette im Cassetenschacht befindet:



drücken, bis „TAPE 1“ oder „TAPE 2“ angezeigt wird.

Cassette auswerfen

drücken. Die Cassette wird ausgeschoben.

Beenden

drücken, um die Betriebsart zu wechseln.

Bandspur wählen

drücken.

Rauschen unterdrücken

drücken, bis die beste Wiedergabequalität erreicht ist. Es wird jeweils zwischen Dolby B, Dolby C und Dolby ausgetauscht, siehe Seite [88](#).



Nur bei Cassetten, die mit Dolby aufgenommen wurden, einschalten, da sonst die Wiedergabe dumpf klingt. ◀

Schneller Vor-/Rücklauf



Gewünschte Laufrichtung zweimal kurz drücken.

Am Ende des Bandes wird automatisch auf die Wiedergabe der anderen Spur umgeschaltet.

Um den Lauf zu unterbrechen:



Laufrichtung kurz drücken.

Titelsprung



Für den Titelsprung müssen zwischen den Musikstücken Pausen von mindestens 4 Sekunden liegen. ◀

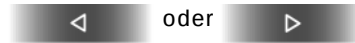
Das Prinzip für den Titelsprung vorwärts/rückwärts wird für den Titelsprung vorwärts erläutert.



drücken, um den Titelsprung zu aktivieren.

Das Band wird bis zum nächsten Musikstück vorgespult. Am Bandende wird auf die andere Spur umgeschaltet.

Um den Vorlauf zu unterbrechen:



drücken.

56 **CD starten und beenden** **Suchlauf über Tasten**

Starten

1 Gerät einschalten

MODE

2 so oft drücken, bis „CD“ angezeigt wird

3 CD auswählen, z. B.:

1

Es wird die erste CD des Magazins abgespielt.

Beenden

MODE

drücken.

Titelsprung



drücken, bis der gewünschte Titel erreicht ist.

Schneller Vor-/Rücklauf



gedrückt halten. Die Titel können verzerrt mitgehört werden.



Das Übersichtsfenster blendet sich ca. acht Sekunden nach dem letzten Tastendruck aus.

Schneller Vor-/Rücklauf

SELECT

drücken,
„<< >> schneller Vor-/Rücklauf“ ist
markiert.



gewünschte Laufrichtung gedrückt halten.

Die Titel können verzerrt mitgehört werden.

Probe hören und wählen

SELECT

so oft drücken
oder



rechten Drehknopf drehen, bis „SCAN
Track anspielen“ markiert ist.

Suchlauf starten/stoppen:



drücken.

58 Suchlauf über Menüführung

Zufällige Reihenfolge

Die Musiktitel aller CDs werden in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.

SELECT

so oft drücken
oder



rechten Drehknopf drehen, bis „RANDOM Zufallsgenerator“ markiert ist.

Starten:



drücken.

Beenden:

Eine andere Funktion oder eine andere CD wählen.

Titelsprung

SELECT

so oft drücken
oder



rechten Drehknopf drehen, bis „< > Musiksuchlauf“ markiert ist.



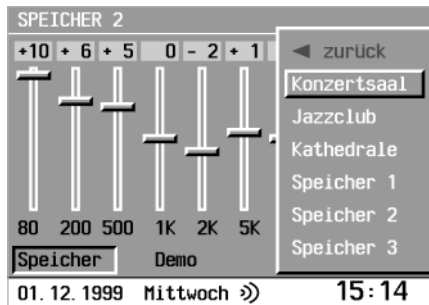
drücken.

Digital Sound Processing (DSP) bietet optimalen Klanggenuss sowohl durch Raumklangsimulationen als auch durch Equalizer-Funktionen.

Es ist nur bei eingeschaltetem Radio betriebsbereit.

Ein- bzw. ausschalten

- 1 „DSP“ aus dem Übersichtsmenü auswählen
- 2 „einschalten“ bzw. „ausschalten“ auswählen.



Probe hören und wählen

- 1 „Demo“ auswählen
- 2 Um eine der angespielten Einstellungen (Konzertsaal, Jazzclub, Kathedrale) zu übernehmen:



rechten Drehknopf drücken während der laufenden Demo.

Alle anderen eingespielten Klangbeispiele können nicht direkt ausgewählt werden. Wird währenddessen die Demo unterbrochen, bleiben die Einstellungen wie vor der Demo erhalten.

Individuelle Klangspeicher

Konzertsaal, Jazzclub und Kathedrale sind feste Speicher, die Sie nicht verändern können.

Die Klangspeicher 1 bis 3 können Sie individuell gestalten:

- 1 Gewünschten Speicher auswählen
- 2 Gewünschten Frequenzbereich auswählen
- 3 Einstellung vornehmen und mit Knopfdruck jeweils speichern.



Wird einer der beiden Regler (Raum, Hall) auf 0 gesetzt, so wird der zweite automatisch ebenfalls auf 0 gesetzt. Sobald Sie den von Ihnen auf 0 gesetzten Regler verändern, geht der andere wieder auf die vorherige Einstellung zurück. Diese vorherige Einstellung wird jedoch gelöscht, wenn Sie das Einstellen mit der Nullstellung beider Regler beenden. ◀

Klangspeicher aufrufen

- 1 „Speicher“ auswählen
- 2 Klangspeicher wählen.

Betriebstemperaturen

 Den CD-Wechsler nur bei Temperaturen von -15°C bis $+60^{\circ}\text{C}$ betreiben, sonst kann es zu Funktionsstörungen kommen.

Auch das ausgeschaltete Gerät nur einem Temperaturbereich von -25°C bis $+85^{\circ}\text{C}$ aussetzen. ◀

Luftfeuchtigkeit

Durch hohe Luftfeuchtigkeit im Gerät kann es vorkommen, dass die Fokussierlinse für den Laserstrahl beschlagen ist und die CD nicht gelesen werden kann.

Vorsichtsmaßnahmen bei Laser-Geräten

Beim BMW CD-Wechsler handelt es sich um ein Laser-Produkt der Klasse 1.

 Die Gehäuseabdeckung nicht abnehmen. Das Gerät nicht bei beschädigter Abdeckung betreiben. Es besteht sonst die Gefahr, dass durch unsichtbare Laserstrahlung schwere Augenverletzungen hervorgerufen werden können.

Reparaturen oder Wartungsarbeiten ausschließlich von qualifizierten Service-Fachleuten durchführen lassen. ◀

Einbauort

Der BMW CD-Wechsler für 6 CDs ist im Kofferraum hinten links untergebracht.

CD-Magazin entnehmen

Öffnen:
Klappe nach rechts schieben.



Taste drücken:
Das Magazin wird herausgeschoben und kann entnommen werden.





CD-Magazin füllen/leeren

▶ Beim Füllen bzw. Leeren des CD-Magazins die CDs immer nur am Rand anfassen, nicht die spiegelnde CD-Abtastseite berühren. ◀

Die CD-Fächer sind analog der CD-Wahltasten nummeriert.

Füllen:

Das gewünschte CD-Fach herausziehen. Die CD mit der beschrifteten Seite nach oben in das CD-Fach einschieben.

Leeren:

Wie im Bild gezeigt, das gewünschte CD-Fach herausziehen und die entsprechende CD entnehmen.

▶ Das Abspielen von Single-CDs mit einem entsprechenden Adapter ist nicht zu empfehlen. Die CDs oder der Adapter können verklemmen. Passende Magazine für Single-CDs sind bei Ihrem BMW Service erhältlich. ◀



CD-Magazin einlegen

- 1 Klappe nach rechts schieben
- 2 Das CD-Magazin mit dem Pfeilsymbol in Richtung CD-Wechsler bis zum Anschlag einschieben
- 3 Klappe wieder schließen.

So starten Sie [64](#)
 Reichweite [65](#)
 Distanz und Ankunft [65](#)
 Außentemperatur [66](#)
 Kraftstoffverbrauch [66](#)
 Stoppuhr [67](#)
 Geschwindigkeit [67](#)
 Fernbedienung [67](#)
 Code: Unbefugtes Starten des
 Motors verhindern [68](#)
 Standheizung/-lüftung [70](#)

Ein erster Überblick

GPS-Navigation

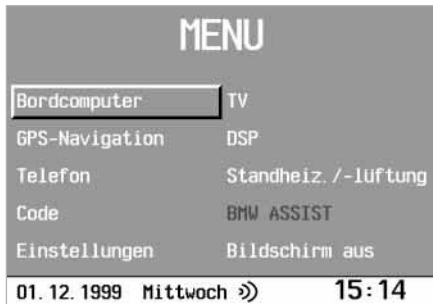
Radio, Cassette, CD, Klangsystem DSP

Bordcomputer, Code, Standheizung/-lüftung

Fernsehen (TV) und Telefon

Technik im Detail

Verzeichnisse



Hier in Kürze das Prinzip der Menüführung. Ein ausführliches Beispiel können Sie auf Seite [21](#) nachvollziehen.

Um das Übersichtsmenü aufzurufen:



Auswählen heißt:



- 1 rechten Drehknopf drehen, um eine Funktion oder eine Einstellung auszuwählen bzw. einen Wert einzugeben
- 2 drücken, um die Wahl zu bestätigen.

Um den Bordcomputer zu verlassen:



drücken.



Alle Eingaben bei stehendem Fahrzeug vornehmen. Sonst kann es zu einer Gefährdung der Insassen und anderer Verkehrsteilnehmer kommen. ◀

Voraussetzung für alle folgenden Bedienschritte ist, dass Sie den Bordcomputer bereits aus dem Übersichtsmenü ausgewählt haben.

Reichweite

REICHWEITE			
			123 km
Limit	130	Timer	00:23
Reichweite	123	Verb 1	9.8
Distanz	345	Verb 2	10.2
A-Temp	+12.5	Geschw	145.0
01. 12. 1999 Mittwoch »»			15:14

Sie bekommen die Strecke angezeigt, die Sie mit der vorhandenen Kraftstoffmenge unter Berücksichtigung des bisherigen Durchschnittsverbrauchs voraussichtlich noch fahren können.

 Reichweite von 10 km nicht unterschreiten, da sonst Schädigungen am Motor bzw. Katalysator auftreten können. ◀

 Der Bordcomputer registriert beim Tanken nur Kraftstoffmengen über vier Liter. ◀

Distanz und Ankunft

DISTANZ		ANKUNFTSZEIT	
345 km		15:54	
Limit	130	Timer	00:23
Reichweite	123	Verb 1	9.8
Distanz	345	Verb 2	10.2
A-Temp	+12.5	Geschw	145.0
01. 12. 1999 Mittwoch »»		15:14	

Distanz:

Sie bekommen die noch verbleibende Distanz zum Fahrtziel angezeigt, wenn Sie vor Fahrtbeginn in der GPS-Navigation ein Ziel eingegeben haben, siehe Seite [14](#) bzw. [31](#).

Die Distanz zum Ziel auf der geplanten Route wird automatisch übernommen.

 Diese Distanz wird übernommen, auch wenn Sie zusätzlich hier eine Distanz eingeben. ◀

Sie können eine Distanz auch ohne vorherige Eingabe eines Ziels eingeben.

Ankunftszeit:

Sie bekommen eine voraussichtliche Ankunftszeit angezeigt. Diese wird unter Berücksichtigung der Durchschnittsgeschwindigkeit errechnet.

Voraussetzung ist, dass Sie die Uhrzeit im Bordmonitor richtig eingestellt haben, siehe Seite [27](#).

Zur Eingabe eines Fahrtziels, siehe Seite [14](#) bzw. [31](#).

AUßENTEMPERATUR			
			+12.5 °C
Limit	130	Timer	00:23
Reichweite	123	Verb 1	9.8
Distanz	345	Verb 2	10.2
A-Temp	+12.5	Geschw	145.0
01.12.1999 Mittwoch »			15:14

Die Anzeige der Außentemperatur erhalten Sie, wenn Sie den Menüpunkt „A-Temp“ auswählen.



Falls sich an dieser Position der Menüpunkt „Ankunft“ befindet, wählen Sie in „Einstellungen“ die BC-Anzeige „A-Temp“ aus. ◀

Kraftstoffverbrauch

VERBRAUCH 1			
			9.8 l/100km
Limit	130	Timer	00:23
Reichweite	123	Verb 1	9.8
Distanz	345	Verb 2	10.2
A-Temp	+12.5	Geschw	145.0
01.12.1999 Mittwoch »			15:14

Sie können sich für zwei unterschiedliche Strecken den Durchschnittsverbrauch anzeigen lassen, z. B. für die ganze Reise und eine Teilstrecke. Der Durchschnittsverbrauch wird für die Zeit ermittelt, während der Motor läuft.

Um die Berechnung des Verbrauchs zu starten, wählen Sie ab Zündschlüsselstellung 1 aus:

- ▷ „Verb 1“
- ▷ „Neu berechnen? Ja“.

Bei der Berechnung des Verbrauchs für die zweite Strecke wählen Sie analog „Verb 2“ aus.

Wenn Sie die Berechnung des Durchschnittsverbrauchs auf Basis des bisherigen Wertes fortsetzen wollen, wählen Sie

„Neu berechnen? Nein“.

TIMER				51:10 min	4:23 h
◀ zurück		Zwischenzeit		starten	
Limit	130	Timer	00:23		
Reichweite	123	Verb 1	9.8		
Distanz	345	Verb 2	10.2		
A-Temp	+12.5	Geschw	145.0		
01.12.1999 Mittwoch » 15:14					

Starten und stoppen:

- ▷ „Timer“ auswählen
- ▷ „starten“ markieren: Auf Knopfdruck startet die Stoppuhr – es wird auf die Funktion „stoppen“ umgeschaltet
- ▷ zum Stoppen den Knopf erneut drücken.

Zwischenzeit nehmen:

- ▷ „Zwischenzeit“ markieren – auf Knopfdruck wird die Zwischenzeit eingeblendet.

Im Hintergrund weiterlaufen lassen:

Die Stoppuhr läuft weiter, bis Sie sie stoppen, auch wenn Sie das Menü über „zurück“ verlassen oder eine beliebige andere Funktion aufrufen.

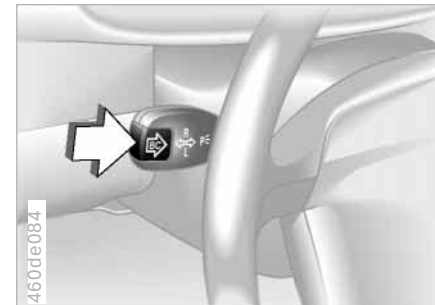
Ø-GESCHWINDIGKEIT				145 km/h	
Limit	130	Timer	00:23		
Reichweite	123	Verb 1	9.8		
Distanz	345	Verb 2	10.2		
A-Temp	+12.5	Geschw	145.0		
01.12.1999 Mittwoch » 15:14					

Sie können sich die durchschnittlich gefahrene Geschwindigkeit anzeigen lassen. Die Durchschnittsgeschwindigkeit wird für die Zeit ermittelt, während der der Motor läuft.

Um die Berechnung der Durchschnittsgeschwindigkeit zu starten, wählen Sie ab Zündschlüsselstellung 1 aus:

- ▷ „Geschw“
- ▷ „Neu berechnen? Ja“.

Wenn Sie die Berechnung der Durchschnittsgeschwindigkeit auf Basis des bisherigen Wertes fortsetzen wollen, wählen Sie „Neu berechnen? Nein“.



Mit der Taste im Blinkerhebel können Sie ab Zündschlüsselstellung 1 die Bordcomputer-Informationen im Display der Instrumentenkombination abrufen.

Zunächst speichern Sie die Funktionen, deren Werte Sie abrufen wollen:

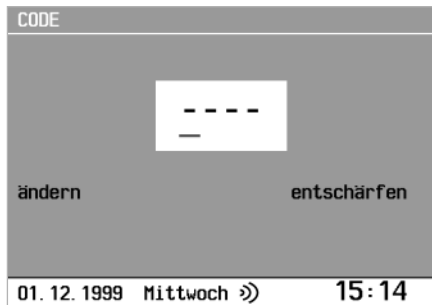
- 1 Taste am Blinkerhebel in Richtung Lenksäule drücken, bis am Bildschirm „Fernbedienung“ erscheint
- 2 die gewünschten Funktionen aus den grün unterlegten auswählen.

Wenn Sie Ihre Wahl vollständig getroffen haben

- 3 „speichern“ auswählen.

Um die Werte abzufragen:

- ▷ Den Blinker-Hebel kurz antippen.



Sie können einen Code festlegen, ohne dessen Eingabe der Motor nicht gestartet werden kann. Wenn Sie den Code geschärft haben, werden Sie bei Zündschlüsselstellung 1 zu dessen Eingabe aufgefordert.



Der Code gilt immer nur bis zum nächsten Motorstart nach dem Schärfen des Codes. Sollte der Code nicht mehr verfügbar sein, ist eine Notentschärfung möglich, siehe folgende Seite. ◀

Code festlegen und schärfen

- 1 „Code“ aus dem Übersichtsmenü auswählen
Code eingeben:



- 2 rechten Drehknopf drehen, bis die erste Stelle der gewünschten Zahl erscheint
- 3 drücken, um sie zu bestätigen
- 4 die drei weiteren Zahlen auf gleiche Weise eingeben
- 5 den Code schärfen:
den Zündschlüssel auf Stellung 0 drehen.

Eingabe korrigieren

- 1 „ändern“ auswählen
- 2 erneut mit der Eingabe beginnen.

Code-Eingabe abbrechen



drücken. Es ist kein Code festgelegt.

Code: Unbefugtes Starten des Motors verhindern

Code entschärfen

Wenn Sie zur Eingabe des Codes aufgefordert werden (bei Zündschlüsselstellung 1):



- 1 rechten Drehknopf drehen, bis die erste Stelle des Codes erscheint
- 2 drücken, um sie zu bestätigen
- 3 die drei weiteren Zahlen auf gleiche Weise eingeben
- 4 „entschärfen“ auswählen.

Um die Eingabe zu korrigieren:

- ▷ „ändern“ auswählen und die Code-Eingabe wiederholen.



Nach drei falschen Code-Eingaben oder nach drei Startversuchen ohne Code-Eingabe ertönt für 30 Sekunden ein Alarmton.
Siehe auch Notentschärfung. ◀

Notentschärfung

Sie brauchen mit der Notentschärfung nicht zu warten, bis drei Startversuche oder falsche Code-Eingaben vergangen sind und der Alarm ertönt.

- 1 Batterie ab- und nach ca. 5 Minuten wieder anklemmen, siehe Betriebsanleitung zum Fahrzeug
- 2 Zündschlüssel in Stellung 1 bringen: Am Bildschirm erscheint eine für zehn Minuten rücklaufende Zeitanzeige.

Nach zehn Minuten den Motor starten.



Für die Standheizung oder -lüftung beachten Sie bitte zu Ihrer Information und zu Ihrer Sicherheit die Hinweise in der Fahrzeug-Betriebsanleitung. Im Folgenden erhalten Sie ausschließlich Hinweise zur Bedienung über den Bordmonitor.

Direkt einschalten

- 1 Für die Standlüftung den Zündschlüssel ausschließlich in Stellung 1 belassen; für die Standheizung ist auch Zündschlüsselstellung 2 möglich, um die Heizung bei kaltem Motor zu unterstützen
- 2 „Standheiz./-lüftung“ aus dem Übersichtsmenü auswählen
- 3 zum Einschalten „Standheizung“ oder „Standlüftung“ auswählen.
Das grüne Rechteck neben der gewählten Funktion leuchtet und das rote Lüfter-Symbol rechts neben dem Bildschirm blinkt.

Nach 30 Minuten schaltet sich die Standheizung/-lüftung aus.

Um vorher auszuschalten:

- ▷ Die Schritte 2 und 3 wiederholen.

Oder



drücken, bis das rote Lüfter-Symbol in der Bildschirmblende erlischt.

Einschaltzeit einstellen

Zwei Einschaltzeiten können Sie für die Standheizung/-lüftung einstellen.

- 1 Sicherstellen, dass die Uhr in Betrieb und der Zündschlüssel in Stellung 1 ist
- 2 „Standheizung/-lüftung“ auswählen
- 3 „Zeit 1“ (oder bei der zweiten Zeit „Zeit 2“) auswählen
- 4 „stellen“ auswählen
- 5 Die gewünschte Zeit eingeben:
Das grüne Rechteck neben der gewählten Zeit und das rote Lüfter-Symbol rechts neben dem Bildschirm leuchten.



Die Standheizung/-lüftung schaltet sich nur innerhalb der nächsten 24 Stunden ein. Danach muss die Zeit erneut bestätigt werden. ◀

Fernsehen:

Programme wählen 72

Programme speichern 73

TV-Bild einstellen 74

TV-Norm wählen 74

Videotext 75

Anschluss Fond-TV und Videorecorder im BMW 7er 76

Telefon:

Telefonieren im Auto 77

So starten Sie 77

Notruf 78

PIN eingeben 78

Anrufe empfangen 79

Teilnehmer anwählen über Namen 80

Teilnehmer anwählen durch Eingabe der Rufnummer 83

SMS-Nachrichten 84

Ein erster Überblick

GPS-Navigation

Radio, Cassette, CD, Klangsystem DSP

Bordcomputer, Code, Standheizung/-lüftung

Fernsehen (TV) und Telefon

Technik im Detail

Verzeichnisse



Im ersten Überblick haben Sie bereits einen komfortablen Weg kennen gelernt, TV-Programme automatisch zu speichern und dann abzurufen, siehe Seite 23. Die ausführliche Darstellung sollte Sie gleichzeitig mit der menügeführten Bedienung vertraut machen, so dass diese nun vorausgesetzt werden kann.

Alle weiteren Bedienhinweise gehen davon aus, dass das TV-Menü eingeblendet ist.



Alle Eingaben bei stehendem Fahrzeug vornehmen. Sonst kann es zu einer Gefährdung der Insassen und anderer Verkehrsteilnehmer kommen. ◀

Gezielt ein Programm wählen

Sie wollen ein ganz bestimmtes, bereits gespeichertes Programm aufrufen.

1 „Programm“ auswählen



rechten Drehknopf drehen, um das gewünschte Programm einzustellen.

Aus allen Programmen im Empfangsbereich wählen

1 „Suchlauf“ auswählen, am Bildschirm erscheint z. B.



(CH für Channel = Empfangskanal)



2 rechten Drehknopf drehen, um den Suchlauf zu starten.

Der Suchlauf stoppt, wenn auf einem Empfangskanal ein empfangstarker Sender gefunden wird.

Nimmt die Empfangsqualität ab, startet automatisch ein Suchlauf. Dabei bedeutet die Einblendung „MUTE“, dass der TV-Ton automatisch stumm geschaltet wurde.

Programme wählen

Probe sehen und wählen

Sie können alle gespeicherten Programme kurz anspielen und dann wählen.

- 1 „Programm“ auswählen



- 2 rechten Drehknopf drücken und ca. eine Sekunde halten, bis eine Anzeige erscheint wie z. B.



- drücken, um das angespielte Programm weiter zu sehen.

Programme speichern

Automatisch

10 empfangsstarke Programme werden auf die Speicherplätze 21 – 30 gelegt.

- ▷ „Autostore“ auswählen, siehe Seite [23](#).

Individuell

Sie können die Speicherplätze belegen, wie Sie wollen.

- 1 „Suchlauf“ auswählen, am Bildschirm erscheint z. B.



- 2 rechten Drehknopf drehen, um den Suchlauf zu starten. Wenn ein Sender gefunden wurde, stoppt der Suchlauf
- 3 drücken und ca. eine Sekunde halten, bis am Bildschirm z. B. erscheint:



- 4 drehen, bis der gewünschte Speicherplatz 1 – 30 angezeigt wird
- 5 drücken, um zu speichern.

74 TV-Bild einstellen

Kontrast, Helligkeit und Farbe

- 1 Im TV-Menü „Einstellungen“ auswählen
- 2 Den gewünschten Regler auswählen
- 3 Die Einstellung durch Drehen verändern und durch Drücken wieder verlassen.



Bildformat



- 1 rechten Drehknopf drehen oder drücken, bis das TV-Menü angezeigt wird
- 2 „Display“ auswählen
- 3 rechten Drehknopf drehen, um das gewünschte Format zu erhalten:
 - ▷ 4:3
 - ▷ 16:9
 - ▷ Zoom: verhältnismäßige Vergrößerung.

TV-Norm wählen

Nicht in allen Ländern wird die gleiche TV-Norm verwendet. Sie können jedoch das Gerät für die in diesem Land gebräuchliche TV-Norm umstellen, siehe Seite [89](#).

- 1 Im TV-Menü „Einstellungen“ auswählen
- 2 „TV-Norm“ auswählen
- 3 Das Land aus der angezeigten Liste auswählen, in dem Sie sich gerade befinden.



Im ersten Überblick haben Sie bereits den Umgang mit Videotext kennen gelernt, siehe Seite 25. Die folgenden zwei Zusatzfunktionen erleichtern Ihnen die Informationsaufnahme.

Blättern verhindern

Wenn die Information mehr als eine Seite umfasst, wird sendergesteuert weitergeblättert. Sie können dieses verhindern:

- 1 Videotext-Menü aufrufen
- 2 „Hold“ auswählen.

Text vergrößern

- 1 Videotext-Menü aufrufen
- 2 „Zoom“ markieren
- 3 Text vergrößern:

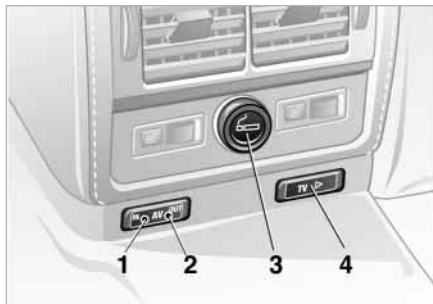


rechten Drehknopf 1x drücken:
Obere Bildhälfte
2x drücken: Untere Bildhälfte

- 4 Das vollständige Bild wieder einblenden:



nochmal drücken.



- 1 Anschluss für Videorecorder
- 2 Anschluss für Bildschirm
- 3 Zigarettenanzünder/Stromversorgung für Ihr Zusatzgerät
- 4 Programm-Suchlauftaste

Fernsehen

Zusätzlichen Bildschirm an Buchse „AV out“ anschließen und einschalten



- ▷ kurz drücken, um das Programm zu wechseln;
- ▷ 2 Sekunden drücken, um einen Suchlauf zu starten.



Im Fond können Sie auch während der Fahrt fernsehen. ◀

Vom Videorecorder einspielen

Videorecorder an Buchse „AV in“ anschließen und auf Video-Betrieb umschalten:



länger als 5 Sekunden drücken.



Telefonieren während der Fahrt lenkt Ihre Aufmerksamkeit vom Verkehrsgeschehen ab und ist deshalb gefährlich. In einigen Ländern ist es bereits ganz verboten, einige Länder schreiben zum Telefonieren am Steuer die Benutzung der Freisprechanlage vor.

Deshalb zum Telefonieren mit dem Handy grundsätzlich an einer geeigneten, nicht den Verkehr gefährdenden Stelle anhalten. Die Freisprechanlage benutzen. ◀

Über den Bordmonitor können Sie schnell und direkt folgende Funktionen Ihres Handys ausführen:

- ▷ Notruf absetzen
- ▷ Wählen über Namen
- ▷ Wählen durch Eingabe der Rufnummer
- ▷ SMS-Nachrichten lesen.

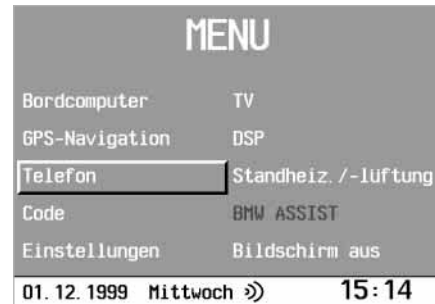
Zusätzlich können Sie Informationen über den Empfangspegel aufrufen.

Diese Funktionen setzen voraus, dass im Handy entsprechende Speicherungen vorgenommen bzw. die Funktionen aktiviert wurden.

Ab Zündschlüsselstellung 1 ist die Bedienung des Telefons im Freisprech-Modus über den Bordmonitor möglich.



Für die Bedienung des Telefons haben Sie eine separate Anleitung. ◀



Um das Übersichtsmenü aufzurufen:



drücken.



- 1 rechten Drehknopf drehen, bis „Telefon“ markiert ist
- 2 drücken, um die Telefonfunktionen aufzurufen.



Sind unter TOP-8 bereits Teilnehmer gespeichert, werden diese angezeigt. Andernfalls werden die im Register gespeicherten Teilnehmer dargestellt. ◀



Die im Folgenden beschriebenen Telefonfunktionen werden aus diesem Menü aufgerufen.

- 1 rechten Drehknopf drehen, um eine Funktion anzuwählen
- 2 drücken, um die Wahl zu bestätigen.

Notruf

Ein Notruf im GSM-Netz ist über den Bordmonitor auch ohne eingesetzte SIM-Karte möglich.



- 1 rechten Drehknopf drehen, bis „Notruf“ markiert ist
- 2 drücken, um die Funktion zu aktivieren.

Im Anzeigefenster wird „NOTRUF: 112!“ und Ihr aktueller Standort eingeblendet.



- 3 drücken
- oder

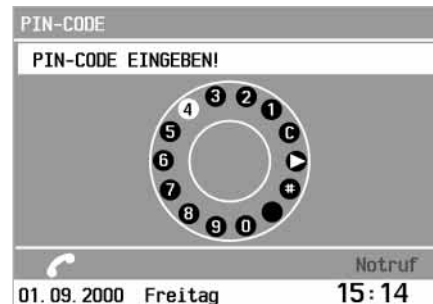


rechten Drehknopf drehen, bis  markiert ist, und durch Drücken aktivieren. Nochmaliges Drücken beendet den Notruf.



Teilen Sie bitte der Notrufzentrale immer Ihre Rufnummer (bei eingesetzter SIM-Karte), Ihren Namen, Standort und Ihr Anliegen mit. ◀

PIN eingeben



Das Gerät fordert Sie bei der Inbetriebnahme zur Eingabe des PIN-Codes auf (PIN = **P**ersonal **I**dentification **N**umber).

Im Display erscheint die Abfrage nach dem PIN-Code.

Geben Sie nacheinander die Ziffern Ihres PIN-Codes ein:



- 1 rechten Drehknopf drehen, bis die gewünschte Ziffer markiert ist
- 2 drücken, um zu bestätigen.

PIN eingeben

Eingabe beenden



- 1 rechten Drehknopf drehen, bis „#“ markiert ist
- 2 drücken, um den PIN-Code zu bestätigen.

Zahl korrigieren



- 1 rechten Drehknopf drehen, bis „C“ markiert ist
- 2 drücken, um die Zahl zu korrigieren. Die letzte Zahl wird gelöscht.

Anrufe empfangen



drücken
oder



- 1 rechten Drehknopf drehen, bis  markiert ist
- 2 drücken, um den Anruf anzunehmen.

Zum Annehmen von Anrufen ist es gleichgültig, welche Anzeige gerade auf dem Bildschirm ist.

Wenn Name und Rufnummer des Anrufenden auf der Telefonkarte gespeichert sind, werden diese angezeigt.

Register

Vorausgesetzt ist, dass Sie entsprechende Namen auf der SIM-Karte gespeichert haben.



- 1 rechten Drehknopf drehen, bis „Funktionen“ markiert ist
- 2 drücken, um „Funktionen“ zu aktivieren
- 3 drehen, bis „Register“ markiert ist
- 4 drücken, um „Register“ zu aktivieren.

Am Bildschirm erscheinen die ersten acht Namen in alphabetischer Reihenfolge.

Teilnehmer anwählen



- 1 rechten Drehknopf drehen, bis der gewünschte Name markiert ist
- 2 drücken, um den Namen zu aktivieren.

Der Name und anschließend die Rufnummer des Teilnehmers werden eingeblendet.

Anwahl starten



drücken
oder



- 1 rechten Drehknopf drehen, bis  markiert ist
- 2 drücken, um die Anwahl zu starten.

Blättern im Register



- 1 rechten Drehknopf drehen, bis << (fallend) bzw. >> (steigend) markiert ist
- 2 drücken, um die Funktion zu aktivieren.

Die nächsten acht Namen werden angezeigt.

TOP-8

Mit dieser Funktion können Sie die Namen bzw. Rufnummern der acht am häufigsten angewählten Gesprächsteilnehmer aus Ihrem Telefonverzeichnis (Register) aufrufen. Diese Gesprächsteilnehmer sind automatisch gespeichert.

Funktion anwählen



- 1 rechten Drehknopf drehen, bis „Funktionen“ markiert ist
- 2 drücken, um „Funktionen“ zu aktivieren
- 3 drehen, bis „TOP-8“ markiert ist
- 4 drücken um „TOP-8“ zu aktivieren.

Teilnehmer anwählen über Namen

Teilnehmer anwählen



- 1 rechten Drehknopf drehen, bis der gewünschte Name markiert ist
- 2 drücken, um den Namen zu aktivieren.

Anwahl starten



drücken
oder



- 1 rechten Drehknopf drehen, bis  markiert ist
- 2 drücken, um die Anwahl zu starten.

Gespräch beenden



drücken
oder



- 1 rechten Drehknopf drehen, bis  markiert ist
- 2 drücken, um das Gespräch zu beenden.

Wurde ein Name in der letzten Zeit wenig benutzt, fällt er automatisch aus der Liste der TOP-8 und muss über „Register“ angewählt werden.

Namen/Nummer in TOP-8 löschen

- 1 „TOP-8“ anwählen, siehe Seite [80](#)



- 2 rechten Drehknopf drehen, bis der zu löschende Name bzw. die Nummer markiert ist
- 3 gedrückt halten, bis der Name bzw. die Nummer gelöscht ist.

Nummernspeicher

Über den Nummernspeicher können die zehn zuletzt gewählten Rufnummern abgefragt werden. Nach Anwählen weiterer Rufnummern wird immer die zehntletzte Rufnummer gelöscht.

Nummernspeicher im Telefon-Menü anwählen



- 1 rechten Drehknopf drehen, bis „Wählscheibe“ markiert ist
- 2 drücken, um „Wählscheibe“ zu aktivieren
- 3 drehen, bis „Nummernspeicher“ markiert ist
- 4 drücken, um den „Nummernspeicher“ zu aktivieren.

Die letztgewählte Nummer wird angezeigt.

82 Teilnehmer anwählen über Namen

Weitere Teilnehmer anwählen



- ▷ rechten Drehknopf nach links drehen, die zehn zuletzt gespeicherten Nummern werden (rückwärts, beginnend mit der zehntletzten) eingeblendet
- ▷ nach rechts drehen, die zehn zuletzt gespeicherten Nummern werden (vorwärts, beginnend mit der letzten) eingeblendet.

Wahl starten



drücken
oder



- 1 rechten Drehknopf drehen, bis  markiert ist
- 2 drücken, um die Wahl zu starten.

Gespräch beenden



drücken
oder



- 1 rechten Drehknopf drehen, bis  markiert ist
- 2 drücken, um das Gespräch zu beenden.

Rufnummer im Nummernspeicher löschen



- 1 rechten Drehknopf drehen, bis die zu löschende Rufnummer am Bildschirm erscheint
- 2 drücken und drehen, bis „Wählscheibe“ markiert ist
- 3 drücken und drehen, bis „C“ markiert ist.
- 4 gedrückt halten, bis die Nummer gelöscht ist.

Werden die Ziffern einzeln entfernt, d. h. durch kurzes Drücken, bleibt die Rufnummer im Speicher.



- 1 rechten Drehknopf drehen, bis „Funktionen“ markiert ist
- 2 drücken, um „Funktionen“ zu aktivieren
- 3 drehen, bis „Wählscheibe“ markiert ist
- 4 drücken, um „Wählscheibe“ zu aktivieren.

Rufnummer eingeben

Um die Rufnummer „089...“ einzugeben:



- 1 rechten Drehknopf drehen, bis die Zahl „0“ markiert ist
- 2 drücken, um „0“ zu übernehmen.

Wählen Sie auf die gleiche Weise alle anderen Ziffern der Rufnummer aus.

Zahl korrigieren



- 1 rechten Drehknopf drehen, bis „C“ markiert ist
- 2 drücken, um die Funktion zu aktivieren.
 - ▷ Kurz drücken:
Die letzte Zahl wird gelöscht.
 - ▷ Lang drücken:
Die ganze Nummer wird gelöscht.

Zahleneingabe beenden



- 1 rechten Drehknopf drehen, bis ► markiert ist
- 2 drücken, um die Zahleneingabe zu beenden.

Wahl starten



drücken
oder



- 1 rechten Drehknopf drehen, bis ► markiert ist
- 2 drücken, um die Wahl zu starten.

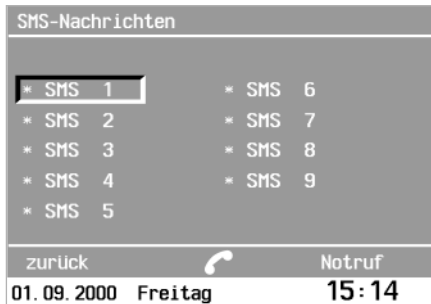
Gespräch beenden



drücken
oder



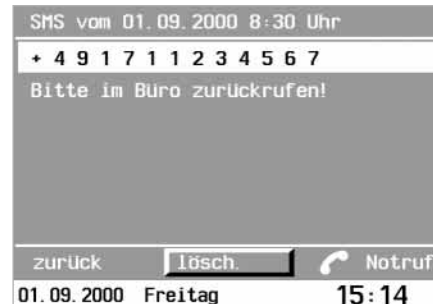
- 1 rechten Drehknopf drehen, bis ► markiert ist
- 2 drücken, um das Gespräch zu beenden.



Wenn Sie mehr als 10 Nachrichten empfangen haben:



rechten Drehknopf drehen, bis „>>“ markiert ist, und drücken



SMS-Nachrichten lesen



- 1 rechten Drehknopf drehen, bis „SMS“ markiert ist
- 2 drücken, um „SMS“ zu aktivieren.

Alle gespeicherten SMS-Nachrichten werden angezeigt. Das *-Zeichen kennzeichnet ungelesene Nachrichten

- 3 drehen, bis die gewünschte Nachricht markiert ist
- 4 drücken, um die Nachricht anzuzeigen.

Absender zurückrufen

Bei angezeigter Nachricht



- 1 rechten Drehknopf drehen, bis  markiert ist
- 2 drücken: der Absender wird gewählt.

SMS-Nachrichten

Nachrichten löschen



- 1 rechten Drehknopf drehen, bis „löschen.“ markiert ist
- 2 gedrückt halten, bis die Nachricht gelöscht wird.



Erscheint am unteren Bildschirmrand ein Briefsymbol, liegen ungelesene SMS-Nachrichten vor. ◀

Cassettenpflege 88
 Diversity-Funktion 88
 Dolby 88
 DSP 89
 Fernsehen (TV) 89
 Funkuhr im BMW 7er 89
 GPS 90
 Karten-CD 90
 RDS – Radio Data System 91
 Technik pflegen 91
 TMC-Verkehrsinformationen 92
 TP-Funktion 92
 Umgang mit CDs 93
 Wordmatch-Prinzip 93

Ein erster Überblick

GPS-Navigation

Radio, Cassette, CD, Klangsystem DSP

Bordcomputer, Code, Standheizung/-lüftung

Fernsehen (TV) und Telefon

Technik im Detail

Verzeichnisse

Zum Betrieb werden Cassetten empfohlen, die für höhere Beanspruchungen geeignet sind (Einsatz im Fahrzeug). Cassetten mit Laufzeiten über 90 Minuten sind weniger geeignet.

Bei extremen Außentemperaturen (unter -10°C oder über $+40^{\circ}\text{C}$) Cassetten nicht im abgestellten Fahrzeug aufbewahren, um Betriebsstörungen vorzubeugen.

Außerdem alle Cassetten vor direkter Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.

Schmutzablagerungen vom Tonkopf und den Antriebselementen mit einer geeigneten Reinigungscassette entfernen.

Diversity-Funktion

Um einen bestmöglichen Empfang zu gewährleisten, ist das Gerät mit einer RDS-Diversity-Funktion, d.h. mit zwei FM-Empfängern ausgestattet. Während der eine Empfänger das eingestellte Programm wiedergibt, sucht der zweite Empfänger laufend nach besser zu empfangenden Frequenzen desselben Programms und nach empfangbaren RDS-Sendern.

Nimmt die Empfangsqualität des eingestellten Senders ab und steht keine alternative Frequenz zur Verfügung, erscheint die zuletzt eingestellte Frequenz im Display.

Manche Sender haben nur sehr geringe Leistung und damit eine geringere Reichweite und senden oft auch nur auf einer Frequenz, sodass auch mit RDS und Diversity kein besserer Empfang zu erwarten ist.

Dolby

Dolby B bzw. C ist ein System zur Rauschunterdrückung bei der Wiedergabe von Cassetten.

Bei der Aufnahme werden hohe Frequenzen angehoben, bei der Wiedergabe abgeschwächt. Da Rauschen vorwiegend hohe Frequenzen enthält und hauptsächlich beim Abspielen entsteht, wird es auf diese Weise reduziert.

Dolby und das  Symbol sind eingetragene Warenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Digital Sound Processing

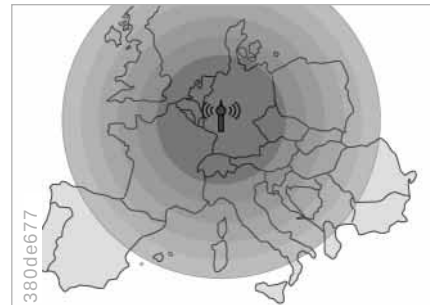
Ein Klangsistem, das sich durch seine außerordentlich naturgetreue, präzise Klangwiedergabe auszeichnet. Das Satelliten-System mit Subwoofern, Mittel-, Mittelhochton- und Hochtonkalotten gewährleistet einen differenzierten und räumlichen Klang. Für eine individuelle Regelung der Frequenzgänge steht Ihnen ein 6-Band-Equalizer zur Verfügung. DSP kann Ihnen die Akustik von drei unterschiedlichen Räumen vermitteln: Concert Hall, Jazz Club und Cathedral. Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit, drei Einstellungen fest zu speichern: Raumklang, Hall und Equalizer.

Um den besonderen Anforderungen während der Fahrt gerecht zu werden, passt sich das Klangbild automatisch der gefahrenen Geschwindigkeit und den Umgebungsgeräuschen an.

Fernsehen (TV)

Es bietet Ihnen weltweiten Einsatz durch Multi-Norm-Empfänger (PAL, SECAM, NTSC).

Funkuhr im BMW 7er



Die Funkuhr zeigt immer die korrekte Zeit und das aktuelle Datum an. Sie korrigiert sich in regelmäßigen Abständen selbst.

Die Heckscheibenantenne empfängt ein Funksignal, aus dem der Empfänger die Uhrzeit und das Datum ermittelt. Das Funksignal wird von einer zentralen Sendeanstalt ausgestrahlt. Der erste Zeitabgleich der Funkuhr erfolgt ca. 4 Minuten nach Fahrtbeginn. Bei abgestelltem Fahrzeug wird einmal nachts die Funkuhr geprüft und ggf. angepasst. Die Funkuhr macht so z. B. eine manuelle Umstellung von Sommer-/ Winterzeit überflüssig.

GPS heißt Global Positioning System.

Es ist Teil des Navigationssystems und sorgt gemeinsam mit ABS- und Trägheitssensoren im Navigationsrechner über Satelliten für die präzise Bestimmung der Position Ihres Fahrzeugs. Es beruht auf der Messung der Entfernungen zwischen dem zu ortenden Fahrzeug und mindestens drei Satelliten.

Über den GPS-Empfänger des Fahrzeugs werden die so ermittelten Daten in den Computer des Navigationssystems eingespeist. Dort werden sie mit weiteren Informationen verknüpft, die ermittelt werden mithilfe der ABS-Sensoren, des Trägheitssensors im Navigationsrechner sowie der CD mit dem digitalisierten Straßennetz.

Das Ergebnis: Das Navigationssystem führt Sie selbstständig und zuverlässig zu jedem eingegebenen Ziel.

Karten-CD

Wenn Sie sicher sein wollen, mit den neuesten Informationen zum Straßennetz versorgt zu sein, sollten Sie immer die neueste CD-Version des digitalisierten Straßennetzes eingelegt haben.

Eine Karten-CD wird wie eine konventionelle Straßenkarte von Zeit zu Zeit auf Basis von Beobachtungen und Vermessungen überarbeitet.

Ihr BMW Service benachrichtigt Sie gerne, wenn neue Versionen erscheinen.

RDS (Radio Data System) ist ein Send- und Empfangssystem im FM-Bereich.

Wird ein Sender empfangen, der RDS-Informationen ausstrahlt, erscheint im Display nach Auswertung der RDS-Signale der Sendername.

Der Empfang von RDS-Daten ist jedoch nur unter guten Empfangsbedingungen möglich. Bei schwachem oder gestörtem Empfang kann es längere Zeit dauern, bevor der Sendername im Display erscheint.

Bildschirm

Nehmen Sie zum Reinigen nur ein mit Wasser leicht angefeuchtetes Tuch.



Keine chemischen oder Haushalts-Reinigungsmittel verwenden da sonst der Bildschirm beschädigt werden könnte. ◀

Traffic Message Channel

Der digitale Verkehrsfunk RDS-TMC ist eine europäische Gemeinschaftsentwicklung.

Durch ihn bekommen Verkehrsmeldungen eine völlig neue Qualität. Sie

- ▷ sind durch definierte Meldewege hoch aktuell
- ▷ können gezielt nach individuellen Kriterien ausgewählt werden (z.B. Stauanzeige, Baustellen)
- ▷ werden ständig aktualisiert und übertragen, ohne das Radioprogramm zu unterbrechen.

TP-Funktion

Bei aktivierter TP-Funktion (Traffic Program) erfolgt die Auswahl eines Verkehrsfunksenders automatisch in folgender Reihenfolge:

- ▷ Wird ein Programm mit Verkehrsfunk empfangen, hören Sie dessen Verkehrsfunkdurchsagen
- ▷ Wird ein Programm ohne Verkehrsfunk gehört, das jedoch einer Senderkette mit Verkehrsfunk angehört, hören Sie deren Verkehrsfunkdurchsagen
- ▷ Wird von der Senderkette des eingestellten Programms kein Verkehrsfunk ausgestrahlt, erfolgt die Übernahme der Verkehrsfunkdurchsagen von dem Verkehrsfunksender mit der besten Empfangsqualität.

Umgang mit CDs

Eine CD ist an beiden Seiten mit einer Schutzschicht versehen. Beachten Sie aber bitte dennoch:

- ▷ Die CD immer nur am Außenrand anfassen und Fingerabdrücke sowie insbesondere Staub, Kratzer und Feuchtigkeit auf der spiegelnden CD-Seite vermeiden
- ▷ Die CDs nicht beschriften oder mit Etiketten bekleben
- ▷ Die spiegelnde Abtastseite bei Bedarf mit einem im Handel erhältlichen Reinigungstuch geradlinig von der Mitte nach außen abwischen
- ▷ Mit Feuchtigkeit beschlagene CDs (z. B. durch große Temperaturunterschiede) können bei der Wiedergabe Funktionsstörungen zeigen.



Keine Lösungs- oder Scheuermittel sowie für Analogplatten bestimmte Reinigungsmittel und Antistatiksprays verwenden. ◀

Wordmatch-Prinzip

Ihr Navigationssystem ist damit ausgerüstet, um die Eingabe von Namen zu erleichtern. Es vergleicht Ihre Eingaben zur Zielführung laufend mit den auf der Karten-CD gespeicherten Daten und reagiert sofort darauf. Vier wesentliche Vorteile ergeben sich daraus für Sie:

- ▷ Bei Eingaben, die aus mehreren Wörtern bestehen, identifiziert das System den Namen unabhängig davon, in welcher Reihenfolge Sie ihn eingeben.

Beispiel:

Offizielle Schreibweise:
J.F. Kennedy Platz

Mögliche Eingabe:
Kennedy Platz J.F.

oder:

Platz J.F. Kennedy.

- ▷ Ortsnamen können Sie auch abweichend vom amtlichen Namen eingeben, sofern es eine in anderen Ländern gebräuchliche Form ist.

Beispiel:

Statt „München“ können Sie auch die englische Schreibweise „Munich“ oder die italienische „Monaco“ eingeben.

- ▷ Beim Eingeben von Orts- oder Straßennamen ergänzt das System die Namen automatisch, sobald es keine Verwechslung mehr geben kann.

Beispiel:

Wenn Sie in München in die Lauchstädter Straße fahren wollen, hat das System den Straßennamen bereits bei der Eingabe vom „c“ identifiziert und ergänzt den Rest.

- ▷ Das System bietet nur solche Buchstaben zur Auswahl für die Eingabe von Namen an, die auf der Karten-CD gespeichert sind. Die Eingabe von falschen Namen bzw. nicht vorhandenen Adressen ist also nicht möglich.

Was ist, wenn... [96](#)
Alles von A bis Z [100](#)

Ein erster Überblick

GPS-Navigation

Radio, Cassette, CD, Klangsystem DSP

Bordcomputer, Code, Standheizung/-lüftung

Fernsehen (TV) und Telefon

Technik im Detail

Verzeichnisse

Überblick

Navigation

Radio

Computer

TV+Tel

Technik

Verzeichnis

Cassette

Was ist, wenn...

- ▷ die Wiedergabequalität von Cassetten nachlässt?
Das Band ist verschmutzt. Zum Reinigen siehe Seite 88.
- ▷ die Meldung erscheint:
„TAPE CLEAN“
Diese Meldung erscheint nach jeweils 50 Stunden Laufzeit zweimal hintereinander, wenn Sie eine Cassette einschieben. Sie erleichtert das Abschätzen der Zeitintervalle für eine Reinigung. Zum Reinigen siehe Seite 88.
- ▷ die Meldung erscheint:
„TAPE ERROR“
Das Band der eingelegten Cassette lässt sich nicht mehr bewegen. Nehmen Sie es heraus. Wenn Sie die Ursache entdecken und beheben können, legen Sie die Cassette erneut ein und lassen Sie sie einmal ganz vor- und zurückspulen. Erscheint diese Anzeige jedoch erneut, diese Cassette nicht mehr verwenden.

CD

Was ist, wenn ...

- ▷ eine der folgenden Meldungen erscheint:
„NO DISCS“
Das Magazin ist leer.
„NO DISC“
Das CD-Fach ist nicht bestückt oder eine CD ist falsch eingelegt.
„NO MAGAZINE“
Es ist kein Magazin eingeschoben.
„CD CHECK“
Der CD-Inhalt wird gerade eingelesen.
„HIGH TEMP“
Zu hohe Betriebstemperatur. Ist die normale Betriebstemperatur wieder erreicht, wird die Wiedergabe automatisch fortgesetzt.

Fernsehen (TV)

Was ist, wenn ...

- ▷ sich keine Fernsehprogramme einstellen lassen?
Das Land ist nicht richtig eingestellt, siehe Seite 74.
Wenn Sie die Norm umgestellt haben, gehen Sie bitte danach in den „Suchlauf“ oder „Autostore“.
- ▷ Sie auch im Stand kein TV-Bild empfangen?
Ziehen Sie die Hand- bzw. Parkbremse an: Bei bestimmten Länderausführungen ist ein TV-Bild nur mit eingelegter Bremse möglich.
- ▷ eine verminderte Bildqualität auftritt?
Die direkte Verbindung zwischen Sender und Empfänger ist durch bauliche oder natürliche Hindernisse abgeschattet.

GPS-Navigation

Was ist, wenn...

- ▷ Sie die aktuelle Position Ihres Fahrzeugs abrufen, aber nicht exakt angezeigt bekommen?
Sie befinden sich im Funkschatten, in einem auf der Karten-CD noch nicht erfassten Bereich oder das System ermittelt gerade Ihre Position.
- ▷ das GPS-Logo vom Bildschirm verschwindet?
Der Empfang ist unterbrochen, evtl. wegen baulicher Hindernisse.
- ▷ eine Adresse aus dem Zielverzeichnis nicht in die Zielführung übernommen wird?
Die Adresse ist auf der eingelegten Karten-CD nicht gespeichert. Wählen Sie eine Adresse, die der ursprünglichen so nahe wie möglich ist, ggf. über die Zieleingabekarte.
- ▷ eine Adresse ohne Straßenangabe nicht in die Zielführung übernommen wird?
Auf der Karten-CD fehlt eine definierte Ortsmitte beim eingegebenen Ort. Geben Sie eine beliebige Straße oder ein Ziel, z. B. Bahnhof, im gewählten Ort ein und starten Sie die Zielführung.

- ▷ Sie eine Adresse für die Zielführung eingeben wollen, aber die Buchstaben dafür sich nicht anwählen lassen?
Die Adresse ist auf der eingelegten Karten-CD nicht gespeichert. In dem Fall bietet Ihnen das System auch gar nicht erst die Buchstaben zur Auswahl an. Wählen Sie eine Adresse, die der ursprünglichen so nahe wie möglich ist, ggf. über die Zieleingabekarte.
- ▷ Sie bei der Zieleingabekarte über das Fadenkreuz eine Zieladresse eingeben wollen, diese aber nicht in die Zielführung übernommen wird?
Der Maßstab ist zu groß gewählt. Nur bis zum Maßstab 1 km wird das Ziel übernommen.
- ▷ während der Zielführung keine Fahrtrichtungshinweise mehr ausgegeben werden?
Sie bewegen sich in einem Gebiet, das auf der Karten-CD noch nicht vollständig erfasst ist. Anstelle des Abbiegepfeils wird ein Pfeil eingeblendet, der dem Verlauf der geplanten Route folgt;
oder
Sie haben die vorgeschlagene Route verlassen und das System benötigt

- einige Sekunden, um einen neuen Routenvorschlag zu berechnen.
- ▷ während der Zielführung die Routenkarte automatisch eingeblendet wird?
Sie bewegen sich in einem Gebiet, das auf der Karten-CD noch nicht erfasst ist. Eine Zielführung ist dann nicht möglich. Zur Orientierung sehen Sie jedoch die aktuelle Position Ihres BMW in der Kartendarstellung.
- ▷ die Batterie abgeklemmt war?
Es dauert danach ca. 15 Minuten, bis das System wieder funktionsfähig ist.

Radio

Was ist, wenn...

- ▷ das Gerät automatisch einen Suchlauf startet?
RDS ist eingeschaltet, die Frequenzstärke des eingestellten Senders hat abgenommen, aber es steht keine alternative Frequenz zur Verfügung. Das Gerät sucht also nach einem Sender desselben Programms mit ausreichender Empfangsqualität. Findet es keinen, geht es zurück zur Frequenz des zuletzt empfangenen Senders.

Videotext

Was ist, wenn...

- ▷ die von Ihnen eingegebene Seite, die oben links eingetragen wird, nicht erscheint, sondern die Zahlen endlos weiterlaufen?
Die angegebene Seite enthält keine Informationen: Bitte eine andere Seite aussuchen und eingeben.
- ▷ Sie im TV-Menü die Funktion „Videotext“ aufrufen und nichts passiert?
Die Sendeanstalt des eingestellten Programms sendet keinen Videotext bzw. die geringe Empfangsqualität ermöglicht Videotext nicht.

Alles von A bis Z

A

Adresse
 eingeben 31
 löschen 32, 38
 speichern 32
Adressenspeicher 32, 38
 löschen 38
Aktualität bei
 Drucklegung 3
AM 18
AM-Wellenbereich 12
Ankunftszeit 65
Anrufe empfangen 79
Anzeige- und
 Bedienelemente 11
Anzeigetexte 27
Audio+BC 27
Außentemperatur 66
Ausstattung 3
Automatischer Suchlauf
 SCAN 51
Autostore 23, 73
Autotelefon, siehe eigene
 Betriebsanleitung

B

Balance 13
Bandspur wählen 54
BC-Anzeige 27
Bedienung über das MFL
 siehe Fahrzeug-
 Betriebsanleitung

Betriebsart wechseln 12
Betriebstemperaturen 60
Bildschirm einstellen
 Bildformat 74
 Farbe 74
 Helligkeit 74
 Kontrast 74
Blättern verhindern
 Videotext 75
BMW Assist 27, 43
Bordcomputer
 Sicherheit 21, 64
Bordmonitor 10

C

Cassette
 beenden 54
 Rücklauf 55
 starten 54
 Titelsprung 55
 Vorlauf 55
Cassetten abspielen 13
Cassettenausschub 13
Cassettenpflege 88
Cassettschacht 11
CD
 beenden 56
 starten 56
 Titelsprung 56
CD CHECK 96

CD-Wechsler 60

Einbauort 60
 Magazin einlegen 61
 Magazin entnehmen 61
 Magazin füllen/leeren 61
 Sicherheit 60
Code
 Eingabe abbrechen 68
 festlegen 68
 schärfen 68
Cursor 35

D

Datum ändern 28
Demo 59
Digital Sound Processing
 siehe Klangsystem
 DSP 59
Digitalisierter Bereich 48
Direktbetrieb 70
Distanz zum Ziel 65
Diversity-Funktion 88
Dolby 88
 ein/ausschalten 12, 54
DSP 59
DSP siehe Klangsystem 59
Durchschnittsgeschwindig-
 keit 67
Durchschnittsverbrauch 66

E

Einbauort CD Wechsler 60
Eingabe löschen 31
Einschaltzeiten 70
Einstellungen
 ändern 27
Empfang eines
 RDS-Senders 50
 Regionalprogrammes 52
Empfangskanal TV 72
Empfangspegel 77
Empfangsstärke TV-
 Programme 73
Entfernung
 Maßeinheit 27
Entschärfen 69
Equalizer-Funktionen 59
Erweiterte
 Verkehrsinformationen 43

F

Fadenkreuz 35
Fader 13
Fahrenheit 27
Fahrtrichtungs-
 hinweise
 unterdrücken 40, 42
 wiederholen 17
Fahrtroute anzeigen 41
Farbset 27
Fernbedienung 67
Fernsehen (TV) 23, 72

FM 18
 FM-Wellenbereich 12
 Fond-TV 76
 Freq On/Off 50
 Frequenz einblenden 50
 Frontblende absenken 13
 Funkuhr im BMW
 7er 13, 89

G
 Geschwindigkeit 67
 Geschwindigkeitslimit 21
 eingeben 22
 Gespeicherten Sender
 abrufen 52
 GPS 90
 GPS-Logo 97
 GPS-Navigationssystem
 Sicherheit 14, 30

H
 Hausnummer
 eingeben 16, 31
 HIGH TEMP 96
 Höhen 13
 Hold 75

I
 Individuelle
 Klangspeicher 59

Informationen
 zum Standort 47
 zum Zielort 33
 Informationsdienst 27

J
 Jazzclub 59

K
 Karten-CD 16, 31, 90
 wechseln 48
 Kartenmaßstab 35
 ändern 35, 41
 Kartensymbole 36
 Kathedrale 59
 Klang
 einstellen 19, 59
 speichern 59
 Klangspeicher 59
 Klangsystem DSP 89
 ausschalten 59
 einschalten 59
 Kontrollleuchte für
 Standheizung 11
 Kontrollleuchte für
 Standlüftung 11
 Kontrollleuchten für das
 Autotelefon 11
 Konzertsaal 59
 Kraftstoffverbrauch 66
 Kürzeste Verbindung 39
 Kurzwelle 12

L
 Langwelle 12
 Laserstrahlung 60
 Lautstärke
 anpassen 48
 Freisprechen 11
 Navigations-
 hinweise 48
 Radio, Cassette, CD 11
 Verkehrsfunkdurchsagen
 11
 Limit 21
 einstellen 22
 erreicht 22
 Lüfter-Symbol 70
 Luftfeuchtigkeit 60

M
 Maßeinheit
 Entfernung 27
 Temperatur 27
 Verbrauch 27
 Maßstab 35
 ändern 35, 41
 Meldungsauswahl 44
 Menüführung 30, 64
 Mittelwelle 12
 Multi-Funktions-Lenkrad
 siehe Fahrzeug-
 Betriebsanleitung
 MUTE 72

N
 Navigationshinweis 40
 Navigationssystem 14, 30
 Symbole 36
 Nebenstraßen 39
 Neue Route 46
 NO DISCS 96
 NO MAGAZINE 96
 Notentschärfung 69
 Notruf 78
 Notruffunktion 27
 NTSC 89
 Nummern speichern 81

O
 Ort eingeben 15, 31
 Ortsmitte 97
 Ortsrand 31
 Ortsverzeichnis 33

P
 PAL 89
 PIN eingeben 78
 Position
 anzeigen 47
 korrigieren 47
 speichern 32
 PRES OFF 51
 PRES ON 51
 Prinzip der Menüführung 64
 Probe hören 57
 Programm auswählen TV 24

Alles von A bis Z

Programme speichern
TV 73
Programm-Platz TV 24, 73

R

Radio
einschalten 18
hören 12
Radio Data System 18, 92
RANDOM 58
Random Play 58
Raumklangsimulationen 59
Rauschen unterdrücken 54
RDS 18, 91
RDS On/Off 50
RDS-Diversity-Funktion 88
RDS-TMC 43, 92
REG 52
Region On/Off 52
Regionalprogramme 52
Reichweite 65
Reinigung
Bildschirm 91
Cassette 88
CD 93
Richtungsanzeige
ändern 42
Routenhinweis 40
Routenkarte 41
Routenliste 42
Routenwahl 39

Rufnummer in
Nummernspeicher
löschen 81

S

SCAN 57
Scan TV 73
Schneller Bandvor-/
rücklauf 56
Schnellste Verbindung 39
Schnellstraßen 39
SECAM 89
Seitenwahl Videotext 26
Sender automatisch
speichern TV 23, 73
Sender speichern
automatisch 52
individuell 52
Sender suchen 12
Senderfrequenz 18
Senderspeicher 12
Sendersuchlauf TV 72
Senderwahl 18
Sicherheit
Bordcomputer 21, 64
CD-Wechsler 60
Navigations-
system 14, 30
TV 23, 25, 72
SMS-Nachrichten 84
Speicherplätze TV 23, 73

Sprachausgabe
unterdrücken 40, 42
Sprache ändern 27
Standheizung 70
Standlüftung 70
Standort 47
anzeigen 47
eingeben 47
korrigieren 47
speichern 32
Stärkste Frequenz 50
Starten des Motors
verhindern 68
Startort 38
Stationstasten 11
Staus umfahren 42
Stereoempfang 18
Stoppuhr 67
Straße eingeben 16, 31
Straßenkarte 41, 47
Straßenverzeichnis 33
Stummschaltung TV 72
Suchlauf 12, 18
Suchlauf über
Menüführung 57
Tasten 56
Symbole 2, 34, 44

T

Tacho 22
Tag/Nachtanzeige 27
TAPE 54

TAPE CLEAN 96
TAPE ERROR 96
Teilnehmer anwählen 80
über Nummern-
speicher 81
über TOP-8 80
Telefon
Anrufe empfangen 79
Notruf 78
PIN eingeben 78
Teilnehmer anwählen 80
Telefon, siehe eigene
Betriebsanleitung
Telefon-Bedienung über den
Bordmonitor 77
Telefon-Funktionen 77
Telefonieren
Gespräch
beenden 81, 82
Telefonieren im Auto 77
Temperatur
Maßeinheit 27
Temperaturanzeige
ändern 27
Tiefen 13
Timer 67
Titel anspielen 57
Titel suchen 12
Titelsprung 58
TMC 43, 92
TMC-Sender 43

Alles von A bis Z

TMC-
Verkehrsinformationen 44
TP 50
TP-Funktion 92
Traffic Massage Channel 92
Traffic Program 92
TV-Bild einstellen
Bildformat 74
Farbe 74
Helligkeit 74
Kontrast 74
TV-Menü 23
TV-Norm wählen 74

U

Uhr stellen 27
Umgang mit CDs 93
Umleitung planen 46

V

Verbrauch 66
Maßeinheit 27
Verbrauchsanzeige
ändern 27
Verkehrsfunkdurch-
sagen 20, 50, 53, 92
Verkehrsfunksender
einstellen 53
im Hintergrund 53
Verkehrsinformationen
aktivieren 43
ausschalten 46

auswählen 44
bei der Zielführung 45
erweitert 43
in der Routenkarte 44
Symbole 44
Verkehrsmeldungen 92
Verzeichnis 33
Videorecorder 76
Videotext 25, 75
Blättern verhindern 75
Text vergrößern 75
Videotext verlassen 26
Videotext-Menü 26
V-Info plus 43

W

Wechseln der Karten-
CD 48
Wellenbereich
wechseln 12, 18
Wordmatch-Prinzip 93

Z

Zeit 1 70
Zeit 2 70
Zeitanzeige ändern 27
Ziel
eingeben 14, 31
eingrenzen 35
löschen 32, 38
speichern 32, 38
Zieladresse löschen 32, 38

Zieleingabe 14, 31
Zielführung
beenden 40
starten 16
unterbrechen 42
Zielkategorie 37
Zielland eingeben 14
Zielort eingeben 15
Zielspeicher 32, 38
Zielverzeichnis 38
Zoom Videotext 75
Zufällige Reihenfolge 58
Zurück zum Startort 38
Zwischenzeit 67



Freude am Fahren