

**S**  
CREASONO™

DEU

7" Touchscreen  
**DVD-Autoradio**  
mit GPS und Bluetooth



**CAS-N 70**



Bedienungsanleitung

PX-1691-675

# INHALTSVERZEICHNIS

<b>Ihr neues DVD-Autoradio .....</b>	<b>5</b>
Lieferumfang.....	5
<b>Wichtige Hinweise zu Beginn.....</b>	<b>6</b>
Sicherheitshinweise .....	6
Benutzung des Autoradios im Straßenverkehr .....	6
Wichtige Hinweise zur Entsorgung .....	7
Konformitätserklärung.....	7
<b>Installation .....</b>	<b>8</b>
Hinweise zum Einbau .....	8
Einbau .....	9
ISO-10487-Anschluss.....	10
PIN-Belegung des ISO-Anschlusses.....	11
<b>Lenkradsatellit einrichten .....</b>	<b>13</b>
Hinweise und Tipps zur Einrichtung des Lenkradsatelliten .....	13
<b>Produktdetails.....</b>	<b>14</b>
Autoradio .....	14
Bedienelement und Funktionen .....	15
Fernbedienung.....	17
Fernbedienung und Funktionen .....	18
<b>Grundlegende Bedienung.....</b>	<b>21</b>
Ein-/Ausschalten.....	21
Modus-Taste (MOD).....	21
Lautstärke.....	21
Titel/Datei wechseln .....	21
Erweiterte Mediensteuerung.....	21
Zufällige Wiedergabe (Random-Mode) .....	22
CD und DVD einlegen/auswerfen .....	22
Zurück zum Hauptmenü .....	22

<b>Radio</b> .....	<b>23</b>
Radiosender suchen .....	23
Radio-Menü .....	23
Automatische Sender-Suche .....	23
Voreingestellte Sender .....	24
Frequenzbereich-Auswahl .....	24
Mute .....	24
Manuell Sender speichern .....	24
Zurück zum Hauptmenü .....	24
<b>Audio-Dateien wiedergeben</b> .....	<b>25</b>
CD oder MP3 abspielen .....	25
Wiedergabe von USB-Gerät .....	25
Bedienung .....	26
<b>Videos abspielen</b> .....	<b>27</b>
DVD/VCD abspielen .....	27
Videos von USB-Datenträger abspielen .....	27
Bedienung .....	27
Wiedergabesprache wählen .....	28
Video-Output wählen .....	28
<b>Bilder anzeigen</b> .....	<b>29</b>
Bedienung .....	29
<b>Bluetooth</b> .....	<b>30</b>
Mit Bluetooth verbinden .....	30
Anruf tätigen .....	30
Anruf annehmen .....	31
Musik über Bluetooth abspielen .....	31
Bluetooth-Übertragung beenden .....	31
<b>Weitere Funktionen</b> .....	<b>32</b>
Dateien von externem AV-Gerät abspielen .....	32
Externe Geräte anzeigen .....	32





<b>Einstellungen</b> .....	<b>33</b>
<b>Navigation</b> .....	<b>34</b>
Navigationssoftware starten .....	34
Navigationssoftware initialisieren .....	34
Einstellungen der Navigations-Software .....	34
Startseite: Das Navigationsmenü .....	35
Schaltflächen und Steuerelemente auf dem Bildschirm .....	35
Die Tastaturen verwenden .....	39
Kartenanzeige .....	40
<b>Steuerung und Symbole</b> .....	<b>41</b>
Positionsanzeige .....	43
Objekte auf der Karte .....	44
<b>Navigieren</b> .....	<b>46</b>
Das Ziel einer Route wählen .....	46
Eine Adresse oder einen Teil davon eingeben .....	46
Navigationspfad ändern .....	51
Buttons und Funktionen .....	52
<b>Weitere Informationen</b> .....	<b>53</b>
Kompatible USB-Geräte .....	53
Kompatible Formate .....	53
Kompatible Video Formate .....	53
<b>Technische Daten</b> .....	<b>54</b>
MP4-Player .....	54
FM-Tuner .....	54
AM-Tuner .....	54
Allgemein .....	54

# IHR NEUES DVD-AUTORADIO

**Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,**

vielen Dank für den Kauf dieses Autoradios. Mit diesem Autoradio haben Sie alles in einem Gerät: Navigation, DVD-Player und vieles mehr. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihr neues Autoradio optimal einsetzen können.

## **Lieferumfang**

- Autoradio
- ISO-Anschlussadapter
- Montagematerial
- Fernbedienung
- Stereo-Cinch-Adapter
- Bedienungsanleitung

# WICHTIGE HINWEISE ZU BEGINN

## Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher stets gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Verwenden Sie keine spitzen oder scheinenden Gegenstände, um den Touchscreen zu bedienen.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

## Benutzung des Autoradios im Straßenverkehr

- Sicherheit hat im Straßenverkehr höchste Priorität! Machen Sie sich deshalb unbedingt schon vor dem Beginn einer Fahrt mit der Bedienung Ihres Autoradios vertraut. Während der Fahrt darf der Fahrer das Radio ausschließlich dann bedienen, wenn es die Verkehrslage gefahrlos zulässt. Die Straßenverkehrsordnung muss eingehalten werden.
- Der Navigations-Modus darf während der Fahrt nicht vom Fahrer bedient werden! Stellen Sie das gewünschte Ziel immer vor Antritt der Fahrt ein. Achten Sie nur dann auf die Navigationshinweise im Display, wenn es die Verkehrslage gefahrlos zulässt. Die StVO hat in jedem Fall Vorrang vor den Navigationshinweisen. Beachten Sie daher immer Straßenverlauf und Verkehrsschilder. Der Fahrer darf durch das Display nicht in der Sicht beeinträchtigt werden.
- Die Wiedergabe von Filmen darf ausschließlich im geparkten Fahrzeug gestartet werden. Starten Sie die Filmwiedergabe niemals während der Fahrt, damit der Fahrer nicht abgelenkt wird.
- Stellen Sie zu Beginn der Fahrt eine angemessene Lautstärke ein. Akustische Warnsignale wie Hupen oder Sirenen müssen rechtzeitig gehört werden können.

## Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört nicht in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde.

Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/Monat/Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

## Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt PX-1691 in Übereinstimmung mit der R&TTE-Richtlinie 99/5/EG, der EMV-Richtlinie 2004/108/EG und der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU befindet.

PEARL.GmbH, PEARL-Str. 1-3, 79426 Buggingen, Deutschland



Leiter Qualitätswesen  
Dipl.-Ing. (FH) Andreas Kurtasz  
29.11.2013

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter [www.pearl.de](http://www.pearl.de). Klicken Sie unten auf den Link **Support (Handbücher, FAQs, Treiber & Co.)**. Geben Sie anschließend im Suchfeld die Artikelnummer PX-1691 ein.

Importiert von:  
PEARL.GmbH  
PEARL-Str. 1-3  
79426 Buggingen  
Deutschland



# INSTALLATION

**HINWEIS:**

Bevor Sie das Gerät komplett einbauen, überprüfen Sie, ob alle Anschlüsse korrekt sind und das Gerät funktionstüchtig ist.

**Hinweise zum Einbau**

- Es wird empfohlen, einen Fachmann mit dem Einbau Ihres Autoradios zu beauftragen.
- Wählen Sie den Einbauplatz so, dass Sie alle Tasten bequem erreichen können.
- Für den Einbau in einen LKW benötigen Sie eventuell einen Spannungswandler von 24 V auf 12 V.
- Bauen Sie das Gerät nicht an einem Platz ein, wo es hohen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Verschmutzungen und Erschütterungen ausgesetzt ist.

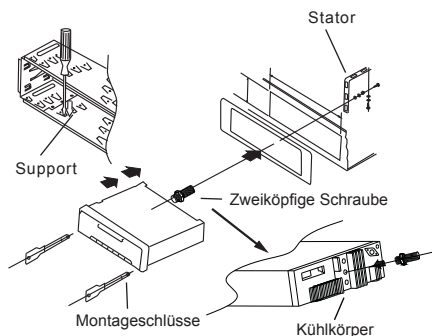
**ACHTUNG!**

*Stellen Sie sicher, dass die Fahrzeugbatterie vor dem Einbau des Radios vom Bordnetz getrennt wurde. Stellen Sie die Zündung aus und entfernen Sie das schwarze Massekabel vom Minuspol der Batterie. Warten Sie mindestens 20 Minuten, damit sich die Airbags vollständig entladen und nicht mehr auslösen können. Es besteht Kurzschlussgefahr!*



## Einbau

1. Stellen Sie sicher, dass die Zündung des Fahrzeugs ausgeschaltet und der Schlüssel abgezogen ist.
2. Entfernen Sie das schwarze Massekabel vom Minuspol der Batterie und warten Sie mindestens 20 Minuten, bis sich die Airbags vollständig entleert haben und nicht mehr auslösen können.



3. Schieben Sie den Montagerahmen in den Radioschacht Ihres Fahrzeugs, bis dieser mit dem Armaturenbrett bündig abschließt.
4. Schließen Sie die beiden ISO-Stecker Ihres Fahrzeugs an die Buchse des ISO-Anschlusskabels an und stecken Sie dieses wieder an der Rückseite Ihres Autoradios an.



### HINWEIS:

Wenn Ihr Auto über fahrzeugspezifische Radiostecker verfügt, benötigen Sie ein Adapterkabel für Ihren Fahrzeugtyp auf den ISO-Anschluss des Radios. Dieses können Sie über den Elektrofachhandel beziehen.

5. Schieben Sie das Autoradio in den Montagerahmen im Radioschacht, bis es einhakt. Achten Sie darauf, dass die Anschlusskabel dabei nicht eingeklemmt oder abgeknickt werden.
6. Schließen Sie das schwarze Massekabel an den Minuspol der Batterie an.

## ISO-10487-Anschluss

Ist in Ihrem Fahrzeug ein ISO-10487-Anschluss vorhanden, ermöglicht Ihnen dieser den schnellen und komfortablen Anschluss Ihres Autoradios an die Stromversorgung und an die bereits im Fahrzeug installierten Lautsprecher.

Wenn in Ihrem Auto fahrzeugspezifische Radiostecker verbaut wurden, benötigen Sie ein Adapterkabel von Ihrem Fahrzeugtyp auf den ISO-Anschluss. Dieses können Sie über den Elektrofachhandel beziehen.

Falls es für Ihr Auto kein fahrzeugspezifisches Adapterkabel auf den ISO-Anschluss gibt, können Sie einen ISO-Universaladapter verwenden (nicht im Lieferumfang). Dieser ist an einem Ende mit dem benötigten ISO-Anschluss für Ihr Radio ausgestattet. Das andere Ende besteht aus bereits abisolierten Kabelsträngen, an die Sie die Stromversorgung und die Lautsprecher anschließen können.

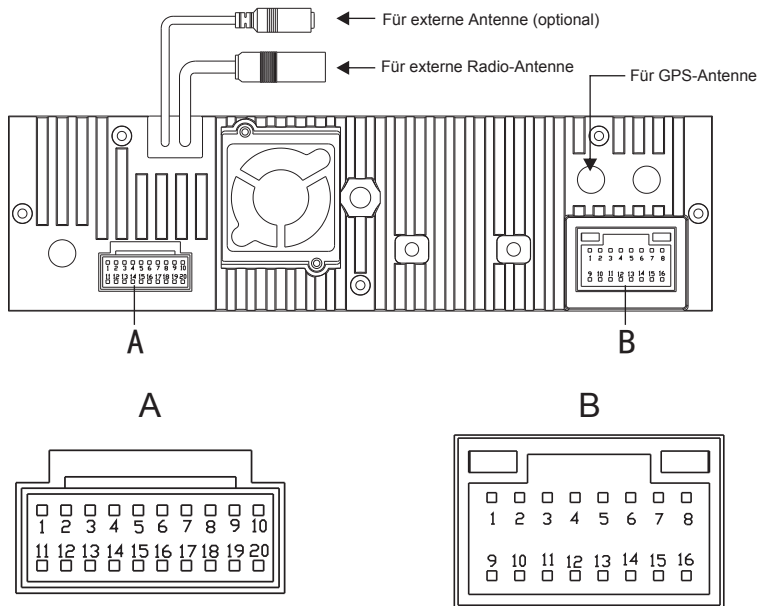


### **ACHTUNG!**

*Nehmen Sie auf keinen Fall Änderungen an der elektrischen Anlage Ihres Fahrzeugs vor! Lassen Sie eventuelle Umbauten durch eine Kfz-Werkstatt oder einen autorisierten Fachhändler vornehmen.*

### PIN-Belegung des ISO-Anschlusses

Die Anschlussbelegung des ISO-Anschlusses kann, trotz baugleicher Stecker und Buchsen, bei einigen Fahrzeugmodellen variieren. Vergleichen Sie deshalb unbedingt vor dem Einbau, ob die PIN-Belegung des ISO-Anschlusses mit der Belegung in Ihrem Fahrzeug übereinstimmt.



## A

A-1: Braun	Fahrtrichtung (Blinker) K1
A-2: Orange	Fahrtrichtung (Blinker) K2
A-3: Schwarz	Masse (-)
A-4: Schwarz A-14: Weiß	Bass-Ausgang (grün)
A-5: Rot A-6: Schwarz	Video-Ausgang (gelb)1
A-8: Rot A-9: Schwarz	Audio-Ausgang rechts (rot)
A-9: Schwarz A-10: Weiß	Audio-Ausgang links (weiß)
A-11: Rot A-13: Schwarz	AUX-Video-Eingang (gelb)
A-13: Schwarz A-12: Weiß	Video-Eingang (gelb)
A-15: Weiß A-16: Schwarz	AUX-Audio-Eingang links (weiß)
A-16: Schwarz A-17: Rot	AUX-Audio-Eingang rechts (rot)

## B

B-1: Lila/Schwarz (-) B-2: Lila (+)	Lautsprecher hinten rechts
B-3: Grün/Schwarz (-) B-4: Grün (+)	Lautsprecher hinten links
B-5: Grau (+) B-6: Grau/Schwarz (-)	Lautsprecher vorne rechts
B-7: Weiß (+) B-8: Weiß/Schwarz (-)	Lautsprecher vorne links
B-9: Schwarz	Masse (-)
B-10: Gelb	Batterie (+)
B-11: Rot	Zündung
B-13: Orange	Rückfahrkamera
B-14: Braun	Anruf lautlos
B-15: Blau	Radioantenne
B-16: Blau/Schwarz	Sicherheitssperre (Diese Sperre sorgt dafür, dass Sie während der Fahrt nicht abgelenkt sind.)




# LENKRADSATELLIT EINRICHTEN

Um das Autoradio mit einem Lenkradsatelliten zu verbinden, gehen Sie vor wie folgt.



## HINWEIS:

*Verbinden Sie vor der Einrichtung den Lenkradsatelliten korrekt mit dem Fahrzeug. Das Autoradio unterstützt nur resistive Lenkradfernbedienungen.*

1. Rufen Sie im Hauptmenü das Setup auf und tippen Sie auf das Lenkrad-Symbol , um die Lenkradsatellit-Konfiguration zu öffnen.
2. Tippen Sie auf das Symbol , um in die Einstellungen zu gelangen. Die Standardeinstellungen werden angezeigt.
3. Tippen Sie auf das Symbol **X**, um die Standardeinstellungen zurückzusetzen. Anschließend können Sie mit der Tastenzuordnung beginnen.
4. Tippen Sie die gewünschte Funktionstaste an. Ein Hinweisfenster öffnet sich, das Sie dazu auffordert, die Taste am Lenkradsatelliten zu drücken, die Sie der Funktion zuweisen wollen.
5. Drücken Sie die gewünschte Taste am Lenkradsatellit. Das Hinweisfenster zeigt den gewählten Wert an.
6. Wiederholen Sie die Schritte 4 und 5, um weitere Funktionen zuzuweisen.
7. Wenn Sie alle Funktionen zugewiesen haben, tippen Sie auf das Speichern-Symbol . Wenn Sie die Zuweisung nicht speichern, gehen sie beim Schließen verloren.

## Hinweise und Tipps zur Einrichtung des Lenkradsatelliten

Wenn die in Schritt 5 zugewiesenen Werte zu eng beieinander liegen, ist es möglich, dass das Autoradio bestimmte Funktionen verwechselt. In diesem Fall tauschen Sie beim Anschließen des Lenkradsatelliten die beiden Anschlussdrähte und nehmen Sie den Einrichtungsvorgang erneut vor.

Falls Ihr Lenkradsatellit über weniger Tasten verfügt als Funktionen des Autoradios vorhanden sind, weisen Sie den Tasten einfach die gewünschten Funktionen beliebig zu.

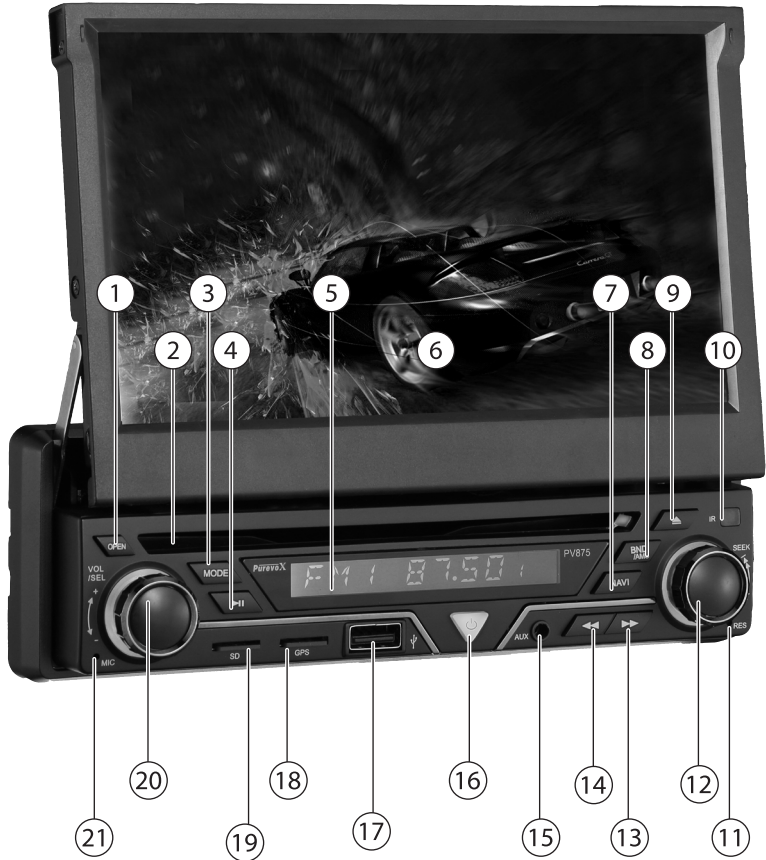
Sie können die Zuweisung der Tasten jederzeit löschen, indem Sie die Schritte 1 bis 3 durchführen und auf das Symbol **X** tippen. Um den Lenkradsatellit wieder zu nutzen, müssen Sie einen neuen Einrichtungsvorgang vornehmen.



# PRODUKTDDETAILS

## Autoradio

Die folgenden Grafiken bieten Ihnen eine Übersicht des Bedienelements und der Fernbedienung, mit den darauf befindlichen Tasten.



- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| 1. Open-Taste          | 12. Tuner-Regler       |
| 2. CD-Fach             | 13. Vorspulen-Taste    |
| 3. Modus-Taste         | 14. Zurückspulen-Taste |
| 4. Play/Pause-Taste    | 15. AUX-IN-Buchse      |
| 5. LCD-Display         | 16. Ein/Aus-Taste      |
| 6. TFT-Display         | 17. USB-Anschluss      |
| 7. Navigationstaste    | 18. GPS-Kartenslot     |
| 8. Band/AMS-Taste      | 19. SD-Kartenslot      |
| 9. Eject-Taste         | 20. Lautstärkeregler   |
| 10. Infrarot-Empfänger | 21. Mikrofon           |
| 11. Reset              |                        |

## Bedienelement und Funktionen

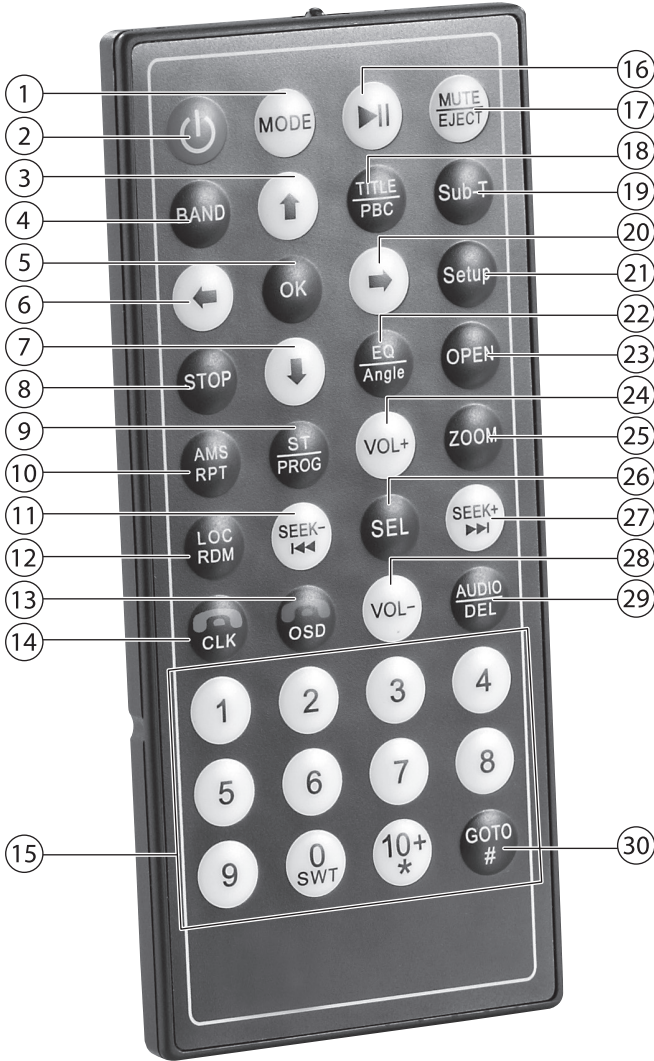
1.	Open-Taste	Drücken Sie diese Taste, um das Display entweder aus- oder einzufahren.
2.	CD-Fach	Hier legen Sie Ihre CDs oder DVDs ein.
3.	Mode-Taste	Drücken Sie diese Taste, um zwischen den verschiedenen Audioquellen (z.B. AUX oder USB) zu wechseln.
4.	Play/Pause-Taste	Drücken Sie diese Taste, um einen Musiktitel abzuspielen oder zu pausieren.
5.	LCD-Display	Auf der Display-Anzeige sehen Sie alle relevanten Daten.
6.	TFT-Display	Drücken Sie diese Taste, um den TFT-Bildschirm anzuzeigen, wenn dieser eingefahren ist.
7.	Navigationstaste	Drücken Sie diese Taste, um direkt in das Navigationsmenü zu gelangen.
8.	Band-Taste (BND/AMS)	Mit dieser Taste können Sie durch wiederholtes Drücken zwischen den Wellenbereichen FM und AM wählen oder in das Radio-Menü wechseln.
9.	Eject-Taste	Drücken Sie diese Taste, um Ihre CD oder DVD aus dem CD-Fach entnehmen zu können.
10.	Infrarot-Empfänger	Hier befindet sich der Infrarot-Sensor. Wenn Sie das Autoradio über die Fernbedienung steuern, achten Sie darauf, dass die Vorderseite der Fernbedienung in Richtung des Infrarotsenders zeigt.
11.	Reset (RES)	Die Reset-Öffnung dient dazu, das Gerät neu zu starten. Führen Sie hier eine Büroklammer oder Ähnliches ein, wenn das Radio nicht mehr einwandfrei funktioniert bzw. ein Fehler-Symbol auf dem Display angezeigt wird. Beachten Sie, dass hierbei alle persönlichen Einstellungen verloren gehen.
12.	Tuner-Regler	Drehen Sie diesen Regler, um zum nächsten Titel / zur nächsten Datei zu wechseln (Musik, Video oder Bilder).
13.	Vorspulen-Taste	Drücken und halten Sie diese Taste, um innerhalb eines Titels / einer Datei vorzuspulen.





14.	Zurückspulen-Taste	Drücken und halten Sie diese Taste, um innerhalb eines Titels / einer Datei zurückzuspulen.
15.	AUX-IN-Buchse	Hier können Sie externe Audiogeräte über ein AUX-Kabel anschließen.
	AV-Anschluss (nicht im Bild)	An der Rückseite befindet sich ein AV-Anschluss zum Anschluss für Video- und Bildübertragungen.
16.	Ein/Aus-Taste	Drücken Sie diese Taste, um das Radio ein- oder auszuschalten. Ein kurzes Drücken versetzt das Autoradio in den Standby-Modus und das Display erlischt.
18.	GPS-Kartenslot	Hier können Sie Ihre GPS-Karte einsetzen.
19.	microSD-Kartenslot	Hier können Sie eine Speicherkarte (z.B. mit Musik, Videos oder Bildern) einsetzen.
17.	USB-Anschluss	Hier können Sie Ihren USB-Stick einsetzen.
20.	Lautstärke-Regler (VOL/SEL)	Drehen Sie den Lautstärke-Regler nach rechts, um die Lautstärke zu erhöhen, oder nach links, um sie zu verringern.
21.	Mikrofon	Zur Aufnahme von Audiosignalen.





- |                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| 1. Modus-Taste   | 9. Mono/Stereo/Programm-Taste |
| 2. Ein/Aus-Taste | 10. AMS/RPT-Taste             |
| 3. ↑-Taste       | 11. ⏮-Taste                   |
| 4. Band-Taste    | 12. LOC/RDM-Taste             |
| 5. OK-Taste      | 13. -Taste                    |
| 6. ←-Taste       | 14. -Taste                    |
| 7. ↓-Taste       | 15. Zifferntasten             |
| 8. Stopp-Taste   | 16. →-Taste                   |

Produktdetails



- |                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| 17. Stumm-Taste      | 24. Lautstärke(+)-Taste |
| 18. Titel-Taste      | 25. ZOOM-Taste          |
| 19. Untertitel-Taste | 26. SEL-Taste           |
| 20. ►  -Taste        | 27. ►►-Taste            |
| 21. Setup-Taste      | 28. Lautstärke(-)-Taste |
| 22. EQ-Taste         | 29. Audio-Taste         |
| 23. OPEN-Taste       | 30. GOTO-Taste          |

**Fernbedienung und Funktionen**

1.	Modus-Taste (MOD)	Drücken Sie diese Taste, um zwischen den verschiedenen Audioquellen AUX, USB usw. zu wechseln.
2.	Ein/Aus-Taste	Drücken Sie diese Taste, um das Radio ein- oder auszuschalten.
3.	↑-Taste	Drücken Sie diese Taste, um in einem Menü nach oben zu navigieren.
4.	Band-Taste (BND/AMS)	Mit dieser Taste können Sie durch wiederholtes Drücken zwischen den Wellenbereichen FM und AM wählen.
5.	OK-Taste	Drücken Sie diese Taste, um eine Auswahl zu bestätigen.
6.	←-Taste	Drücken Sie diese Taste, um nach links zu navigieren.
7.	↓-Taste	Drücken Sie diese Taste, um nach unten zu navigieren.
8.	Stopp-Taste	Drücken Sie diese Taste, um eine Wiedergabe zu beenden.
9.	Mono/Stereo/ Programm-Taste (ST/PROG)	Mit dieser Taste können Sie zwischen Mono- und Stereo-Wiedergabe wechseln oder die Titelprogrammierung starten.
10.	AMS/RPT-Taste	Drücken Sie diese Taste, um die Wiederholung eines Titels zu aktivieren. Mit dieser Taste können Sie auch gespeicherte Sender oder Musiktitel nach automatischer und zufälliger Auswahl abspielen. Halten Sie diese Taste gedrückt, um einen automatischen Sendersuchlauf zu starten.
11.	SEEK- ◀◀-Taste	Mit dieser Taste können Sie einen Musiktitel zurückspulen oder einen Radiosender suchen. Halten Sie diese Taste gedrückt, um manuell einen Radiosender zu suchen.

12.	LOC/RDM-Taste	Drücken Sie diese Taste, um nach lokalen Sendern zu suchen oder um die Zufalls-wiedergabe zu aktivieren.
13.	 -Taste	Drücken Sie diese Taste, um ein Telefon-gespräch zu beenden.
14.	 -Taste	Drücken Sie diese Taste, um einen Anruf entgegenezunehmen.
15.	Zifferntasten (0-10+)	Drücken Sie eine dieser Tasten, um einen gespeicherten Radiosender oder Musiktitel abzuspielen. Drücken Sie diese Tasten, um eine Rufnummer einzugeben.
16.	 -Taste	Drücken Sie diese Taste, um einen Musiktitel abzuspielen oder zu pausieren.
17.	Stumm-Taste (MUTE/EJECT)	Drücken Sie diese Taste, um das Radio auf lautlos zu stellen oder ein Wiedergabe-medium auszuwerfen.
18.	Titel-Taste (Title/PBC)	Drücken Sie diese Taste, um einen Titel direkt anzuwählen.
19.	Untertitel-Taste (Sub-T)	Drücken Sie diese Taste, um einen Untertitel ein- oder auszublenden.
20.	 -Taste	Drücken Sie diese Taste, um nach rechts zu navigieren.
21.	Setup-Taste	Drücken Sie diese Taste, um in das Einstel-lungsmenü zu gelangen.
22.	EQ-Taste (EQ/Angle)	Über diese Taste gelangen Sie in das Equalizer-Menü.
23.	OPEN-Taste	Drücken Sie diese Taste, um den Bild-schirm auszufahren.
24.	Lautstärke(+)-Taste	Drücken Sie diese Taste, um das Radio lauterzustellen.
25.	ZOOM-Taste	Drücken Sie diese Taste, um das Bild zu vergrößern oder zu verkleinern.
26.	SEL-Taste	Drücken Sie diese Taste, um den A/V-Eingang auszuwählen.
27.	 -Taste (SEEK)	Drücken und halten Sie diese Taste, um einen Musiktitel vorzuspulen oder manuell nach einem Radiosender zu suchen.
28.	Lautstärke(-)-Taste	Drücken Sie diese Taste, um die Lautstärke Ihres Radios zu reduzieren.
29.	Audio-Taste (Audio/DEL)	Drücken Sie diese Taste, um den Audioka-nal zu wechseln.
30.	Wechseln-zu-Taste (GOTO-Taste)	Mit dieser Taste können Sie zu einem Musiktitel oder Track springen.



**HINWEIS:**

*Sollte der Bildschirm ausgeschaltet oder der Bildschirmschoner eingeschaltet sein, kann das Gerät durch Betätigen und Halten der Ein/Aus-Taste nicht ausgeschaltet werden. Berühren Sie den Bildschirm, um ihn einzuschalten. Nun können Sie durch Betätigen und Halten der Ein/Aus-Taste das Gerät ausschalten.*



## Ein-/Ausschalten

Schalten Sie das Radio ein oder aus, indem Sie die Ein/Aus-Taste am Bedienfeld oder der Fernbedienung gedrückt halten. Durch kurzes Drücken der Ein/Aus-Taste können Sie den Bildschirm ausschalten, während das Radio weiter läuft. Um den Bildschirm wieder einzuschalten berühren Sie ihn einfach.

Wird das Autoradio zum ersten Mal eingeschaltet, startet es im Standard-Modus. Solange das gelbe Kabel nicht getrennt wird, wird es jedes Mal wieder von dem Punkt aus starten, an dem es ausgeschaltet wurde.

## Modus-Taste (MOD)

Drücken Sie die Modus-Taste, um ins Hauptmenü zurückzukehren.

## Lautstärke

Drehen Sie den Lautstärke-Regler, um die Lautstärke zu erhöhen oder zu verringern.

## Titel/Datei wechseln

Drehen Sie den Tuner-Regler auf dem Bedienfeld, um zum nächsten/ vorherigen Titel oder zur nächsten/vorherigen Datei (Video, Bilder) zu wechseln.

## Erweiterte Mediensteuerung

Tippen Sie auf das Menü-Symbol oben rechts, um das erweiterte Steuerungsmenü einzublenden. Hier können Sie verschiedene Einstellungen vornehmen (Mono- oder Stereoton, Zoom) sowie die Wiedergabe steuern.

- **Wiedergabe pausieren/fortsetzen**



Tippen Sie auf das Symbol ►||, um die Wiedergabe zu pausieren/ fortzusetzen.

- **Vor- und zurückspulen**



Tippen Sie auf die Symbole ►||◀◀, um innerhalb eines Titels/eines Videos vor- bzw. zurückzuspulen. Alternativ können Sie die entsprechenden Tasten des Bedienpanels drücken.



- **Wiedergabeart ändern**

Tippen Sie im USB-Menü rechts oben auf  und anschließend auf  auf dem Display oder die AMS/RPT-Taste auf der Fernbedienung und wählen Sie diese Option, um den aktuell gespielten Musiktitel, Bilderlauf, Videos von einer CD, DVD oder einem USB-Gerät / einer SD-Karte automatisch zu wiederholen. Drücken Sie die Taste erneut, um die Wiederholung des Musiktitels aufzuheben.

### Zufällige Wiedergabe (Random-Mode)

Tippen Sie im USB-Menü rechts oben auf  und anschließend auf  auf dem Display oder die LOC/RDM-Taste auf der Fernbedienung und wählen Sie diese Option, um einen zufällig ausgewählten Musiktitel wiederzugeben. Drücken Sie diese Taste erneut, um die zufällige Wiedergabe aufzuheben.

### CD und DVD einlegen/auswerfen


Legen Sie eine CD/DVD in das CD-Fach. Das Autoradio spielt die CD/DVD automatisch ab. Drücken Sie die Eject-Taste Ihrer Fernbedienung, um die CD/DVD wieder auszuwerfen.



**HINWEIS:**

*Das Autoradio kann auch MP3-CDs lesen.*

### Zurück zum Hauptmenü

Drücken Sie die Mode-Taste oder tippen Sie auf  um direkt zum Hauptmenü zu gelangen.



**HINWEIS:**

*Anstatt die Taste zu drücken oder auf das Symbol zu tippen, können Sie auch einfach mit dem Finger von rechts nach links über den Touchscreen streichen, um ins Hauptmenü zurückzukehren. Wenn Sie im Hauptmenü von links nach rechts streichen, wechseln Sie wieder zur zuvor geöffneten Funktion. Wenn Sie erneut von links nach rechts streichen, öffnen Sie die **Einstellungen**.*

# RADIO

Tippen Sie im Hauptmenü auf "Radio", um in den Radio-Modus zu wechseln.



## Radiosender suchen

Halten Sie den Tuner-Regler ca. 2 Sekunden gedrückt, um eine automatische Sendersuche zu starten. Drücken Sie ihn nur kurz, um zwischen den gespeicherten Sendern zu wechseln.

Tippen Sie auf die Pfeile im Radio-Menü, um manuell nach Sendern zu suchen, oder halten Sie die Pfeile gedrückt, um automatisch die Frequenzen nach Sendern zu durchsuchen.

## Radio-Menü

Tippen Sie auf das Menü-Symbol oben rechts, um das erweiterte Radio-Menü einzublenden. Hier können Sie verschiedene Einstellungen vornehmen (Lautstärke, FM&AM, Stummschaltung). Außerdem können Sie die AF-, TA- und PTY-Funktionen auswählen.

**AF:** Die AF-Funktion (Alternative Frequenzen) ermöglicht das automatische Wechseln der Empfangsfrequenz beim Verlassen des Empfangsbereiches eines Senders.

**TA:** Die TA-Funktion (Traffic Announcement) aktiviert den Empfang des Verkehrsfunks.

**PTY:** Die PTY-Funktion (Programme Type) aktiviert den Empfang von Sendern eines bestimmten Programmtyps (Klassik, Jazz etc.).


## Automatische Sender-Suche

Tippen Sie im Radio-Menü auf **➡** oder **➡** oder die Tasten **◀, ▶** auf dem Bedienfeld, um automatisch nach Sendern zu suchen und sie zu speichern. Sie können ebenso die AMS/RPT-Taste auf der Fernbedienung drücken, um Sender automatisch zu suchen und zu speichern.






### Voreingestellte Sender

Tippen Sie im Radio-Menü auf  oder drücken Sie die AMS/RPT-Taste der Fernbedienung, um zu den voreingestellten Sendern (1-6) zu gelangen. Jeder Sender wird für fünf Sekunden abgespielt.

### Frequenzbereich-Auswahl

Tippen Sie auf den AM/FM-Button  im Radio-Menü, um den gewünschten Frequenzbereich auszuwählen. Alternativ drücken Sie die Band-Taste des Bedienfelds oder Ihrer Fernbedienung.

### Mute

Tippen Sie auf den Lautstärkereglern oder drücken Sie die Stumm-Taste Ihrer Fernbedienung, um das Radio stumm zu schalten. Drücken Sie diese Taste erneut, um die Stummschaltung aufzuheben.

### Manuell Sender speichern

Sollten Sie manuell einen Sender speichern wollen, können Sie diesen auf einer der sechs Nummern-Tasten speichern. Halten Sie hierzu einfach eine der Nummern-Tasten (1-6) gedrückt.

### Zurück zum Hauptmenü

Tippen Sie im Radio-Menü auf  oder auf , um in das Hauptmenü zu wechseln.





# AUDIO-DATEIEN WIEDERGEHEN

## CD oder MP3 abspielen


Legen Sie eine CD oder MP3-Disc ein. Ihre Musik wird automatisch wiedergegeben.

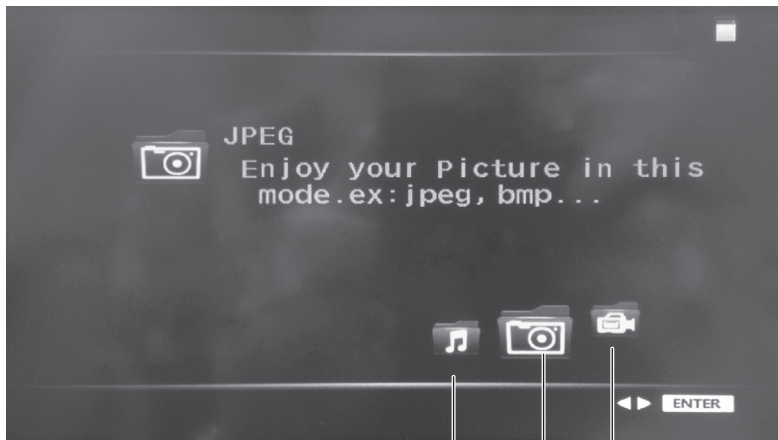
## Wiedergabe von USB-Gerät

Wenn Sie ein USB-Gerät das erste Mal anschließen, spielt das Autoradio die darauf befindlichen Dateien automatisch ab. Tippen Sie im Menü auf  oder drücken die STOP-Taste Ihrer Fernbedienung, um in das Datei-Menü zu gelangen. Wählen Sie , um Ihre Dateien anzuzeigen. Das Autoradio wechselt in den MP3-Modus.



### HINWEIS:

Tippen Sie im Wiedergabe-Menü auf , um erweiterte Einstellungen wie z.B. das Abspielen von zufälligen Musiktiteln vornehmen zu können oder um Dateien-Ordner z.B. Ihres USB-Sticks durchsuchen zu können.



Music      Picture      Video

**Bedienung**

<p><b>2/3</b> Wechseln Sie mit dieser Taste durch die einzelnen Menü-Seiten.</p>	<p><b>🔊</b> Stellen Sie Ihr Gerät mit dieser Taste auf Lautlos.</p>	<p><b>⏮</b> Spulen Sie mit dieser Taste Ihren Musiktitel zurück oder wählen einen vorherigen Titel aus.</p>
<p><b>⏸</b> Pausieren Sie mit dieser Taste Ihre Musikwiedergabe.</p>	<p><b>⏭</b> Spulen Sie mit dieser Taste Ihren Musiktitel nach vorne oder wählen den nächsten Musiktitel aus.</p>	<p><b>■</b> Stoppen Sie mit dieser Taste Ihre Musikwiedergabe.</p>
<p><b>🔄</b> Spielen Sie mit dieser Taste einen zufällig ausgewählten Musiktitel wieder.</p>	<p><b>🔄</b> Wiederholen Sie mit dieser Taste Ihren Musiktitel.</p>	<p><b>A-B</b> Wählen Sie mit dieser Taste zwei Punkte aus, zwischen denen der Film wiederholt wird.</p>
<p><b>⚙️</b> Nehmen Sie mit dieser Taste Einstellungen vor.</p>	<p><b>⏪</b> Kehren Sie mit dieser Taste in das vorherige Menü zurück.</p>	<p><b>🏠</b> Kehren Sie mit dieser Taste in das Hauptmenü zurück.</p>



# VIDEOS ABSPIELEN

## DVD/VCD abspielen

Legen Sie eine DVD/VCD in das CD-Fach. Das Autoradio spielt diese automatisch ab.

## Videos von USB-Datenträger abspielen

Sollten Sie einen USB-Datenträger ausschließlich mit Video-Dateien einstecken, spielt das Autoradio diese automatisch ab. Sollten sich auf dem USB-Datenträger noch MP3- oder MP4-Dateien befinden, spielt das Autoradio automatisch diese ab.

Tippen Sie auf  oder drücken Sie die STOP-Taste der Fernbedienung, um zur Datei-Übersicht zurückzukehren. Tippen Sie auf , um in die Übersicht Ihrer Ordner zu gelangen. Wählen Sie einen Ordner und eine darin befindliche Datei um diese abzuspielen.



### HINWEIS:

*Zur Ihrer Sicherheit können Sie Filme nur schauen, während das Fahrzeug steht und die Handbremse angezogen ist. Sollte dies nicht der Fall sein, wird kein Bild angezeigt und die Meldung "CAUTION FOR YOUR SAFETY DO NOT WATCH WHILE DRIVING" ("Achtung! Zu Ihrer eigenen Sicherheit sollten Sie keine Filme während der Fahrt betrachten!") wird eingeblendet.*

## Bedienung

Tippen Sie auf einen leeren Bereich, um in das Menü zu gelangen. Sollten Sie nach 5 Sekunden keine Aktion durchführen, wechselt das Radio automatisch in das Menü.



 Wechseln Sie mit dieser Taste durch die einzelnen Menü-Seiten.	 Stellen Sie Ihr Gerät mit dieser Taste auf Lautlos.	 Spulen Sie mit dieser Taste Ihren Film zurück.
 Ändern Sie mit dieser Taste den Audiokanal.	 Geben Sie mit dieser Taste eine zufällig ausgewählte Datei wieder.	 Wiederholen Sie mit dieser Taste einen Film.
 Schalten Sie mit dieser Taste einen Untertitel ein oder aus.	 Wählen Sie mit dieser Taste Ihr gewünschtes Bildformat.	 Zoomen Sie mit dieser Taste in das Bild ein oder aus.
 Pausieren Sie mit dieser Taste Ihren Film.	 Spulen Sie mit dieser Taste Ihren Film nach vorne.	 Stoppen Sie mit dieser Taste Ihren Film.
 Wählen Sie mit dieser Taste zwei Punkte aus, zwischen denen der Film wiederholt wird.	 Öffnen Sie mit dieser Taste, das Tastenfeld.	 Öffnen Sie mit dieser Taste das Titel-Menü.
 Nehmen Sie mit dieser Taste Einstellungen vor.	 Kehren Sie mit dieser Taste in das vorherige Menü zurück.	 Kehren Sie mit dieser Taste in das Hauptmenü zurück.



### Wiedergabesprache wählen

Falls ein Video eine Wiedergabe in mehreren Sprachen unterstützt, können Sie die Sprache auswählen, indem Sie im erweiterten Menü auf **ABC123** tippen. Wählen Sie anschließend die Sprache aus.

### Video-Output wählen

Verschiedene Länder verwenden unterschiedliche Videosignaltypen. Tippen Sie im erweiterten Menü auf **SYS**, um eine Liste der verfügbaren Video-Outputs zu öffnen und dort den benötigten Typ zu wählen.

# BILDER ANZEIGEN

Sollten Sie ein USB-Datenträger verwenden, wechselt das Radio automatisch in den MP3-Modus. Wenn Sie Bilder anzeigen wollen, tippen Sie auf  im Menü oder drücken Sie die "STOP"-Taste Ihrer Fernbedienung, um in das Datei-Menü zu gelangen. Wählen Sie , um Ihre Dateien anzuzeigen und wählen Sie eine Datei, die angezeigt werden soll.

## Bedienung

<b>2/3</b> Wechseln Sie mit dieser Taste durch die einzelnen Menü-Seiten.	 Wählen Sie mit dieser Taste die Geschwindigkeit der Dia-Show.	 Wählen Sie mit dieser Taste ein vorheriges Bild aus.
<b>  </b> Pausieren Sie mit dieser Taste die Dia-Show.	<b>▶▶</b> Wählen Sie mit dieser Taste das nächste Bild aus.	<b>■</b> Stoppen Sie mit dieser Taste die Dia-Show.
<b>▶▶</b> Wählen Sie mit dieser Taste Ihr gewünschtes Bildformat.	<b>⌘</b> Geben Sie eine zufällig ausgewählte Datei wieder.	<b>↺↻</b> Wiederholen Sie mit dieser Taste die Dia-Show.
<b>⚙</b> Nehmen Sie mit dieser Taste Einstellungen vor.	<b>🔍</b> Zoomen Sie mit dieser Taste in das Bild ein oder aus.	<b>↻</b> Drehen Sie mit dieser Taste das Bild im Uhrzeigersinn.
<b>↻</b> Drehen Sie mit dieser Taste das Bild gegen den Uhrzeigersinn	<b>⬆️⬆️</b> Stellen Sie mit dieser Taste den oberen und unteren Bildschirmrand ein.	<b>⬅️➡️</b> Stellen Sie mit dieser Taste den linken und rechten Bildschirmrand ein.
<b>↶</b> Kehren Sie mit dieser Taste in das vorherige Menü zurück.	<b>🏠</b> Kehren Sie mit dieser Taste in das Hauptmenü zurück.	




# BLUETOOTH



Mit der Bluetooth-Vorrichtung können sie Anrufe über Bluetooth tätigen und entgegennehmen. Ebenso können Sie Musik über Bluetooth abspielen.

## Mit Bluetooth verbinden

Tippen Sie im Hauptmenü auf , um in das Bluetooth-Menü zu wechseln. Suchen Sie mit Ihrem Mobiltelefon aus der Liste der verfügbaren Geräte das Gerät "CAS-N 70" aus und verbinden es mit diesem. Nähere Informationen finden Sie in der Anleitung Ihres Mobiltelefons.



### HINWEISE:

*Um eine gute Verbindung via Bluetooth zu erhalten, sollten beide Geräte nicht weiter wie 3 Meter entfernt voneinander sein.*

Nicht alle Bluetooth-Geräte sind kompatibel miteinander. Hindernisse zwischen diesem Gerät und Ihrem Bluetooth-Gerät verringern die Reichweite.

- Es werden nicht alle Mobiltelefone unterstützt.
- Sollte während Sie Ihr Mobiltelefon mit dem Radio verbinden möchten, eine Passwort-Abfrage erscheinen, geben Sie das Passwort „0000“ ein.




### HINWEIS:


*Das Autoradio verbindet sich automatisch mit erneut mit einem dem bereits einmal verbunden Mobiltelefon, ohne, dass Sie die Verbindung jedesmal manuell herstellen müssen.*

## Anruf tätigen

Verbinden Sie Ihr Mobiltelefon mit dem Radio.



Benutzen Sie die Zifferntasten, um die Rufnummer einzugeben, und bestätigen Sie dies mit .

## Anruf annehmen

Sobald ein Anruf eingeht, zeigt das Display "Calling..." und Sie können mit  den Anruf entgegennehmen.

Beenden Sie das Gespräch mit .

## Anruf zum Mobiltelefon leiten


Wählen Sie  während eines Telefongesprächs über die Freisprecheinrichtung, um das Gespräch auf Ihr Mobiltelefon zu leiten. Wählen Sie  erneut, um das Gespräch wieder auf Ihre Freisprecheinrichtung zu leiten.

## Musik über Bluetooth abspielen

Sollte Ihr Mobiltelefon Musik-Übertragungen über Bluetooth unterstützen, können Sie so Musik von Ihrem Mobiltelefon über Ihr Autoradio hören.

1. Verbinden Sie Ihr Mobiltelefon mit dem Radio.
2. Stellen Sie die Wiedergabe Ihres Mobiltelefons auf Bluetooth-Übertragung.
3. Tippen Sie auf „Music“, um die Musikwiedergabe zu starten. In der Funktionsleiste können Sie die Wiedergabe steuern sowie die Lautstärke verändern.


## Bluetooth-Übertragung beenden

Wenn Sie die Bluetooth-Verbindung mit Ihrem Mobiltelefon trennen möchten, tippen Sie anschließend auf , um in das Hauptmenü zurückzukehren.









## WEITERE FUNKTIONEN

### Dateien von externem AV-Gerät abspielen

Verbinden Sie zuerst die externe AV-Signalquelle mit dem Radio, um z.B. Videos, Bilder oder Musik von diesem AV-Gerät abzuspielen. Tippen Sie anschließend auf  im Hauptmenü.

### Externe Geräte anzeigen

Tippen Sie auf  um die Wiedergabe von einem externen Gerät zu starten.

 Tippen Sie hier, um eine Sendersuche zu starten.	 Tippen Sie hier, um einen Sender zurück zu schalten.	 Tippen Sie hier, um einen Sender vor zu schalten.
 Tippen Sie hier, um das Gerät lautlos zu schalten.	 Tippen Sie hier, um in das Hauptmenü zu wechseln.	

- **AV-Anpassung**

Drücken Sie den Lautstärke-Regler auf dem Bedienfeld oder die SEL-Taste auf der Fernbedienung, um den Klang der Audio-Wiedergabe oder das Bild anzupassen (Bass ➔ Treble ➔ Fade ➔ Brightness ➔ Contrast ➔ Color). Benutzen Sie den Lautstärke-Regler am Autoradio oder die Lautstärke(+)/(-)-Tasten auf der Fernbedienung, um den gewünschten Wert auszuwählen.





Tippen Sie auf , um in das Einstellungs-Menü (Setup) zu gelangen.

Allgemeine Einstellungen	Brightness (Helligkeit), Beep Sound, Blacklight Time (Schwarzlicht-Zeit) und Touch Calibration (Touch-Kalibrierung).
Zeit	Jahr, Monat, Tag, Stunden, Minuten und Zeitformat (24 h oder 12 h).
Equalizer	Treble (Höhen), Bass, Equal Loudness (Lautstärke) und EQ Optionen
Balance	Rechts – links Einstellung, Front-Lautsprecher und Reset
Version/ Navi-Modus	Hier wird Ihnen die aktuelle Software-Version Ihres Geräts angezeigt.
System	Bildschirmschoner, Handbremse, Kamera, ...
Language	Display-Sprache, Audio-Sprache, Untertitel-Sprache und Menü-Sprache
Audio	Digitaler Ausgang und Ton
Video	Helligkeit, Kontrast, Farbe, Sättigung und Schärfe



# NAVIGATION

## Navigationssoftware starten

Bevor Sie die Navigationsfunktion nutzen können, müssen Sie zuerst die Navigationssoftware installieren.



### HINWEIS

*Sie können das Gerät so konfigurieren, dass die Navigationssoftware automatisch startet, sobald das Gerät eingeschaltet wird. Rufen Sie hierfür das Hauptmenü auf. Tippen Sie auf Einstellungen und anschließend auf Navigation. Wählen Sie bei der Option Beim Einschalten Navigationsprogramm starten die Position ON. Schalten Sie diese Funktion aus, müssen Sie im Hauptmenü immer zuerst auf das Symbol Navigation tippen, um die Navigationssoftware zu starten.*

## Navigationssoftware initialisieren

Setzen Sie die microSD-Karte mit der Navigationssoftware in den GPS-Kartenslot. Achten Sie darauf, dass Sie die Karte ordnungsgemäß einlegen. Drücken Sie die Karte in die Öffnung, bis ein Klicken zu hören ist. Wenden Sie auf keinen Fall Gewalt an. Unsachgemäßes Einsetzen kann den Slot oder die Karte zerstören.

Starten Sie die Navigations-Funktion des Radios und tippen Sie auf **Einst. d. Nav.** (Einstellungen der Navigationssoftware).

Tippen Sie auf das Verzeichnis-Symbol und wählen Sie die Datei der Navigationssoftware von der Speicherkarte aus.

Kehren Sie in das Navigationsmenü zurück, indem Sie auf das X oben rechts tippen.. Anschließend können Sie die Navigation starten, indem Sie auf das große Navigations-Symbol tippen.



### ACHTUNG!

*Wechseln oder entfernen Sie die microSD-Speicherkarte nur bei ausgeschaltetem Gerät und nie während des laufenden Betriebs.*



### HINWEIS

*Die Navigations-Software muss nur bei der ersten Verwendung initialisiert werden. Später startet die Software automatisch.*






## Einstellungen der Navigations-Software

Tippen Sie auf **Einst. d. Nav.**, um das Einstellungsmenü zu öffnen. Hier können Sie die Sprache einstellen, Animationen festlegen, Touchempfindlichkeit, Tastenschlag und Systemlautstärke einstellen und überprüfen, wie viele GPS-Satelliten der Empfänger findet.

## Startseite: Das Navigationsmenü

Die Software wird im Hauptmenü gestartet, dem Navigationsmenü. Von hier aus können Sie auf alle Bereiche Ihrer Software zugreifen.

Sie haben folgende Optionen:




- Tippen Sie auf , um Ihr Ziel durch Eingabe einer Adresse oder Auswahl eines interessanten/wichtigen Ortes, einer Stelle auf der Karte oder eines Ihrer Favoriten festzulegen. Sie können auch eines Ihrer letzten Ziele aus dem intelligenten Verlauf wählen, ein Koordinatenpaar eingeben oder den in einem Foto gespeicherten Ort verwenden.
- Tippen Sie auf , um die Routenparameter und die gesamte Route auf der Karte anzuzeigen. Darüber hinaus können Sie routenbezogene Aktionen durchführen, z. B. Ihre Route bearbeiten oder löschen, einen Ausgangspunkt festlegen, eine alternative Route wählen, die Navigation simulieren oder das Ziel in Ihren Favoriten speichern.
- Tippen Sie auf , um die Funktionsweise Ihrer Navigationssoftware an Ihre Bedürfnisse anzupassen, die Anleitung zu sehen, Routendemos zu simulieren, die Funktion ECO-Trip einzustellen oder weitere Anwendungen auszuführen.
- Tippen Sie auf , um die Navigation auf der Karte zu starten. Die Schaltfläche selbst ist eine Karte im Miniaturformat, die Ihren aktuellen Standort, die empfohlene Route und den umliegenden Kartenbereich in Echtzeit anzeigt. Tippen Sie auf die Schaltfläche, um die Karte im Vollbildmodus zu sehen..
- Mit  können Sie die Navigation stoppen und die Software beenden.

## Schaltflächen und Steuerelemente auf dem Bildschirm





Wenn Sie die Navigationssoftware verwenden, tippen Sie normalerweise auf Schaltflächen auf dem Touchscreen. Sie müssen Ihre Auswahl bzw. Änderungen nur bestätigen, wenn die Anwendung neu gestartet oder eine umfangreiche Neukonfiguration durchgeführt werden muss. Eine Bestätigung ist auch erforderlich, bevor Daten oder Einstellungen von Ihnen gelöscht werden. In allen anderen Fällen speichert die Software Ihre Auswahl und übernimmt die neuen Einstellungen, sobald Sie das jeweilige Steuerelement betätigt haben, ohne eine Bestätigung von Ihnen zu verlangen.








Typ	Beispiel	Beschreibung	Verwendung
Schaltfläche		Tippen Sie darauf, um eine Funktion aufzurufen, eine neue Seite zu öffnen oder einen Parameter festzulegen.	Tippen Sie einmal darauf.
Schaltfläche		Einige Schaltflächen zeigen den aktuellen Wert eines Feldes oder einer Einstellung an. Tippen Sie auf die Schaltfläche, um den Wert zu ändern. Nach der Änderung erscheint der neue Wert auf der Schaltfläche.	Tippen Sie einmal darauf.
Symbol		Zeigt Statusinformationen an.	Manche Symbole sind gleichzeitig auch eine Schaltfläche. Tippen Sie einmal darauf.



Liste		<p>Wenn mehrere Optionen zur Auswahl stehen, werden diese in einer Liste angezeigt.</p>	<p>Tippen Sie an einer beliebigen Stelle in die Liste und bewegen Sie sie mit Ihrem Finger nach oben oder unten. Je nachdem, wie schnell Sie Ihren Finger bewegen, wird die Liste schneller oder langsamer, nur ein bisschen oder ganz bis zum Ende verschoben. Wahlweise können Sie mit den Schaltflächen  /  umblättern und auf den gewünschten Wert tippen.</p>
Options-schaltfläche		<p>Wenn nur wenige Auswahlmöglichkeiten zur Verfügung stehen, werden unter Umständen Options-schaltflächen statt Listen verwendet. Nur ein Wert kann ausgewählt werden.</p>	<p>Tippen Sie auf eine der Schaltflächen, um einen neuen Wert auszuwählen.</p>



Typ	Beispiel	Beschreibung	Verwendung
Schalter		Wenn es nur zwei mögliche Einstellungen gibt, zeigt ein Häkchen an, ob die Funktion aktiviert ist.	Tippen Sie darauf, um den Schalter ein- oder auszuschalten.
Schieber		Wenn eine Funktion auf verschiedene Werte innerhalb eines Bereichs eingestellt werden kann, zeigt die Software einen Schieberegler an, auf dem Sie den Wert ablesen und festlegen können.	Verschieben Sie den Ziehpunkt, um den Schieber in seine neue Position zu bewegen. Tippen Sie am Schieber auf die Stelle, an der der Ziehpunkt erscheinen soll; er springt sofort dorthin.
Virtuelle Tastatur		Alphabetische und alphanumerische Tastaturen, über die Sie Buchstaben und Zahlen eingeben können.	Jede Taste ist eine Schaltfläche auf dem Touchscreen.

## Die Tastaturen verwenden

Sie müssen Buchstaben und Zahlen nur eingeben, wenn es unbedingt erforderlich ist. Sie können mit Ihren Fingern auf den Vollbildtastaturen tippen und zwischen verschiedenen Tastaturlayouts umschalten; zum Beispiel zwischen Englisch, Griechisch und numerisch.

Aktion	Anweisung
Auf ein anderes Tastaturlayout umschalten, z.B. von der englischen auf die griechische Tastatur	Tippen Sie auf  Mehr und wählen Sie das neue Tastaturlayout aus der Liste.
Ihre Eingabe auf der Tastatur korrigieren	Mit  können Sie nicht erwünschte Zeichen löschen. Tippen Sie auf die Schaltfläche und halten Sie sie gedrückt, um einige Zeichen oder auch die gesamte Eingabezeile zu löschen.
Ein Leerzeichen eingeben z.B. zwischen dem Vor- und Nachnamen oder bei aus mehreren Wörtern bestehenden Straßennamen	Tippen Sie unten in der Bildschirmmitte auf die Schaltfläche  .
Zahlen und Symbole eingeben	Tippen Sie auf  , um zu einer Tastatur mit Ziffern und Sonderzeichen umzuschalten.
Tastatureingabe abschließen (das vorgeschlagene Suchergebnis wählen)	Tippen Sie auf  .
Tastatureingabe abschließen (die Liste der Suchergebnisse öffnen)	Tippen Sie auf  .
Tastatureingabe abschließen (Ihre Eingabe speichern)	Tippen Sie auf  .
Tastatureingabe abbrechen (zur vorigen Seite zurückkehren.)	Tippen Sie auf  .



## Kartenanzeige

- **Auf der Karte navigieren**

Die Kartenanzeige ist die am häufigsten verwendete Programmseite Ihrer Software. Auf dem Startbildschirm – dem Navigationsmenü – wird eine kleine, in Echtzeit aktualisierte Karte als Teil der Schaltfläche angezeigt.



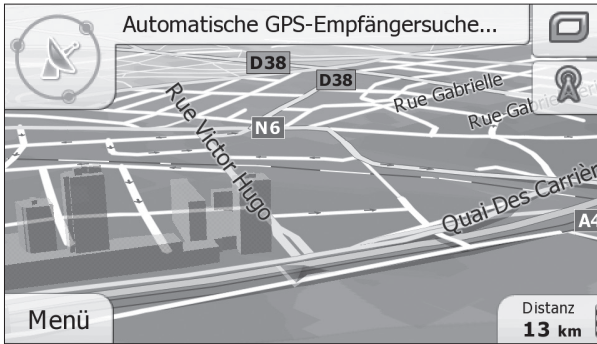
Tippen Sie auf , um diese Miniaturkarte zu vergrößern und die Kartenanzeige zu öffnen.

Auf dieser Karte sind die aktuelle Position (der PKW-Zeiger, standardmäßig ein blauer Pfeil), die empfohlene Route (eine orangefarbene Linie) und der umliegende Kartenbereich zu sehen.

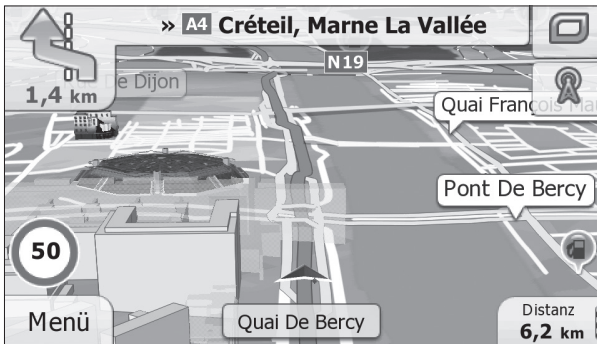
Wenn es keine GPS-Position gibt, ist der PKW-Zeiger durchsichtig. Er zeigt Ihre letzte bekannte Position an.

Oben links sehen Sie farbige Punkte, die ein Satellitensymbol umkreisen. Je mehr grüne Punkte zu sehen sind, desto früher wird eine gültige GPS-Position ermittelt.





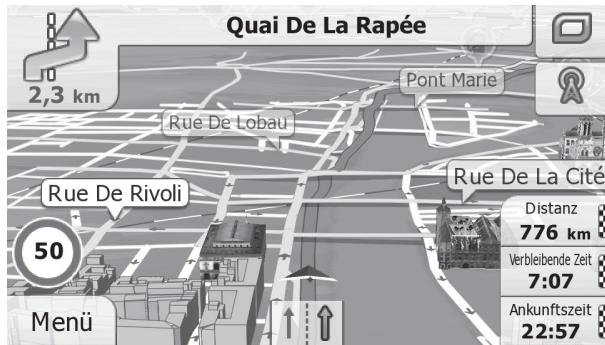
Wenn eine GPS-Position verfügbar ist, erscheint der PKW-Zeiger in Farbe und zeigt nun Ihre aktuelle Position an.



Es gibt Schaltflächen und Datenfelder auf dem Bildschirm, die Ihnen beim Navigieren helfen. Während der Navigation werden Routeninformationen auf dem Display angezeigt. Standardmäßig wird unten rechts nur ein Datenfeld angezeigt.

Tippen Sie auf dieses Feld, um alle Routendatenfelder zu sehen.





Tippen Sie auf ein Datenfeld, um die anderen auszublenden und nur das gewählte Feld anzuzeigen. Diese Datenfelder ändern sich je nachdem, ob Sie auf einer aktiven Route navigieren oder es kein festgelegtes Ziel gibt (es ist keine orangefarbene Linie zu sehen).

Folgende Felder sind standardmäßig während einer Fahrt ohne Navigationsanweisungen zu sehen (durch Antippen und Halten können Sie den Wert des betreffenden Feldes ändern):

Feld	Beschreibung
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">           Tempo  <b>61</b> km/h         </div>	Zeigt Ihre aktuelle, vom GPS-Empfänger gemeldete Geschwindigkeit an.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">           Tempolimit  <b>70</b> km/h         </div>	Zeigt die auf der aktuellen Straße geltende Geschwindigkeitsbeschränkung an, sofern diese in der Karte gespeichert ist.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">           Zeit  <b>17:11</b> </div>	Zeigt die aktuelle Uhrzeit unter Berücksichtigung der jeweiligen Zeitzone an. Die exakte Zeitangabe stammt von den GPS-Satelliten, während die Zeitzonendaten in der Karte gespeichert sind. Die Zeitzone kann auch in den regionalen Einstellungen manuell festgelegt werden. (Auf Menüseiten wird die aktuelle Zeit immer oben links angezeigt.)

Folgende Datenfelder sind standardmäßig beim Navigieren einer Route zu sehen (durch Antippen und Halten können Sie den Wert des betreffenden Feldes ändern):

Feld	Beschreibung
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">           Distanz  <b>16.9 km</b> </div>	Gibt die Entfernung an, die Sie noch auf der Route zurücklegen müssen, bevor Sie ihr endgültiges Ziel erreichen.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">           Verbleibende Zeit  <b>0:16</b> </div>	Zeigt anhand der für die verbleibenden Abschnitte der Route verfügbaren Daten an, wie lange Sie noch bis zum endgültigen Ziel Ihrer Route brauchen werden. Sofern entsprechende Daten vorhanden sind, werden auch frühere Verkehrsdaten und Verkehrsmuster berücksichtigt.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">           Ankunftszeit  <b>17:22</b> </div>	Zeigt anhand der für die verbleibenden Abschnitte der Route verfügbaren Daten Ihre voraussichtliche Ankunftszeit am endgültigen Ziel der Route an. Sofern entsprechende Daten vorhanden sind, werden auch frühere Verkehrsdaten und Verkehrsmuster berücksichtigt.

## Positionsanzeiger

### PKW-Zeiger und "Lock-on-Road"

Wenn Ihre GPS-Position bekannt ist, markiert die Software Ihren aktuellen Standort mit dem PKW-Zeiger. Dieser Zeiger ist standardmäßig ein blauer Pfeil, aber Sie können das Symbol in den Einstellungen ändern. Die genaue Position des PKW-Zeigers hängt vom bei der Routenberechnung verwendeten Fahrzeugtyp ab. Der Fahrzeugtyp kann in den Routeneinstellungen ausgewählt werden.

Wenn Sie den Fußgängermodus wählen: Der PKW-Zeiger befindet sich auf Ihrer exakten GPS Position. Die Ausrichtung des Symbols zeigt die Richtung an, in die Sie sich gerade bewegen.

- Wenn Sie eines der Fahrzeuge wählen: Der PKW-Zeiger zeigt unter Umständen nicht Ihre genaue GPS-Position und Bewegungsrichtung an. Wenn es in der Nähe Straßen gibt, wird er auf der nächstgelegenen Straße fixiert, um GPS-Positionierungsfehler zu unterdrücken, und die Symbolrichtung wird an der Straße ausgerichtet.



Markierter Punkt auf der Karte (Cursor)

Sie können einen Punkt auf der Karte wie folgt markieren:

- Tippen Sie während der Navigation in die Karte.
- Tippen Sie in die Karte, wenn Sie nach einer Suche dazu aufgefordert werden, Ihr Ziel zu bestätigen.
- Tippen Sie im Menü **Auf Karte suchen** in die Karte.
- Wenn ein Kartenpunkt ausgewählt ist, erscheint der Cursor am markierten Punkt in der Karte. Der Cursor wird als leuchtender roter Punkt angezeigt, der bei jedem Maßstab gut sichtbar ist.
- Sie können die Cursorposition als Routenziel verwenden, nach POIs in der Nähe suchen oder sie in den Favoriten speichern.

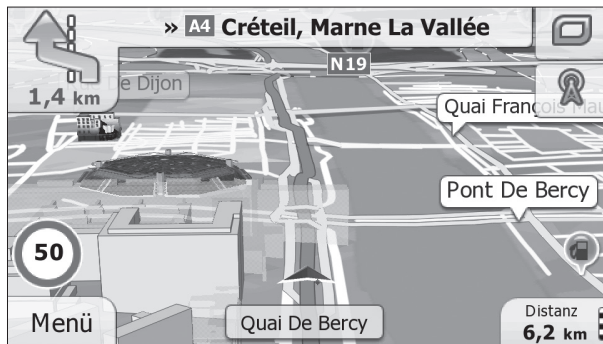
## Objekte auf der Karte

Straßen

Die von Ihrer Software angezeigten Straßen sehen ähnlich wie gedruckte Straßenkarten aus. Aus ihrer Farbe und Breite können Sie schließen, wie wichtig die Straße ist: Dadurch können Sie ganz leicht eine Autobahn von einer kleineren Straße unterscheiden.

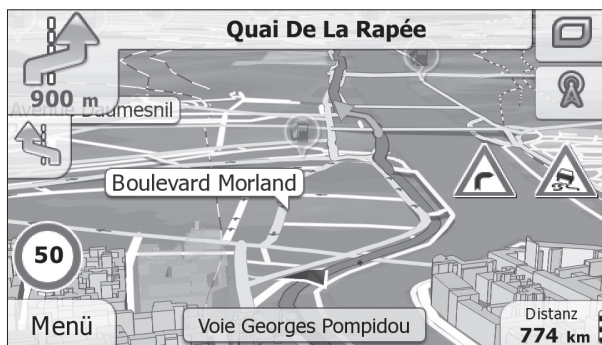
Abzweigungsvorschau und nächste Straße

Beim Navigieren einer Route werden im oberen Bereich der Kartenanzeige Informationen über das nächste Ereignis auf Ihrer Route (Fahrmanöver) und die nächste Straße bzw. die nächste Stadt/den nächsten Ort angezeigt.



Oben links kündigt ein Feld das nächste Fahrmanöver an. Sie sehen sowohl die Art des Ereignisses (Wenden, Kreisverkehr, Abfahren von der Autobahn usw.) als auch seine Entfernung von der aktuellen GPS-Position.

Wenn auf das erste Fahrmanöver bald ein zweites folgt, wird die Art des übernächsten Manövers als kleineres Symbol angezeigt. Wenn nicht, ist nur das nächste Fahrmanöver zu sehen.



Die meisten dieser Symbole sind sehr leicht verständlich. In der folgende Tabelle finden Sie einige der häufig angezeigten Ereignisse auf der Route. In beiden Feldern werden die gleichen Symbole verwendet:

Feld	Beschreibung
	Links abbiegen / Rechts abbiegen
	Umkehren
	Leicht rechts abbiegen
	Scharf links abbiegen
	Links halten
	Auf der Kreuzung geradeaus weiterfahren
	Im Kreisverkehr links abbiegen, 3. Ausfahrt (nächstes Fahrmanöver)
	In den Kreisverkehr einfahren (übernächstes Fahrmanöver)
	Auf die Autobahn auffahren / Die Autobahn verlassen
	Auf die Fähre auffahren / Von der Fähre abfahren
	Ein Wegpunkt naht/Ihr Ziel naht

## NAVIGIEREN

Sie können Ihre Route auf verschiedene Arten erstellen:

- Wenn Sie eine Route sofort navigieren wollen, können Sie das Ziel festlegen und gleich mit der Navigation beginnen (normale Navigation).
- Sie haben auch die Möglichkeit, eine Route unabhängig von Ihrer aktuellen GPS-Position oder sogar ohne GPS-Empfang zu planen. (Dazu müssen Sie den GPS-Empfänger ausschalten und unter **Meine Route** → **Route ändern** durch Antippen des Fahnsymbols an der aktuellen Position einen neuen Ausgangspunkt festlegen.). Sie können Routen mit mehreren Zielen planen. Legen Sie das erste Ziel fest. Wählen Sie dann ein zweites Ziel und fügen Sie es in Ihre Route ein, um eine Route mit mehreren Zielen zu erstellen. Sie können beliebig viele Ziele zu Ihrer Route hinzufügen.

### Das Ziel einer Route wählen

Die Software bietet Ihnen verschiedene Möglichkeiten, wie Sie Ihr Ziel wählen können:

- Eine Adresse oder einen Teil davon eingeben, zum Beispiel einen Straßennamen ohne Hausnummer oder die Namen zweier sich kreuzender Straßen.
- Eine Adresse über eine Postleitzahl eingeben. Auf diese Art und Weise müssen Sie nicht den Namen des Ortes wählen, und auch die Suche nach den Straßennamen könnte schneller gehen.
- Einen gespeicherten interessanten/wichtigen Ort als Ziel wählen.
- Mit der Funktion **Auf Karte suchen** einen Punkt auf der Karte wählen.
- Einen zuvor gespeicherten Favoriten verwenden.
- Einen Ort aus der Liste der letzten Ziele wählen.
- Die Koordinaten eines Ziels eingeben.
- Den Aufnahmeort eines Fotos verwenden.

### Eine Adresse oder einen Teil davon eingeben

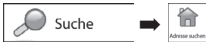
Wenn Ihnen zumindest ein Teil der Adresse bekannt ist, so ist dies der schnellste Weg, das Ziel Ihrer Route festzulegen. Auf dieser Seite können Sie eine Adresse finden, indem Sie Folgendes eingeben:

- genaue Adresse einschließlich Hausnummer
- Stadtzentrum oder Ortsmitte
- Kreuzung
- Mittelpunkt einer Straße
- eine der obigen Angaben (egal welche), wenn Sie zuerst nach der Postleitzahl suchen.

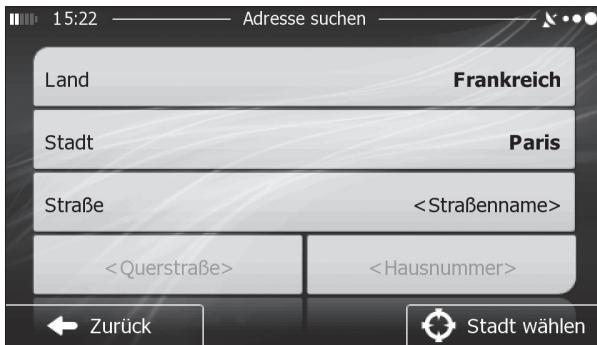
## Eine Adresse eingeben

Gehen Sie wie folgt vor, um eine Adresse als Ihr Ziel einzugeben:

1. Tippen Sie in der Kartenanzeige auf , um zum Navigationsmenü zurückzukehren.
2. Tippen Sie im Navigationsmenü auf folgende Schaltflächen:



3. Die Software schlägt Ihnen standardmäßig das Land und den Ort vor, in dem Sie sich gerade befinden. Tippen Sie bei Bedarf auf , geben Sie die ersten Buchstaben des Ländernamens über die Tastatur ein und wählen Sie ein Land aus der Liste.



4. Wählen Sie gegebenenfalls eine neue Stadt bzw. einen neuen Ort:
  - a. Tippen Sie auf .
  - b. Beginnen Sie, den Namen der Stadt/des Ortes über die Tastatur einzutippen.
  - c. So finden Sie die gesuchte Stadt bzw. den gesuchten Ort:
    - Der wahrscheinlichste Treffer wird immer im Eingabefeld angezeigt. Tippen Sie zum Auswählen auf .
    - Wenn es sich dabei nicht um den gewünschten Namen handelt, werden die auf die Zeichenfolge zutreffenden Namen in einer Liste angezeigt, nachdem Sie einige Buchstaben eingegeben haben (tippen Sie auf , um die Ergebnisliste aufzurufen, bevor sie automatisch angezeigt wird). Wählen Sie die Stadt bzw. den Ort aus der Liste.





5. Geben Sie den Straßennamen ein:

- a. Tippen Sie auf .
- b. Beginnen Sie, den Straßennamen über die Tastatur einzutippen.
- c. So können Sie die gesuchte Straße finden:

Der am ehesten zutreffende Straßennamen wird immer im Eingabefeld angezeigt. Tippen Sie zum Auswählen auf .

Wenn es sich dabei nicht um den gewünschten Namen handelt, werden die auf die Zeichenfolge zutreffenden Namen in einer Liste angezeigt, nachdem Sie einige Buchstaben eingegeben haben (tippen Sie auf , um die Ergebnisliste aufzurufen, bevor sie automatisch angezeigt wird). Wählen Sie die Straße aus der Liste.








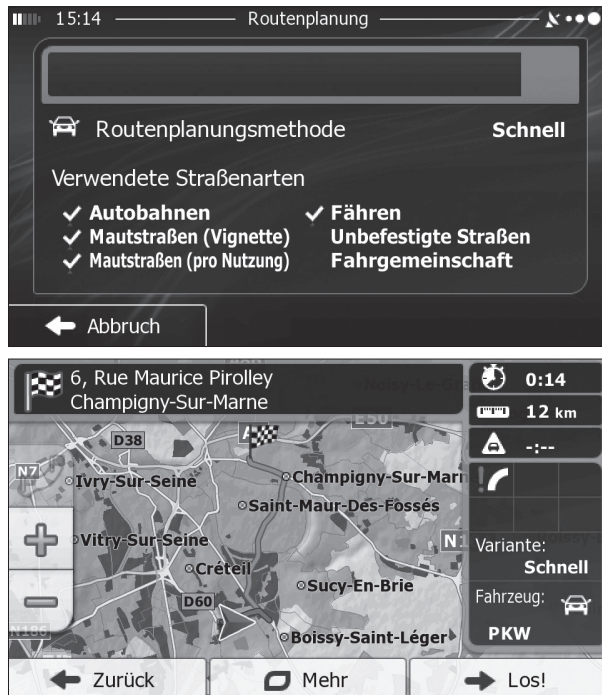


6. Geben Sie die Hausnummer ein:





- Tippen Sie auf .
- Geben Sie die Hausnummer über die Tastatur ein. (Zur Eingabe von Buchstaben tippen Sie auf **QWE**).
- Tippen Sie auf , um die Eingabe der Adresse abzuschließen. (Wenn die eingegebene Hausnummer nicht gefunden werden kann, wird der Mittelpunkt der Straße als Ziel gewählt.)




7. Eine Vollbildkarte mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte wird aufgerufen. Tippen Sie ggf. an einer anderen Stelle in die Karte, um Ihr Ziel zu ändern. Der Cursor  wird an der neuen Stelle angezeigt. Tippen Sie auf , um das Ziel zu bestätigen, bzw. auf , um ein anderes Ziel zu wählen.
8. Nach einer Kurzübersicht über die Routenparameter erscheint eine Karte mit der gesamten Route. Die Route wird automatisch berechnet. Tippen Sie auf , um Routenparameter zu ändern, oder starten Sie die Navigation mit .




#### Hinweis:

Wenn Sie wissen, dass Sie dieses Ziel häufiger verwenden werden, können Sie es vor dem Bestätigen mit  in die Liste Ihrer Favoriten aufnehmen: Tippen Sie auf  , geben Sie einen Namen für den neuen Favoriten ein und speichern Sie den Ort mit . Sie kehren automatisch zur Karte mit dem Ziel im Mittelpunkt zurück. Nun können Sie mit der Navigation beginnen.

## Navigationspfad ändern

1. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste, um das Gerät einzuschalten. Sie sehen nun das Standby-Fenster.
2. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste nochmals, um das Startmenü aufzurufen.
3. Tippen Sie auf . Sie befinden sich nun im Hauptmenü.
4. Tippen Sie auf das Symbol **Einstellungen** und anschließend auf **Navigation**. Es öffnet sich folgendes Fenster:



5. Tippen Sie auf , um den Navigationspfad zu suchen.
6. Es erscheint ein Popup-Fenster mit dem Hinweis „Navigationsverzeichnis wechseln?“. Tippen Sie auf **Ja**, um die Ordnerauswahl aufzurufen.
7. Tippen Sie auf die Navigationsinstallations-Datei „mobilenavigator.exe“ und bestätigen Sie mit **OK**.
8. Wenn Sie den Navigationspfad neu eingestellt haben, gehen Sie zurück zum Hauptmenü und tippen Sie auf das Symbol **Navigation**.
9. Sie können nun die Navigation starten.



### HINWEIS:





















Das Gerät unterstützt die CD-/DVD-Formate **DVD-ROM, DVD-R/R, DVD-RW/RW, CD-DA, CD ROM, CD-ROM (XA), CD-R, CS-RW, DVD-Video, VCD, SVCD, MPEG 4, JPEG, MP3, AAC und WMA**.

1. Tippen Sie im Hauptmenü auf **DVD**, um die DVD-Funktion zu aktivieren.
2. Wenn eine DVD eingelegt ist, wird diese automatisch abgespielt.




## Buttons und Funktionen

Um die Buttons aufzurufen, tippen Sie auf die linke obere Ecke des Bildschirms. Die Buttons werden am unteren Bildschirmrand aufgeführt.

①		Filmübersicht
②		DVD/CD-Auswurf
③		Wiedergabe/Pause
④		Vorheriger Track
⑤		Nächster Track
⑥		Audiokanal-Einstellungen
⑦		Anzeige weiterer Buttons
⑧		Ziffern anzeigen
⑨		Einstellungen
⑩		Untertitel
⑪		Subwoofer
⑫		Schneller Rücklauf
⑬		Schneller Vorlauf
⑭		Repeat-Modus
⑮		Zeitinformation
⑯		Aufwärts
⑰		Abwärts
⑱		Links
⑲		Rechts
⑳		OK



### HINWEIS:

Es werden auf dem Display automatisch immer nur die Buttons 1 bis 8 angezeigt. Wenn Sie die weiteren Buttons 9 bis 20 und deren Funktionen aufrufen wollen, tippen Sie auf . Wenn Sie die Buttons innerhalb von 6 Sekunden nicht betätigen, schaltet sich die erweiterte Displayanzeige wieder automatisch aus.

# WEITERE INFORMATIONEN

DEU

## **Kompatible USB-Geräte**

USB-Speicher-Einheit (USB 2.0 oder USB 1.1)

USB-Player (USB 2.0 oder USB 1.1)

## **Kompatible Formate**

USB-Speicher-Datei Format: FAT 16 und FAT 32

MP3 bit Rate: 32 – 320 kbps

WMA v9 oder frühere Versionen

Alben / Dateien: < 99

Tracks / Titel: < 999

ID3 tag V2.0 oder höher

## **Kompatible Video Formate**

Mp4

Xvid

DivX



# TECHNISCHE DATEN

## MP4-Player

Video-Ausgang	1,0/0,2 Volt
AV-Ausgang horizontale Auflösung	> 450 Pixel
Frequenzgang	20 Hz – 20 Hz
Signal – Rausch – Verhältnis	> 45 dB
Kanaltrennung	> 45 dB
Stereo – Kanal – Balance	< 3 dB

## FM-Tuner

Frequenzbereich	87,5 bis 108 MHz
Lärmgrenzwert	< 37 dBf
Signal – Rausch – Verhältnis	> 40 dB
Frequenzgang	120 bis 6.000 Hz (6 dB)
Klirrfaktor	> 10 %

## AM-Tuner

Lärmgrenzwert	> 34 dB
Signal – Rausch – Verhältnis	> 34 dB

## Allgemein

Stromversorgung	12 Volt
Lautsprecherimpedanz	4 oder 8 Ohm
Maximale Ausgangsleistung	4×40 Watt
Maße	178×50×165 mm



# Inhaltsverzeichnis



# Inhaltsverzeichnis





## Inhaltsverzeichnis



S