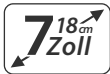


# XOMAX

## Bedienungsanleitung **XM-DTSDN921**



Version 1.1

DEUTSCH

## Bedienungsanleitung

# XOMAX XM-DTSBN921

Vielen Dank für Ihr Vertrauen, das Sie uns mit dem Kauf des GPS-Multimedia-Systems XOMAX XM-DTSBN921 erwiesen haben. Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit Ihrem neuen XOMAX Autoradio.



Bitte lesen Sie sich diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät installieren und in Betrieb nehmen. Bewahren Sie diese Anleitung auf, damit Sie auch später bei Unklarheiten nachschlagen können.

Wir bemühen uns, unsere Online-Anleitungen regelmäßig zu aktualisieren. Sollte eine wichtige Information fehlen oder etwas unklar sein, schauen Sie auf unserer Webseite [www.xomax.de](http://www.xomax.de) nach einer aktuelleren Version der Bedienungsanleitung oder kontaktieren Sie unseren Kundenservice.

**Hinweis:** Änderungen technischer Daten und des Designs aufgrund technisch bedingter Modelländerungen bleiben ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.



Wir legen großen Wert auf die Umwelt. Um sie zu schützen und sauber zu halten, werden bei uns keine auf Papier gedruckten Bedienungsanleitungen mit den Geräten ausgeliefert.

Dafür stellen wir Ihnen Online-Handbücher auf unserer Webseite [www.xomax.de](http://www.xomax.de) zu Verfügung. Diese können Sie von mobilen Geräten aus verwenden oder bei Bedarf auch selbst ausdrucken.

Version der Anleitung

## Version 1.1

Letztes Update 15.02.2015

---

Sicherheitshinweise und Vorsichtsmaßnahmen	6
-----------------------------------------------	---

---

---

<b>Einführung</b>	<b>8</b>
-------------------	----------

---

Beschreibung .....	8
Spezifikationen.....	8
Packungsinhalt .....	9
Bedienelemente am Autoradio .....	10
Bedienelemente-Funktionen .....	10
Fernbedienung .....	13

---

<b>Installation</b>	<b>14</b>
---------------------	-----------

---

Installationshinweise.....	14
Vor der Installation .....	14

---

<b>Anschlusschema Cinch-Kabelbaum</b>	<b>16</b>
-------------------------------------------	-----------

---

---

<b>Anschlusschema ISO-Stecker</b>	<b>17</b>
---------------------------------------	-----------

---

---

<b>Anschlusschema ISO-Kabel</b>	<b>18</b>
-------------------------------------	-----------

---

---

<b>ISO-Buchsen-Belegung</b>	<b>19</b>
-----------------------------	-----------

---

Buchse A (Stromversorgung) .....	19
Buchse B (Lautsprecher) .....	19

---

<b>Inbetriebnahme</b>	<b>20</b>
-----------------------	-----------

---

Fernbedienung verwenden .....	20
Fernbedienung Batteriewechsel .....	20
Gerät einschalten/ausschalten.....	21
AUX-IN anschließen .....	21

MicroSD-Karte einschieben .....	21
USB-Medien anschließen.....	21
CD/DVD einlegen.....	21
Werkseinstellungen .....	21

---

<b>Grundfunktionen</b>	<b>22</b>
------------------------	-----------

---

Hauptmenü aufrufen .....	22
Modus Auswahl .....	22
Lautstärke .....	22
Ton Einstellungen .....	23
Fader/Balance .....	23
Subwoofer-Lautstärke .....	23
Subwoofer-Phase.....	23
Subwoofer-Trennfrequenz .....	23
Preset Equalizer .....	23
Erweiterter Equalizer.....	24
Loudness.....	24
Stummschalten .....	24
Zurück .....	25
Bildschirm dimmen .....	25
Einstellungen .....	25
Seiten blättern & Listen scrollen .....	25

---

<b>Design &amp; Individualisierung</b>	<b>26</b>
----------------------------------------	-----------

---

Beleuchtungs-Farbe einstellen .....	26
LED Menü aufrufen .....	26
Farbvoreinstellung wählen.....	26
Automatischer Wechsel.....	26
Eigene Farbe einstellen.....	26
Hintergrundbild einstellen .....	27
Wallpaper-Menü aufrufen.....	27
Hintergrund (Wallpaper) wählen ..	27
Eigenes Hintergrundbild.....	27
Benutzeroberflächen-Design.....	27

---

## Datenträger und Medien 28

---

Unterstützte Datenträger .....	28
Unterstützte Dateiformate .....	28
Videoformat - Best Practise .....	29
ID3-Tag (Titel- und Interpret) .....	29
Umgang mit CDs und DVDs .....	30
Hinweise zum Umgang .....	30
Discs reinigen .....	30
Neue Discs verwenden .....	30

---

## Radiomodus 31

---

Radio-Oberfläche .....	31
Radiomodus anschalten .....	31
Automatische Sendersuche .....	31
Manuelle Sendersuche .....	31
Sender speichern .....	31
Intro Funktion .....	32
APS Automatischer Suchlauf .....	32
Modulation (AM/FM) umschalten .....	32
Frequenzband umschalten .....	32
LOC Signalempfindlichkeit .....	33
RDS Funktionen .....	33
PTY Funktion (Programme Type) .....	33
TA Funktion (Traffic Announcement) .....	33
AF Funktion (Alternative Frequency) .....	33
Radio Optionstasten .....	34

---

## USB-,SD- und Disc-Modi 35

---

Wiedergabe Modus starten .....	35
Dateiübersicht .....	35
Wiedergabe starten .....	35

---

## Musik-Wiedergabemodus 36

---

Wiedergabe-Oberfläche .....	36
Wiedergabe/Pause .....	36

Vor- und Zurückspulen .....	36
Titel vorwärts/Titel zurück .....	36
Wiedergabewiederholung .....	36
Zufallswiedergabe .....	36
Musik-Wiedergabe Optionstasten .....	37

---

## Video-Wiedergabemodus 38

---

Wiedergabe-Oberfläche .....	38
OSD Videomenü einblenden .....	38
Wiedergabe/Pause .....	38
Titel vorwärts/Titel zurück .....	38
Vor- und Zurückspulen .....	38
Wiedergabewiederholung .....	39
Zufallswiedergabe .....	39
Untertitel umschalten .....	39
Tonspur umschalten .....	39
Winkel umschalten [DVD] .....	39
GOTO Funktion .....	39
Video-Wiedergabe Optionstasten .....	40

---

## Bildbetrachter-Modus 41

---

Bildbetrachter-Oberfläche .....	41
Bilder öffnen .....	41
Optionen einblenden .....	41
Bild vergrößern/zoomen .....	41
Diashow anhalten .....	41
Bildbetrachter Optionstasten .....	42

---

## AUX-IN Modus 43

---

Allgemeine Hinweise .....	43
AV-IN Modus starten .....	43
AV-Modus Optionstasten .....	43

---

## Rückfahrkamera (optional) 44

---

Allgemeine Hinweise .....	44
---------------------------	----

Anschluss .....	44
Rückfahrkamera-Modus starten .....	44

---

## Lenkradfernbedienung 45

---

Lenkradfernbedienung Anschluss .....	45
Beispielabbildung Canbus .....	45
Kabel verbinden .....	45
Lenkradfernbedienung einstellen.....	46
Einstellungsmenü aufrufen.....	46
Konfiguration .....	46
Erläuterung der Funktionstasten .....	46

---

## Bluetooth Verbindung 47

---

Bluetooth Modus starten.....	47
Bluetooth Gerät koppeln .....	47

---

## Freisprechfunktion 48

---

Allgemeines .....	48
Nummer wählen .....	48
Anruf entgegennehmen .....	48
Anruf beenden/Anruf ablehnen .....	48
Telefonbuch .....	48
Telefonbucheinträge laden .....	48
Telefonbucheinträge löschen .....	49
Telefonbuch Suche .....	49
Telefonbuch Kontakt wählen .....	49
Anrufprotokoll .....	49
Protokoll Daten löschen .....	49
Bluetooth Optionstasten .....	50

---

## Bluetooth Musik 51

---

Allgemeines .....	51
Bluetooth Musik starten.....	51

---

## Einstellungen 52

---

Einstellungs-Menü aufrufen.....	52
Uhrzeit und Datum (Time) .....	52
Uhrzeit und Datum einstellen .....	52
Zeitmodus (PM/24h) einstellen .....	52
Zeitzone einstellen .....	52
GPS Softwarepfad (GPS Path) .....	53
Hintergrundbild (Backdrop).....	53
Toneinstellungen (Sound) .....	53
EQ (Equalizer).....	53
Touch Sound (Tastenton) .....	53
Back Car Vol (Rückfahr-Mute).....	53
User Def Vol (Standard-Lautstärke)..	53
Report Point remove Mute.....	53
BT Default Vol Button .....	53
BT Call Vol .....	53
Default Vol.....	53
General (allg. Einstellungen) .....	54
Any Key Power .....	54
Video Warning.....	54
BT Phone Book Auto Deleted .....	54
Factory Set (Systemeinstellungen) 54	
Calibration (Touch Kalibrierung)....	54
Serial and Version.....	55
GPS Monitoring .....	55
LANGUAGE .....	55
Kalibrierung .....	55

---

## Allgemeine Problemlösung 56

---



---

## Entsorgungshinweise 60

---

Alt-Geräteentsorgung.....	60
Batterieentsorgung .....	60

## Sicherheitshinweise und Vorsichtsmaßnahmen

### Bedienung nur im Stand

Um Unfälle zu vermeiden, bedienen Sie das Gerät bitte niemals während der Fahrt. Halten Sie das Fahrzeug an einer sicheren Stelle, um das Gerät in Ruhe zu bedienen.

### Installation

Lesen Sie die Installationsanleitung (im Lieferumfang enthalten) sorgfältig durch bevor Sie mit der Installation beginnen. Wir empfehlen, die Installation von einer fachkundigen Person oder einer Fachwerkstatt durchführen zu lassen.


### Betriebslautstärke

Stellen Sie die Lautstärke immer auf ein Level ein, das Ihnen ermöglicht, Außengeräusche und insbesondere Warnsignale im Verkehr wahrzunehmen. Ein zu hoher Lautstärkepegel kann außerdem Gehörschäden verursachen.

### Reparatur des Gerätes

Öffnen Sie das Gerät nicht. Versuchen Sie nicht, das Gerät bei auftretenden Problemen eigenmächtig zu reparieren. Bei einer Öffnung besteht die Gefahr eines Stromschlages.

Benutzen Sie das Gerät nicht weiter, wenn ein Problem oder Defekt auftritt. Überlassen Sie alle größeren Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten einer qualifizierten Fachwerkstatt.

 Bei einem beschädigten Gewährleistungssiegel droht Gewährleistungsverlust.

### Stromversorgung

Verwenden Sie das Gerät ausschließlich an einem 12 Volt Bordnetz. Das Minus (-) muss an Masse (negativ) angeschlossen sein.

Bei einer falsch angelegten Erdung besteht Brandgefahr. Lassen Sie sich im Zweifelsfall bei Ihrem Händler oder in einer Fachwerkstatt beraten.

### Austausch von Sicherungen

Wenn Sie eine Sicherung ersetzen müssen, achten Sie genau darauf, dass die neue Sicherung die gleichen Eigenschaften (insbesondere die Amperezahl) aufweist, wie die alte Sicherung.

### Überhitzung

Verdecken Sie keine Lüftungsöffnungen um Wärmeentwicklung und Hitzestau im Geräteinneren zu vermeiden. Ansonsten besteht Brandgefahr.

### Betriebstemperatur

Vergewissern Sie sich vor dem Einschalten des Gerätes, dass die

Innentemperatur im Fahrzeug nicht über +60°C liegt. Ist es zu heiß im Fahrzeug, schalten Sie das Radio erst dann an, wenn die Innenraumtemperatur der Fahrgastzelle abgekühlt ist.

### Reinigung des Gerätes

Halten Sie das Gerät sauber und befreien Sie es regelmäßig von Staub. Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen und trockenen Tuch.

Größere Verschmutzungen können mit einem feuchten Tuch abgewischt werden. Verwenden Sie dazu keine chemischen oder alkoholhaltigen Reinigungsmittel, denn diese könnten den Lack angreifen und beschädigen.

### Verwendung des Bildschirmes

Drücken Sie nicht zu stark auf das Display des Gerätes. Es kann zu Bildverzerrungen, Fehlfunktionen oder Schäden am Bildschirm führen.

Verwenden Sie keine spitzen oder scharfen Gegenstände, um das Touchscreen zu bedienen. Berühren Sie den LCD Bildschirm lediglich mit dem Finger oder mit einem speziellen Stylus.

### Feuchtigkeit

Um Feuergefahr und die Gefahr eines elektrischen Schlags zu vermeiden, setzen Sie das Gerät weder Regen noch sonstiger Feuchtigkeit aus.

### Umgang mit CDs und DVDs

- » Verschmutzungen, Kratzer und Staub können einem optischen Datenträger schaden.
- » Bekleben Sie CDs/DVDs nicht und beschriften Sie sie nicht mit dafür ungeeigneten Schreibgeräten.
- » Verbiegen Sie CDs und DVDs niemals.
- » Bewahren Sie Ihre Datenträger in dafür vorgesehenen Hüllen auf, um Schäden zu vermeiden.
- » Setzen Sie Ihre Datenträger niemals direktem Sonnenlicht oder direkter Lüfterhitze aus.
- » Insbesondere im Fahrzeug sollten optische Datenträger nicht frei herumliegen, denn durch die Vibrationen und Bewegungen erleiden sie noch schneller Schäden.
- » Fassen Sie CDs/DVDs nicht an der Spiegelseite an, um Verschmutzungen und Kratzer zu vermeiden.
- » Um einen optischen Datenträger zu reinigen, sollten Sie niemals aggressive Reinigungsmittel, Alkohol oder Lösungsmittel verwenden.
- » Verwenden Sie ein sauberes feines Tuch, um die Datenträgeroberfläche vorsichtig von innen nach außen sauber zu wischen.

## Einführung

### Beschreibung

Das XOMAX XM-DTSBN912 ist ein All-In-One Multimedia Autoradio mit GPS Navigation und Europa Karten.

Das Multimedia und Navigationsystem fürs Auto ist mit praktischen Features ausgestattet: Es hat einen Audio-/Video-Eingang, ein DVD-/CD-Laufwerk, einen MicroSD-Kartenslot und einen USB-Anschluss.

Musik, Videos und Bilder können von USB-Sticks, MicroSD-Karten, DVDs und CDs wiedergegeben werden. Dabei stehen Ihnen viele Multimediaformate zur Verfügung.

Das XOMAX XM-DTSBN921 hat einen 7 Zoll großen Touchscreen-Monitor, welcher sich auf Knopfdruck ausfahren lässt. Der Monitor liefert eine hochauflösende Bildwiedergabe mit bis zu 800x480 Pixeln im Breitbildformat.

Mein XOMAX, mein Stil: Dieses Autoradio passt sich Ihrem Stil an.

Sie können verschiedene Hintergrundbilder einstellen - sogar eigene von einer MicroSD-Karte. Die LED-Knopfbeleuchtung lässt sich aus den R x G x B Farben frei kombinieren.

Die grafische Oberfläche bietet zudem zwei verschiedene Designs an.

## Spezifikationen

### Allgemeine Daten

Betriebsspannung ..... 12V DC, Negativmasse  
Sicherung ..... 15 Ampere

### Audio

Ausgangsleistung ..... 4 x 60 Watt  
Ausgang ..... für 4 Lautsprecher  
Lautsprecher Impedanz ..... 4 bis 8 Ohm

### TFT LCD Bildschirm

Bilddiagonale ..... 7 Zoll (18 cm)  
Bildverhältnis ..... 16:9 Breitbild  
Auflösung ..... 800 x 480 Pixel  
Typ ..... TFT LCD Digital Touch Screen

### FM-Radioempfänger

Frequenzbereich ..... 87.5 - 108 MHz  
FM Empfindlichkeit ..... 15 dBu  
IF Frequenz ..... 10.7 MHz

### AM-Radioempfänger

Frequenzbereich ..... 522 - 1620 KHz  
AM Empfindlichkeit ..... 40 dBu  
IF Frequenz ..... 450 KHz

### Bluetooth

Version ..... V1.2 Klasse 2  
Frequenz..... 2.4 GHz Spektrum

Änderungen technischer Daten und des Designs aufgrund technisch bedingter Modelländerungen bleiben ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Irrtümer vorbehalten.



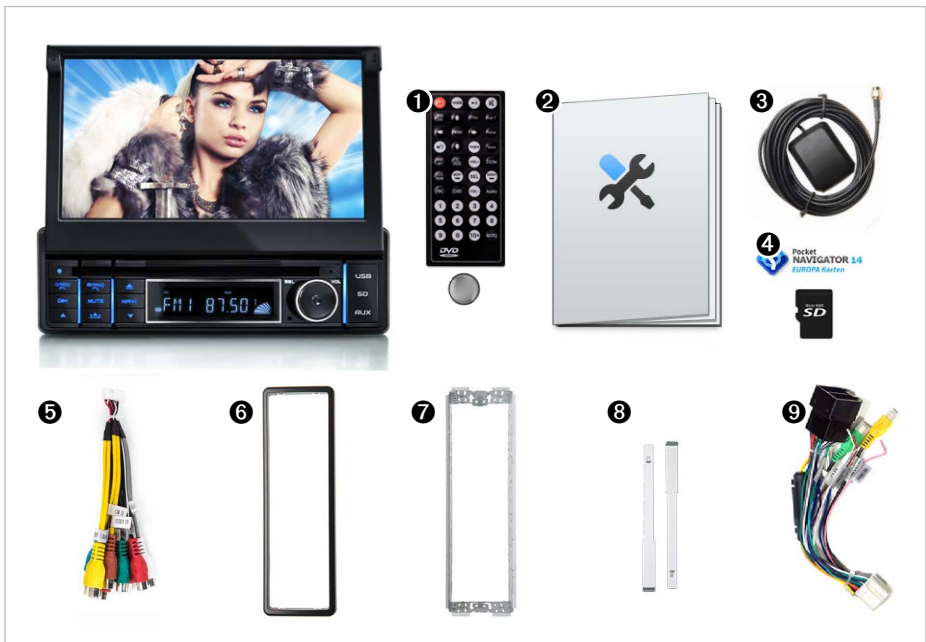
## Packungsinhalt

Im Standard Lieferumfang ist neben dem Autoradio noch folgendes Zubehör enthalten:

- 1 Fernbedienung mit Batterie
- 2 Montageanleitung
- 3 GPS Antenne
- 4 Navisoftware auf MicroSD
- 5 Anschlusskabelbaum
- 6 1DIN Blende
- 7 1DIN Einbaurahmen
- 8 Ausziehschlüssel
- 9 ISO-Anschlusskabel

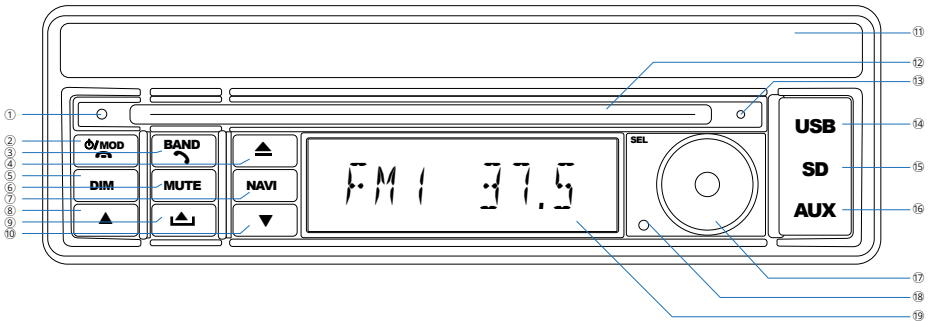
**i** Hinweis: Der Packungsinhalt könnte aufgrund von Modellupdates und -anpassungen abweichen.

Bitte kontrollieren Sie das mitgelieferte Zubehör auf Vollständigkeit.



Die Abbildungen sind beispielhaft. Sie können optisch vom Original abweichen.

## Bedienelemente am Autoradio



### Bedienelemente-Funktionen

#### ① **Reset/Zurücksetzen**

Mit dem innen liegenden Knopf kann das Autoradio auf Werkseinstellungen zurückgesetzt werden.

#### ② **⏻/MOD / 📞 an-/ausschalten**

Drücken Sie den Knopf, um das Autoradio anzuschalten.

Um das Autoradio auszuschalten, halten Sie den Knopf ca. 3 Sekunden gedrückt.

#### **Modus umschalten**

Wenn das Autoradio angeschaltet ist, drücken Sie kurz diesen Knopf, um zum nächsten Betriebsmodus zu wechseln.

Sie können so zwischen den Modi in der Reihenfolge **[Radio]**, **[Disc]**, **[SD-Card]**, **[AV-IN 1]**, **[BT]**, **[AV-IN 2]**, **[USB]** umschalten.

Wenn ein Datenträger nicht eingelegt ist, wird der entsprechende Modus ignoriert.

#### **Anruf auflegen/abweisen**

**[Bluetooth-Modus]** Im Telefoniermodus kann mit einem Knopfdruck ein laufendes Gespräch beendet oder ein ankommender Anruf abgewiesen werden.

#### ③ **BAND/↵ Frequenzband umschalten**

**[Radio]** rücken Sie den **BAND/↵** Knopf, um das Frequenzband zwischen FM1, FM2, FM3, AM1 und AM2 umzuschalten.

#### **Anruf annehmen/starten**

**[Bluetooth]** Im Telefoniermodus kann mit einem Knopfdruck auf **BAND/↵** eine gewählte Nummer angerufen oder ein eingehendes Gespräch angenommen werden.

#### ④ **🗑️ Datenträger auswerfen**

Drücken Sie den Knopf, um die eingelegte CD bzw. DVD auszuwerfen.

**⑤ DIM Bildschirm dimmen**

Drücken Sie auf den **DIM** Knopf, um den Bildschirm auszuschalten.

Um den Bildschirm wieder anzuschalten, können Sie eine beliebige Taste drücken oder auf eine beliebige Stelle auf dem Touchscreen tippen.

**⑥ MUTE Stummschalten An/Aus**

Drücken Sie den **MUTE** Knopf, um die Tonausgabe stummzuschalten bzw. um die Tonausgabe danach wieder anzuschalten.

**⑦ NAVI Navigation**

Drücken Sie den **NAVI** Knopf, um in den Navigationsmodus zu wechseln oder die Navigation zu starten.

**⑧ ▲ Bildschirm neigen**

Mit dem **▲** Knopf kann der Bildschirm stufenweise nach unten geneigt werden.

**⑨ ▲ Bildschirm öffnen/schließen**

Drücken Sie diesen Knopf, um den Bildschirm automatisch herauszufahren bzw. einzufahren.

**⑩ ▼ Bildschirm neigen**

Mit dem **▼** Knopf kann der Bildschirm stufenweise nach oben geneigt werden.

**⑪ Bildschirm**

Der berührungsempfindliche Bildschirm ist der Hauptbildschirm.

Dieser zeigt Videos, Bilder, alle wichtigen Informationen und Menüs an.

**⑫ CD/DVD Einschub**

Schieben Sie einen kompatiblen Datenträger hinein, wird er automatisch eingezogen.

Es werden folgende optische Medien unterstützt: CD, CD-R/-RW, DVD, DVD-R/-RW, DVD+R/+RW, VCD, SVCD und Daten-CD/-DVD.

**⑬ Bluetooth Mikrophon**

Das Mikrophon kommt bei Telefonaten über die Bluetooth-Freisprechfunktion zum Einsatz.

Das Mikrophon sollte nicht verdeckt werden, um eine möglichst gute Gesprächsqualität zu gewährleisten.

**⑭ USB USB-Anschluss (unter der Lasche)**

Der USB-Anschluss liest USB-Sticks im FAT32-Dateisystem. Maximal unterstützte Größe: 64 GB.

⚠ Andere USB-Geräte (z.B. Festplatten) werden nicht unterstützt.

Der USB-Anschluss kann auch zum Aufladen von Smartphones und Tablets verwendet werden.

**⑮ SD MicroSD-Slot (unter der Lasche)**

Der MicroSD-Kartenslot liest MicroSD- und Micro-SDHC-Karten im FAT32-Dateisystem. Maximal unterstützte Größe: 64 GB.

Der linke Slot ist für Ihre persönlichen Daten (Musik, Videos, Bilder) und der rechts Slot ist für die Navisoftware reserviert.

Normal große SD Karten können mit Hilfe eines Adapters (optional) über den USB Anschluss angeschlossen werden.

### ⑩ **AUX AUX-Eingang**

3,5mm Klinkenbuchse für den Anschluss einer externen Audio-/Videoquelle.

An den AUX Anschluss können Sie MP3-Player, Smartphones, Tablets, Videoplayer und weitere Musik- und Videowiedergabegeräte anschließen.

### ⑪ **Drehknopf drehen Lautstärke**

Drehen Sie den Knopf im Uhrzeigersinn, um die Lautstärke zu erhöhen.

Drehen Sie ihn entgegengesetzt, um die Lautstärke zu verringern.

### **Drehknopf drücken Toneinstellungen**

Drücken Sie den Drehknopf, um in das Toneinstellungsmenü zu gelangen.

### ⑫ **Infrarot Empfänger**

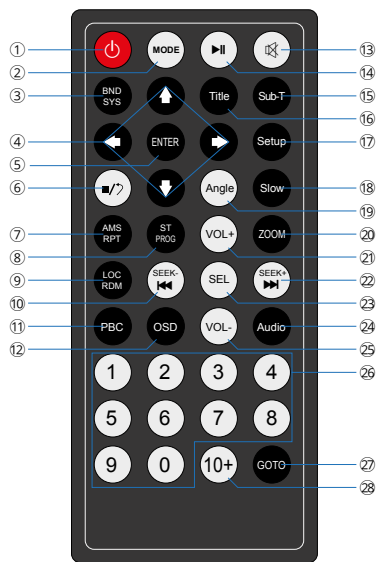
Der IR-Empfänger empfängt das Infrarot Signal der Fernbedienung.

Achten Sie darauf, dass der IR-Sensor nicht verdeckt wird.

### ⑬ **Subdisplay**

Das Subdisplay zeigt zum Betriebsmodus relevante Informationen und eine Equalizer-Grafik an.

## Fernbedienung



1. **Power** Autoradio an-/ausschalten
2. **MODE** Modus umschalten
3. **BND/SYS** [Radio] Band umschalten
4. **Navigation** Im Menü navigieren
5. **ENTER** Eingabe bestätigen
6. **Stop/Back** Stopp / zurück
7. **AMS/RPT**  
[Radio] AMS-Sendersuche starten  
[Wiedergabe] Wiedergabewiederh.
8. **ST/PRG**  
[Radio] Stereo (an/aus)
9. **LOC/RDM**  
[Radio] Local/Distance umschalten  
[Wiedergabe] Zufallswiedergabe
10. **SEEK-/M**  
[Wiedergabe] Vorheriger Titel  
[Radio] vorheriger Sender
11. **PBC** [DVD] Play Back Control
12. **OSD** [Wiedergabe] OSD  
Bildschirminformationen einblenden
13. **Mute** Stummschalten (an/aus)
14. **Play/Pause** Wiedergabe starten/anhalten
15. **SUB-T** [DVD] Untertitel umschalten
16. **Title** [DVD] Titelmü aufrufen
17. **Setup** Einstellungen
18. **Slow** Zeitlupe
19. **ANGLE** [DVD] Blickwinkel ändern
20. **ZOOM** Bild vergrößern/verkleinern
21. **VOL+** Lautstärke erhöhen
22. **SEEK+/M**  
[Wiedergabe] Nächster Titel  
[Radio] nächster Sender
23. **SEL** Toneinstellungen
24. **AUDIO** [DVD] Tonspur umschalten
25. **VOL-** Lautstärke verringern
26. **0-9** Ziffernblock  
[Radio] Senderwahl (1-6)  
[Wiedergabe] Titelauswahl (0-9)
27. **GOTO** [DVD] zum Kapitel springen
28. **10+** zur Eingabe zweistelliger Nummern

## Installation

### Installationshinweise

In dieser Bedienungsanleitung finden Sie einige Installationshinweise und allgemeine Informationen.

**1** Eine ausführliche und bebilderte Montageanleitung finden Sie auf unserer Webseite.

Eine allgemeine Montageanleitung in gedruckter Form befindet sich beim Kauf im Paket.

**!** Wir empfehlen, die Installation von einer fachkundigen Person oder einer Fachwerkstatt durchführen zu lassen.

### Vor der Installation

#### **!** WARNUNG!

**Bitte lesen Sie diese Hinweise vor der Installation sorgfältig durch.**

**Schäden die durch eine unsachgemäße Installation entstehen, sind nicht durch die Gewährleistung abgedeckt.**

**Wenn Sie einen Gewährleistungsverlust nicht riskieren möchten, dann sollten Sie das Radio von einem Fachmann installieren lassen.**

» Um einen Kurzschluss zu vermeiden, klemmen Sie die Batterie vor der Installation unbedingt ab. Bitte lesen Sie in

der Benutzeranleitung Ihres Fahrzeuges nach, wie Sie dazu vorgehen müssen.

» Bitte beachten Sie, dass diese Einbauanleitung für ein Standard 1DIN Schacht gedacht ist.

» Stellen Sie sicher, dass Sie genug Platz im Einbauschacht haben, um das 1DIN Gerät einzubauen.

» Es besteht die Möglichkeit, dass Sie vielleicht passende Blenden, sonstige Einbauhilfen oder Adapter für Ihren Anschluss benötigen. Diese sollten bei Ihrem Fachhändler vorrätig sein.

» Die Anschlusskabel dürfen nicht geschnitten bzw. kurzgeschlossen werden. Die Folge wäre, der Verlust der Gewährleistung.

» Bevor Sie das Gerät einbauen, stellen Sie sicher, dass das Fahrzeug über ein 12 Volt Bordnetz verfügt.

» Das Minus (-) muss an Masse (negativ) angeschlossen sein.

» Markieren Sie sich die Polung der vorhandenen Lautsprecher, bevor Sie die Batterie abklemmen.

» Eine ordentliche Gehäuseerdung benötigt eine saubere Masseverbindung. Der Erdungsbereich sollte daher frei von Rost, Farbe oder Schmutz sein.

» Bitte erden Sie das Kabel separat von anderen Starkstrom-Geräten, wie z.B. Verstärker.

» Achten Sie darauf, dass Sie die farblich gekennzeichneten Kabel so wie im

Anschlussplan abgebildet verbinden. Wenn Sie die Kabel falsch verbinden, kann es zu Fehlfunktionen oder zu Schäden an der Fahrzeugelektrik kommen.

» Die Verbindungskabel dieses Gerätes und anderer Geräte können trotz gleicher Funktion verschiedene Farben haben. Wenn Sie das Gerät mit anderen Produkten verbinden möchten, achten Sie unbedingt darauf, dass Sie die Kabel miteinander verbinden, welche die gleiche Funktion aufweisen. Bitte schauen Sie in die Bedienungsanleitungen beider Geräte, um die richtige Funktion der Kabel herauszufinden.

» Stellen Sie sicher, dass Sie das Negativ-Kabel (-) der Lautsprecher mit dem entsprechenden Negativ (-) Lautsprecheranschluss verbinden. Verbinden Sie niemals das Negativ-Kabel (-) der Lautsprecher mit der Autokarosserie.

» Das Gerät ist für den Anschluss von 4 Lautsprechern ausgelegt. Kombinieren Sie damit keine Ausgangsgeräte, die für den Anschluss von 2 Lautsprechern vorgesehen sind.

» Die Lautsprecher müssen eine Impedanz von 4 bis 8 Ohm und eine ausreichende Leistung aufweisen.

» Achten Sie darauf, dass Sie keine defekten Lautsprecher anschließen. Diese könnten Schäden am Gerät verursachen.

» Isolieren Sie alle Kabelverbindungen und alle ungenutzten offenen Kabelenden mit einem Isolierband, um Kurzschlüsse zu vermeiden.

» Verlegen Sie alle Kabel ordentlich. Fixieren Sie alle Kabel so, dass Sie Ihnen nicht im Weg sind und dass sie keine beweglichen oder heißen Teile berühren.

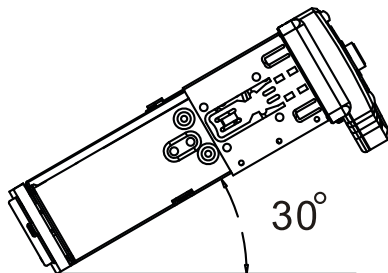
» Wenn Ihr Fahrzeug keine ACC-Zündungsposition besitzt, sollte das rote Kabel mit einem Zündungsschalter verbunden werden. Ansonsten wird das Radio nicht automatisch vollständig abgeschaltet und es besteht die Gefahr, dass die Batterie sich entlädt.

» Führen Sie das gelbe Kabel nicht direkt in den Motorraum durch, um es an die Batterie anzuschließen. Dies kann zu einem gefährlichen Kurzschluss führen.

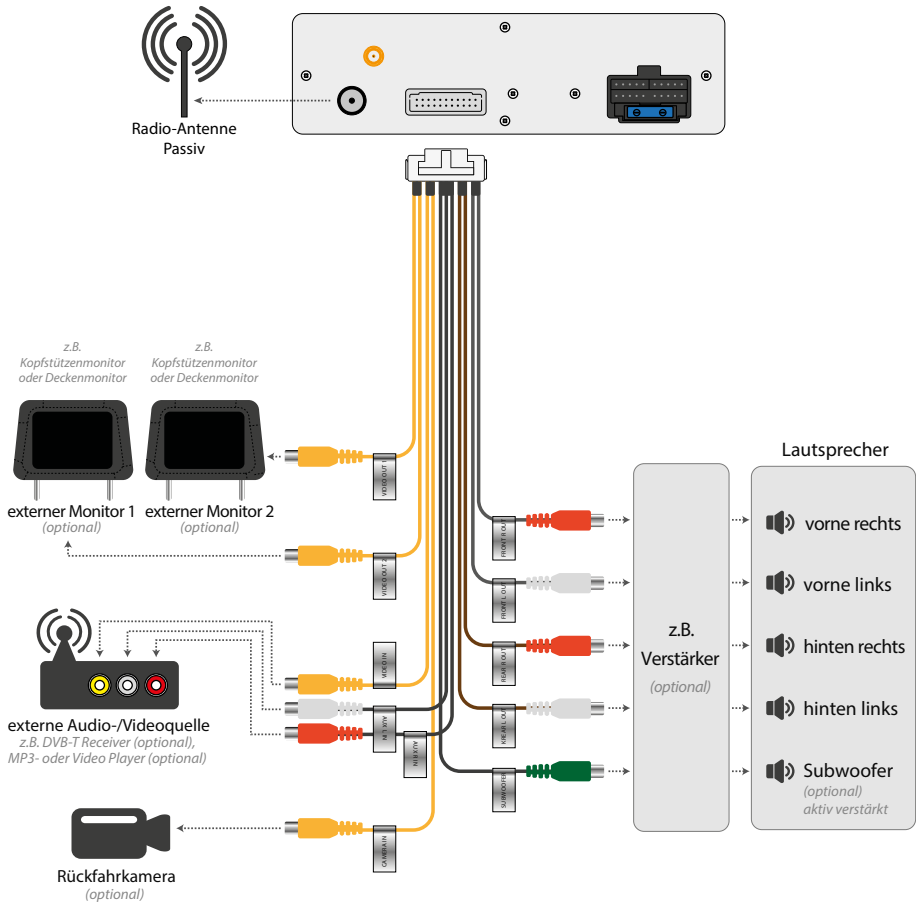
» Verbinden Sie niemals die Lautsprecherkabel untereinander. Wenn Sie keine 4 Lautsprecher anschließen möchten, isolieren Sie die ungenutzten Kabelenden mit einem Isolierband, um Kurzschlüsse zu vermeiden.

» Verbinden Sie niemals die Lautsprecher (-) mit der Autokarosserie.

» Der Einbauwinkel darf +/- 30° nicht überschreiten, ansonsten ist eine reibungslose Funktion des Gerätes nicht gewährleistet.

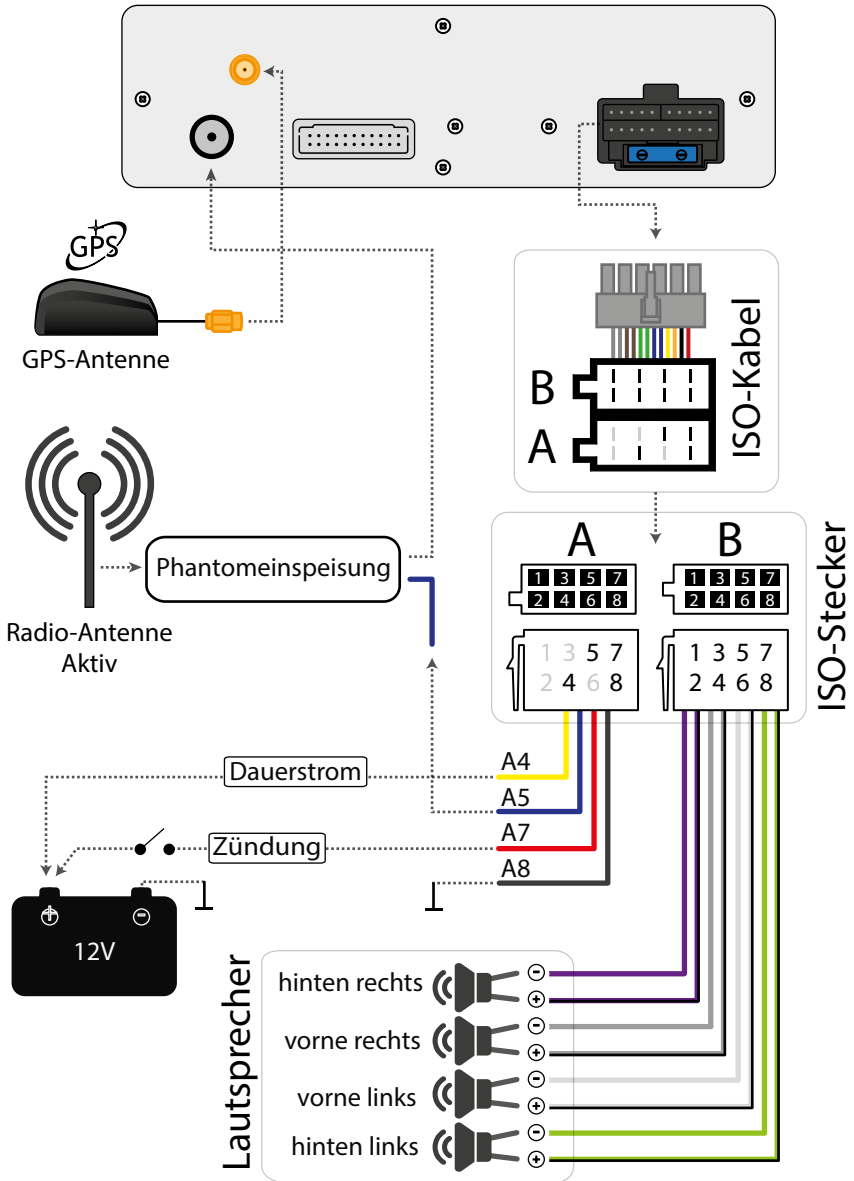


# Anschlusschema Cinch-Kabelbaum

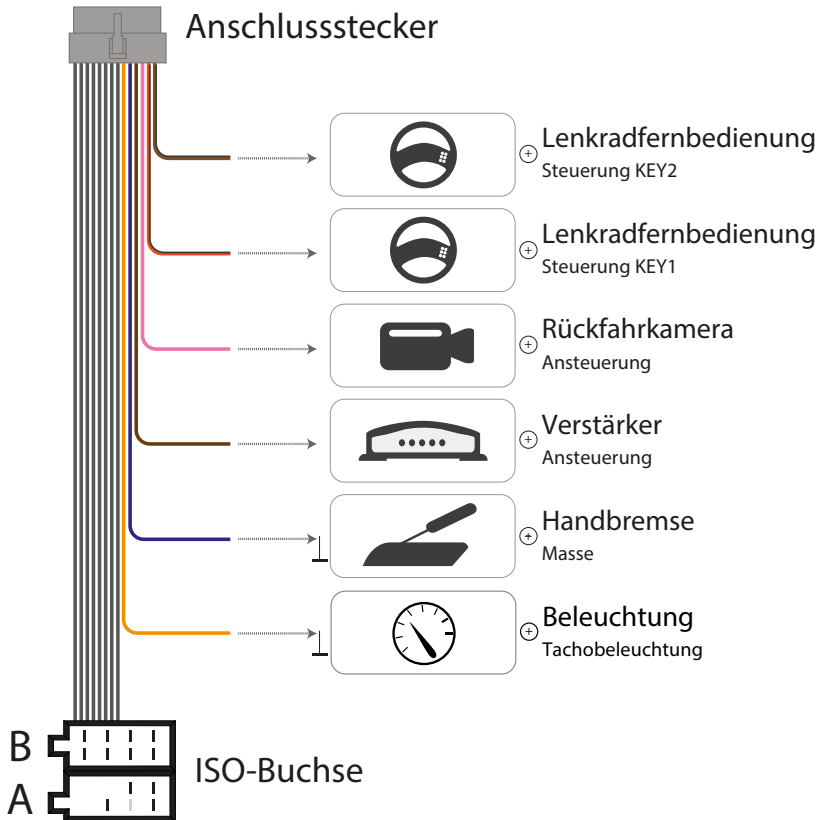




# Anschlussschema ISO-Stecker



## Anschlussschema ISO-Kabel

**Anschlussstecker**

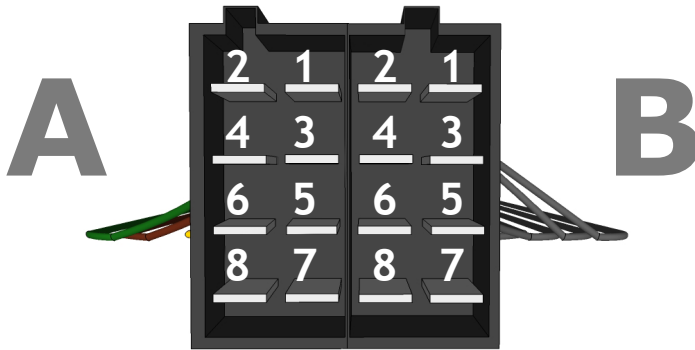
Mit diesem Stecker wird das ISO-Kabel an das Autoradio angeschlossen.

**ISO-Buchse**

Die ISO-Buchse dient dem vereinfachten Anschluss des Autoradios an Ihr Fahrzeug. Vorausgesetzt, das Fahrzeug hat einen genormten ISO-Anschluss mit passender Belegung.

⚠ Wir empfehlen, die Installation von einer fachkundigen Person oder einer Fachwerkstatt durchführen zu lassen.

## ISO-Buchsen-Belegung



### Buchse A (Stromversorgung)

Auf der Seite A finden Sie die Buchse für die Stromversorgung.

- A1 - Nicht belegt
- A2 - Nicht belegt
- A3 - Nicht belegt
- A4 - (+) 12V Batterie / Dauerplus \*
- A5 - Elektrische Antenne (+)
- A6 - Nicht belegt
- A7 - (+) 12V Zündungsplus\*
- A8 - Minus / Masse (-)


\* Einige KFZ-Hersteller verwenden eigene Kontaktbelegungen. Insbesondere sind die Klemme A7 (Zündungsplus) und A4 (Dauerplus) häufig vertauscht. Dies zeigt sich darin, dass das Radio bei ausgeschalteter Zündung nicht eingeschaltet werden kann und dass die Einstellungen nach jedem Ausschalten des Radios verloren gehen. In dem Fall können diese zwei Klemmen vertauscht werden.

### Buchse B (Lautsprecher)

Auf der Seite B befinden sich die Lautsprecher-Anschlüsse.

- B1 - Lautsprecher hinten rechts (+)
- B2 - Lautsprecher hinten rechts (-)
- B3 - Lautsprecher vorne rechts (+)
- B4 - Lautsprecher vorne rechts (-)
- B5 - Lautsprecher vorne links (+)
- B6 - Lautsprecher vorne links (-)
- B7 - Lautsprecher hinten links (+)
- B8 - Lautsprecher hinten links (-)

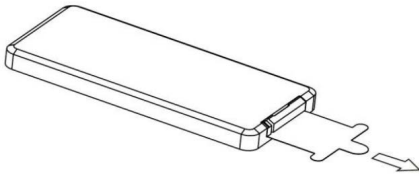
Die Anschlüsse sind paarweise farblich gekennzeichnet: je ein (+) und ein (-).

 Die Bauform von ISO-Steckern ist genormt, deren Belegung allerdings nicht. Ein einfacher Plug'n'Play Anschluss kann bei Nichtübereinstimmung der Belegung zu schwerwiegenden Fehlern führen.

## Inbetriebnahme

### Fernbedienung verwenden


Vor der ersten Verwendung muss die Isolationslasche aus der Fernbedienung entfernt werden, um die Fernbedienung verwenden zu können.



Wenn Sie die Fernbedienung verwenden, richten Sie sie horizontal in Richtung des IR-Empfängers am Bedienpanel aus.

Der IR-Empfänger darf nicht verdeckt werden, damit die Fernbedienung richtig funktioniert.

Wenn die Reaktion der Fernbedienung nachlässt, wechseln Sie die Batterie.

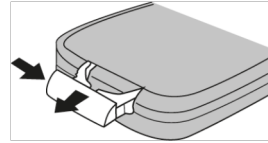
 Die Fernbedienung sollte nicht direktem Sonnenlicht oder hoher Lüfterhitze ausgesetzt werden.

### Fernbedienung Batteriewechsel

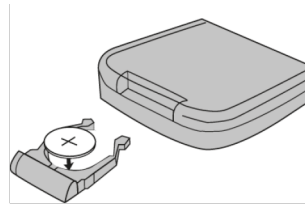
Die Fernbedienung wird mit einer CR-2025 Lithium-Batterie als Rundzelle betrieben.

Wechseln Sie die Batterie sobald die Reaktion der Fernbedienung nachlässt.

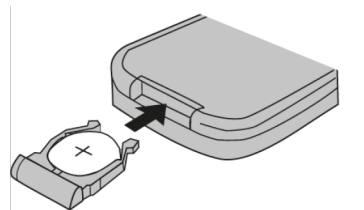
### So wird die Batterie gewechselt:



1. Entfernen Sie das Batteriefach durch gleichzeitiges nach links Drücken der Fixierung und Herausziehen des Batteriefaches.




2. Entfernen Sie die alte Batterie und legen Sie eine neue CR-2025 Lithium-Batterie in das Batteriefach ein.



3. Nach dem Wechseln der Batterie schieben Sie das Batteriefach wieder in die Fernbedienung bis es mit einem leisen Klick einrastet.

## Gerät einschalten/ausschalten

Drücken Sie den  Knopf, um das Autoradio einzuschalten.

Halten Sie den  Knopf 3 Sekunden gedrückt, um das Radio auszuschalten.

## AUX-IN anschließen

An den AUX-Eingang können Sie portable Medien wie z.B. MP3-Player, Videoplayer, Smartphone, Handy, DVB-T Receiver oder Tablet anschließen.

Es steht Ihnen eine 3,5 mm Buchse am Frontpanel und eine Cinch-Gruppe an der Geräterückseite zur Verfügung.


Verwenden Sie ein entsprechendes Adapterkabel, um ein AV-Gerät anzuschließen.

## MicroSD-Karte einschieben

Öffnen Sie die Schutzlasche und schieben Sie die MicroSD Karte mit der beschrifteten Seite nach links und mit der Pinseite nach rechts ein.

Verwenden Sie den linken Slot für Ihre Daten wie Musik, Bilder und Videos. Der rechte Slot ist für die Navigationssoftware reserviert.


Achten Sie darauf, dass die MicroSD-Karte einwandfrei funktioniert und nicht verschmutzt ist.

 MicroSD-Karten müssen mit dem Dateisystem FAT32 formatiert sein. Maximal unterstützte Größe: 64GB.

## USB-Medien anschließen

Öffnen Sie die Schutzlasche und stecken Sie den USB-Stick richtig herum ein.

Verwenden Sie keine zu großen oder schweren USB-Sticks, um nicht versehentlich dagegen zu stoßen. Das könnte sowohl den Datenträger als auch den USB-Slot beschädigen.

 Der USB-Stick muss im FAT32 Dateisystem formatiert sein. Die maximal unterstützte Größe ist 64GB. Es werden nur USB-Sticks (keine Festplatten oder andere USB-Geräte) unterstützt.

Der USB-Anschluss kann auch zum Laden eines Smartphones, Handys oder Tablets verwendet werden.

## CD/DVD einlegen

Legen Sie die CD oder DVD mit der Beschriftung nach oben ein. Die DVD wird automatisch eingezogen und die Wiedergabe startet automatisch.

Achten Sie darauf, dass die CD/DVD keine Kratzer aufweist, einwandfrei funktioniert und nicht verschmutzt ist.

## Werkseinstellungen

Mit dem innenliegenden Knopf neben dem DVD-Slot kann das Gerät zurückgesetzt werden.


Verwenden Sie einen spitzen Gegenstand, um den Knopf vorsichtig zu


drücken. Nach dem Zurücksetzen schaltet das Gerät aus.

Alternativ kann das Gerät über das Einstellungsmenü zurückgesetzt werden.

## Grundfunktionen

### Hauptmenü aufrufen



Drücken Sie die  Menü-Sensortaste auf dem Bildschirm, um in das Hauptmenü zu gelangen.

Sie können auch die  Zurück-Sensortaste verwenden, um schrittweise zurück ins Menü zu kommen.



### Modus Auswahl

Variante 1:

Drücken Sie den  **MOD**  Knopf, um zwischen den Modi in der Reihenfolge **[Radio]**, **[Disc]**, **[SD-Card]**, **[AV-IN 1]**, **[BT]**, **[AV-IN 2]**, **[USB]** umzuschalten.

Wenn ein Datenträger nicht eingelegt ist, wird der entsprechende Modus beim Umschalten ignoriert.

Variante 2:

Sie können im Hauptmenü direkt auf die Sensortaste des gewünschten Modus tippen.

Variante 3:

Alternativ können Sie den **MODE** Knopf auf der Fernbedienung drücken.


### Lautstärke

Variante 1:

Nutzen Sie den Lautstärkedrehknopf am Gerät, um die Lautstärke zu regeln.

Drehen Sie den Drehknopf im Uhrzeigersinn, um die Lautstärke zu erhöhen und entgegengesetzt, wenn Sie die Lautstärke verringern möchten.

Variante 2:

Drücken Sie auf die  Lautsprecher-Sensortaste auf dem Bildschirm. Es erscheint ein Lautstärkeregler auf dem Bildschirm. Ziehen Sie den Lautstärkeregler mit dem Finger.



Variante 3:

Alternativ können Sie die Lautstärke mit den Knöpfen **VOL-** und **VOL+** auf der Fernbedienung regulieren.

## Ton Einstellungen

Drücken Sie den Lautstärkedrehknopf, um in das Toneinstellungen-Menü zu gelangen.



Mit der Sensortaste  können Sie alle vorgenommenen Toneinstellungen auf Standardwerte zurücksetzen.

## Fader/Balance

Stellen Sie die Balance und den Fader mit den Pfeiltasten ein oder wählen Sie auf der Einstellungsgrafik die Position, um Fader und Balance bestimmen.



## Subwoofer-Lautstärke

Stellen Sie mit den Pfeiltasten   unter dem Einstellungspunkt **SUB**: die Subwoofer-Lautstärke ein.


## Subwoofer-Phase


Die Subwoofer Phase kann mit einem Knopfdruck unter dem Einstellungspunkt **Sub Phase**: zwischen 0° und 180° umgeschaltet werden.

## Subwoofer-Trennfrequenz

Die Trennfrequenz kann mit einem Knopfdruck unter dem Einstellungspunkt **Sub freq**: zwischen 60Hz, 100Hz und 160Hz umgeschaltet werden.

## Preset Equalizer

Drücken Sie einmal den Lautstärke Drehknopf, um in das Toneinstellungsmenü zu wechseln. Drücken Sie dann auf die  Equalizer-Sensortaste.

Im Wiedergabemenü können Sie auch über die  Sensortaste in die Equalizer-einstellungen gelangen.

Der Preset Equalizer bietet Ihnen vorgefertigte Toneinstellungen, die auf bestimmte Genres angepasst sind. Es stehen Ihnen folgende Equalizer Modi zur Verfügung: Pop, Rock, Metal, Dance, Electron, Country, Jazz, Class, Bruce, old, Opera, Speech, Comfort.

Um eine Equalizer Voreinstellung zu wählen, verschieben Sie mit dem Finger den Einstellungsschieber hoch oder runter, bis Sie die gewünschte Einstellung in der Mitte eingestellt haben.





Mit der Einstellung **EQ OFF** schalten Sie

den Equalizer ganz aus.

Mit der Einstellung **USER**, können Sie den erweiterten Equalizer manuell einstellen.

### Erweiterter Equalizer


Drücken Sie einmal den Lautstärke Drehknopf, um in das Toneinstellungsmenü zu wechseln. Drücken Sie dann auf die  Equalizer-Sensortaste.

Im Wiedergabemenü können Sie auch über die  Sensortaste in die Equalizer-Einstellungen gelangen

Stellen Sie nun den **EQ Mode** auf **USER** ein, damit die Frequenzregler für individuelle Benutzereinstellungen freigegeben werden.




Sie können nun über die einzelnen Regler die entsprechenden Tonfrequenzen manuell verstellen.

Mit der  Sensortaste können Sie alle vorgenommenen Toneinstellungen auf Standardwerte zurücksetzen.


### Loudness



Die Loudness Funktion schaltet die hohen und die tiefen Tonfrequenzen etwas lauter, um einen voluminöseren Ton bei geringerer Lautstärke zu erreichen.

Die Loudness Funktion kann im Toneinstellungsmenü mit der **LOUD:**  Sensortaste aktiviert bzw. deaktiviert werden.




### Stummschalten

Variante 1: Der Ton kann mit dem **MUTE** Knopf auf dem Bedienpanel oder dem  Knopf auf der Fernbedienung stummgeschaltet und mit der selben Taste wieder lautgeschaltet werden.

Variante 2: Drücken Sie auf die  Lautsprecher-Sensortaste auf dem Bildschirm. Es erscheint ein Lautstärke-regler auf dem Bildschirm. In der Mitte der Reglergrafik ist eine  Sensortaste, mit der man den Ton stummschalten kann.




## Zurück

Drücken Sie die  Zurück-Sensortaste auf dem Bildschirm, um zurück in die übergeordnete Menüebene zu gelangen.

## Bildschirm dimmen

Die Dimmfunktion bietet Ihnen die Möglichkeit, den Bildschirm auszuschalten, damit er Sie bei dunkler Umgebung nicht blendet.

Variante 1: Tippen Sie im Hauptmenü auf die  Sensortaste, um den Bildschirm auszuschalten.


Variante 2: Alternativ können Sie den Bildschirm mit dem **DIM** Knopf auf dem Bedienpanel dimmen.

Wenn Sie den Bildschirm wieder einschalten möchten, tippen Sie ein Mal auf eine beliebige Stelle auf dem Bildschirm oder drücken Sie einen beliebigen Knopf auf dem Panel.

## Einstellungen

Um in das Einstellungsmenü zu kommen, tippen Sie im Hauptmenü auf die Sensortaste **Einstellungen**.

Hier können Sie Ihre Einstellungen für Audio, Datum, Zeit, Sprache und vieles mehr einstellen.

 Ausführliche Beschreibung des Einstellungsmenüs finden Sie im Kapitel „Einstellungen“.

## Seiten blättern & Listen scrollen

Um im Menü Seiten zu blättern, müssen Sie mit dem Finger über den Bildschirm in die entsprechende Richtung wischen (sliden).

Orientieren Sie sich dabei an den Seitenzahlen-Angaben am unteren Bildschirmrand.



Um in einer Liste zu scrollen, können Sie ebenfalls mit dem Finger nach unten oder nach oben wischen, um den gewünschten Listenabschnitt in den Sichtbereich zu schieben.

Bei Listen können Sie sich am Scrollbalken am rechten Bildschirmrand orientieren.



## Design & Individualisierung

### Beleuchtungs-Farbe einstellen

#### LED Menü aufrufen

Tippen Sie auf das **Light** Symbol im Hauptmenü, um die LED Einstellungen aufzurufen.



#### Farbvoreinstellung wählen

Blättern Sie mit den Pfeiltasten nach links oder nach rechts, um eine Voreinstellung auszuwählen.

Folgende Farbvarianten können gewählt werden: Rot, Grün, Blau, Lila, Orange, Eisblau, Weiß.



#### Automatischer Wechsel

Um den automatischen Farbwechsel zu aktivieren, blättern Sie mit den Pfeiltasten nach links oder nach rechts, um die Voreinstellung **AUTO** auszuwählen.



Wenn die Einstellung **AUTO** aktiviert ist, springen alle Einstellungsregler auf 100 und das Radio wechselt die Farbe automatisch in Schleife.

#### Eigene Farbe einstellen

Um eigene Farbe einstellen zu können, blättern Sie mit den Pfeiltasten nach links oder nach rechts, um die Voreinstellung **DEFINE** zu aktivieren.

Sie können die gewünschte Farbe aus den Lichtfarben **Rot (R)**, **Grün (G)** und **Blau (B)** mischen, indem Sie die entsprechenden Farbreger mit dem Finger verschieben.



## Hintergrundbild einstellen

### Wallpaper-Menü aufrufen

Wählen Sie im Hauptmenü den Menüpunkt **Hintergrundkulissen** aus.



### Hintergrund (Wallpaper) auswählen

Sie haben die Möglichkeit aus 12 Hintergrundbildern eines auszuwählen.

Wischen Sie mit dem Finger nach links oder rechts, um den Auswahlbildschirm zu verschieben.


Tippen Sie das gewünschte Hintergrundbild mit dem Finger ein Mal an, um es auszuwählen.

Das neue Hintergrundbild wird gleich angewendet und ist sofort sichtbar.



### Eigenes Hintergrundbild


Sie haben die Möglichkeit, Ihre eigenen Fotos als Hintergrundbild einzustellen. Das gewünschte Bild muss zunächst auf eine MicroSD Speicherkarte kopiert und eingelegt werden.

Um ein eigenes Hintergrundbild auswählen zu können, tippen Sie auf das  Speicherkartensymbol im **Hintergrundkulissen** Menü.



Nun werden alle unterstützten Dateien angezeigt und Sie können Ihr Foto durch antippen als Hintergrundbild auswählen.

### Benutzeroberflächen-Design

Schalten Sie zwischen 2 Benutzeroberflächen-Designs um, indem Sie auf die  Sensortaste im Hauptmenü tippen.



## Datenträger und Medien

### Unterstützte Datenträger

- » DVD, DVD-R, DVD+R
- » CD und CD-R
- » VCD und SVCD
- » MP3-CD und MP3-DVD
- » USB-Sticks, max. Größe 64GB, nur im FAT32 Dateisystem
- » MicroSD- und MicroSDHC Karten, max. Größe 32GB, nur im FAT32 Dateisystem
- » SD-Karten anderer Größen können mit Hilfe eines kompatiblen Adapters über den USB-Anschluss verwendet werden.



Abb. MicroSD-Karte

⚠ Alle optischen Datenträger (CD, DVD, VCD) müssen der Standard-Größe von 12cm Ø entsprechen. Datenträger anderer Größen, Formen oder anderer Formate könnten das Laufwerk beschädigen.

### Unterstützte Dateiformate

#### Video

- » XVID codierte AVI Dateien
- » MPEG1/2 codierte MPG Dateien
- » weitere Formate möglich

Die maximal unterstützte Videoauflösung beträgt: 1280 x 720 Pixel.

Das MP4 Format wird nicht unterstützt. Bitte verwechseln Sie den MPEG4 Codec nicht mit dem Containerformat MP4.

#### Audio

- » MP3-Dateien (mit ID3-Support)
- » WMA-Audioformat

#### Bilder

- » JPEG

**i** Bitte beachten Sie, dass die Dateien verschiedene Eigenschaften aufweisen können, wie z.B. besondere Codierungen oder Auflösungen.

Es kann daher vorkommen, dass eine Datei eines hier aufgeführten Formates trotzdem nicht gelesen werden kann.

⚠ Kompatibilitätsprobleme mit diversen Dateiformaten stellen keinen Defekt dar und sind von der Gewährleistung ausgeschlossen.

## Videoformat - Best Practise

Mit den folgenden Codierungseinstellungen sollten Sie Ihre Videos zum laufen bekommen.

Diese Angaben dienen nur als Orientierungsbeispiel, es sind auch andere Formate und Codierungen und Codierungseinstellungen möglich.

### Bsp. 1

- » Auflösung: bis 1280 x 720 Pixel
- » Codec: XVID
- » Format: .AVI
- » Audio: MPEG Audio Layer 1/2/3
- » Framerate: max. 30fps

### Bsp. 2

- » Auflösung: bis 1280 x 720 Pixel
- » Codec: MPEG-1/2 Video
- » Format: .MPG
- » Audio: MPEG Audio Layer 1/2/3
- » Framerate: max. 30fps

## ID3-Tag (Titel- und Interpret)

Die ID3-Funktion ermöglicht es, den Titelnamen, den Albumnamen und den Interpreten im Wiedergabebildschirm anzuzeigen.

Die ID3-Tag-Funktion ist nur für MP3-Dateien verfügbar.

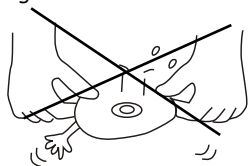
MP3-Dateien müssen mit entsprechenden Informationen, den sogenannten ID3-Tags versehen sein.



## Umgang mit CDs und DVDs

### Hinweise zum Umgang

- » Verschmutzungen, Kratzer und Staub können einem optischen Datenträger schaden.
- » Bekleben Sie CDs/DVDs nicht und beschriften Sie sie nicht mit dafür ungeeigneten Schreibgeräten.
- » Verbiegen Sie CDs und DVDs niemals.



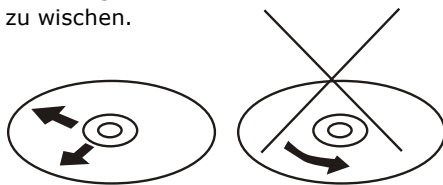
- » Bewahren Sie Ihre Datenträger in dafür vorgesehenen Hüllen auf, um Schäden zu vermeiden.
- » Setzen Sie Ihre Datenträger niemals direktem Sonnenlicht oder direkter Lüfterhitze aus.
- » Insbesondere im Fahrzeug sollten optische Datenträger nicht frei herumliegen, denn durch die Vibrationen und Bewegungen erleiden sie noch schneller Schäden.
- » Fassen Sie CDs/DVDs nicht an der Spiegelseite an, um Verschmutzungen und Kratzer zu verhindern.



### Discs reinigen

Um einen optischen Datenträger zu reinigen, sollten Sie niemals aggressive Reinigungsmittel, Alkohol oder Lösungsmittel verwenden.

Verwenden Sie ein sauberes feines Tuch, um die Datenträgeroberfläche vorsichtig von innen nach außen sauber zu wischen.

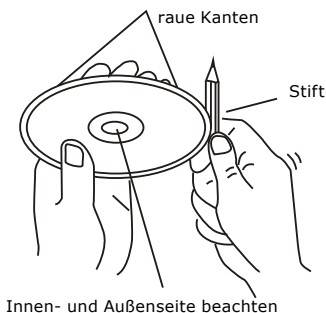


### Neue Discs verwenden

Neue Datenträger könnten raue Kanten haben, welche dem Wiedergabegerät schaden könnten.

Daher sollten Sie einen neuen Datenträger für die Verwendung vorbereiten.

Verwenden Sie dafür z.B. einen Kugelschreiber oder einen stabilen Stift. Drücken Sie mit der Stiftkante gegen die Kante des Datenträgers und entfernen Sie so alle raue Kanten.



## Radiomodus

### Radio-Oberfläche



### Radiomodus anschalten

Um in den Radio-Modus zu gelangen, drücken Sie im Hauptmenü auf die „**RADIO**“ Sensortaste.

Alternativ können Sie so oft auf den **MODE** Knopf drücken, bis der Radio-Modus auf dem Bildschirm erscheint.

### Automatische Sendersuche

Halten Sie das Symbol **◀▶** oder **▶▶** gedrückt, um eine automatische Sendersuche in die entsprechende Frequenzrichtung zu starten.

### Manuelle Sendersuche

Drücken Sie die großen Pfeil-Sensortasten **◀▶** oder **▶▶**, um schrittweise nach verfügbaren Sendern zu suchen.


Alternativ können Sie die grafische Frequenz-Nadel mit dem Finger verschieben.




### Sender speichern

Es gibt 6 nummerierte Senderspeicherplätze (**P1-P6**), die es ermöglichen, für jedes Band bis zu 6 verschiedene Sender zu speichern.

Möchten Sie den aktuellen Radiosender



speichern, drücken Sie die  Speichertaste, um den Speichermodus zu aktivieren. Drücken Sie dann die gewünschte Speicherplatztaste (**P1-P6**), um sie mit der aktuell eingestellten Senderfrequenz zu belegen.

Wenn der Sender erfolgreich gespeichert wurde, erscheint die aktuelle Frequenz unter der Speicherplatzbezeichnung (**P1-P6**).

Um den Speichermodus wieder zu deaktivieren, drücken Sie nochmals die  Speichertaste.

## Intro Funktion

Die Scroll-Funktion schaltet alle 5 Sekunden zum nächsten gespeicherten Sender. Damit kann man alle Sender kurz anhören, bevor man sich für einen Sender entscheidet.

Die Intro-Funktion kann mit der  Sensortaste aktiviert werden. Sie kann durch ein erneutes Drücken auf die  Sensortaste deaktiviert werden.

Sobald das Radio alle gespeicherten Sender aller Frequenzbänder einer Art durchgegangen ist, wird die Funktion automatisch angehalten.

## APS Automatischer Suchlauf

Halten Sie die  Sensortaste für 3 Sekunden gedrückt, um den Automatischen Suchlauf zu starten.

Das Radio sucht automatisch nach signalstarken Sendern und speichert

sie in die Speicherplätze des aktuellen Frequenzbandes.

## Modulation (AM/FM) umschalten

Tippen Sie auf die **AM** oder **FM** Sensortaste auf dem Bildschirm (Funktionsleiste) oder auf den **BAND** Knopf auf dem Bedienpanel, um den Modulationsmodus zwischen FM Modulation und AM Modulation umzuschalten.

## Frequenzband umschalten

Wischen Sie mit dem Finger über den Bildschirm, um den Frequenzband zwischen FM1, FM2 und FM3 (im FM Modulationsmodus) bzw. zwischen AM1 und AM2 (im AM Modulationmodus) umzuschalten.



Orientieren Sie sich dabei an den Seitenzahlen. Im FM Modus befindet sich FM1 auf Seite 1, FM2 auf Seite 2 und FM3 auf Seite 3. Im AM Modus ist AM1 auf Seite 1 und AM2 auf Seite 2.



## LOC Signalempfindlichkeit

Tippen Sie auf das  Symbol, um zwischen dem lokalen und entfernten Senderempfang umzuschalten.

Ist die LOC Funktion aktiviert, werden beim automatischen Sendersuchlauf nur lokale Sender mit einem starken Signal gesucht.


Ist diese Funktion deaktiviert, werden auch entfernte Sender mit einem schwächeren Empfangssignal gesucht.

## RDS Funktionen

Es stehen die RDS Funktionen AF, TA und PTY zur Verfügung.


Bitte beachten Sie, dass diese Funktionen nicht in allen Ländern verfügbar.

## PTY Funktion (Programme Type)

Drücken Sie die  Sensortaste (auf der Funktionleiste), um die Funktion „Programme Type“ zu aktivieren oder zu deaktivieren.

Die Programme Type Funktion ermöglicht es, Sender nach Ihrem Typ zu suchen.

## TA Funktion (Traffic Announcement)


Drücken Sie die  Sensortaste, um die Funktion „Traffic Announcement“ zu aktivieren oder zu deaktivieren.

Ist die TA Funktion aktiviert, schaltet


das Radio bei aktueller Verkehrsdurchsage solange in den Radiomodus bis die Durchsage beendet ist.

Danach wechselt das Radio zurück in den vorherigen Betriebsmodus.

## AF Funktion (Alternative Frequency)

















Drücken Sie die  Sensortaste (auf der Funktionleiste), um die Funktion „Alternative Frequency“ zu aktivieren oder zu deaktivieren.

Die AF-Funktion ermöglicht es, dass die Frequenz automatisch auf eine alternative Frequenz gewechselt wird, sobald man den Empfangsbereich eines Senders verlässt.

 Es wird empfohlen, diese Funktion im normalen Betrieb zu deaktivieren, um ungewünschtes Senderwechseln bei Tunneldurchfahrten zu verhindern.

## Radio Optionstasten

Hier finden Sie einen Überblick über alle Sensortasten des Radiomodus und ihre Funktionen.

	Modulationsmodus FM ist aktiv. Drücken, um AM zu aktivieren.		PTY-Funktion aktivieren/deaktivieren.
	Modulationsmodus AM ist aktiv. Drücken, um FM zu aktivieren.		Traffic Announcement-Funktion aktivieren/deaktivieren.
	Drücken - Introfunktion. 3 Sek. halten - Sendersuche.		Drücken - manuelle Sendersuche. Halten - automatische Sendersuche.
	Sender-Speichermodus aktivieren/deaktivieren.		Drücken - manuelle Sendersuche. Halten - automatische Sendersuche.
	Wähltastatur, zur direkten Senderfrequenzwahl einblenden.		Zum Hauptmenü wechseln. (Radio spielt im Hintergrund weiter)
	Stereo aktivieren/deaktivieren.		Lautstärkeregler einblenden. (wird nach 2 Sek. ausgeblendet)
	Local-Funktion aktivieren/deaktivieren.		Zum Einstellungsmenü wechseln. (Radio spielt im Hintergrund weiter)
	Alternativfrequenz-Funktion aktivieren/deaktivieren.		Eine Stufe im Menü zurück springen.

## USB-,SD- und Disc-Modi

### Wiedergabe Modus starten

Wenn Sie einen validen USB Daten-träger, eine CD, DVD oder eine MicroSD Karte einlegen, werden die Daten automatisch ausgelesen und das Autoradio wechselt in den entsprechenden Wiedergabemodus.



Um in den Disc-, USB- oder den SD-Modus zu gelangen, müssen Sie entweder im Hauptmenü auf die entsprechende Sensortaste tippen (siehe Abbildung) oder drücken Sie so oft auf den **⏻/MOD/📞** Knopf, bis der entsprechende Betriebsmodus auf dem Bildschirm erscheint

### Dateiübersicht

Um aus dem Wiedergabebildschirm heraus in die Dateiübersicht zu gelangen, tippen Sie auf die **⏪** Sensortaste auf dem Bildschirm.

Die Dateiübersicht teilt alle Dateien in 3 Kategorien ein: Musik **🎵**, Fotos **📷** und Filme **🎬**. Tippen Sie auf das entsprechende Symbol, um alle Dateien

dieses einen Typen anzuzeigen.

Es steht Ihnen zusätzlich eine Ordnerfunktion zur Verfügung. Tippen Sie auf **🔍**, um alle Dateien und Ordner des Datenträgers anzuzeigen.



Tippen Sie auf Ordernamen, um in die einzelnen Ordner zu wechseln und die darin enthaltenen Dateien anzuzeigen.

Tippen Sie auf **⏶**, um eine Ordner-ebene aufwärts zu springen.

### Wiedergabe starten

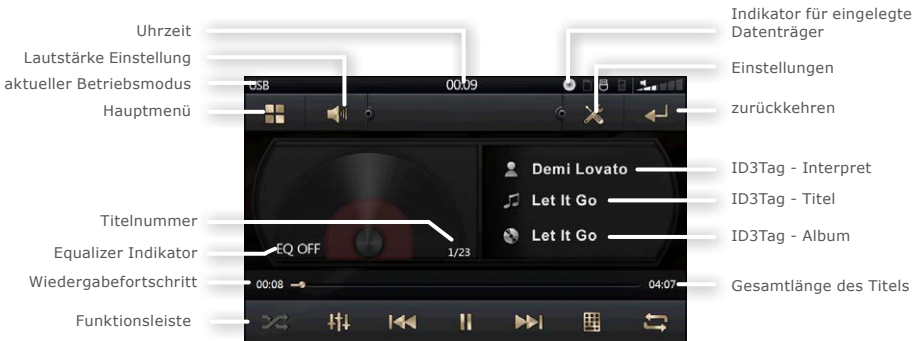
Starten Sie die Wiedergabe einer gewünschten Datei durch ein einfaches Tippen auf den Dateinamen.

Der Bildschirm wechselt sofort in den Wiedergabemodus und startet die Wiedergabe.

**📖** Ausführliche Beschreibungen der verschiedenen Wiedergabemenüs finden Sie in den entspr. Kapiteln weiter unten.

# Musik-Wiedergabemodus

## Wiedergabe-Oberfläche



## Wiedergabe/Pause

Mit der Sensortaste können Sie die Wiedergabe unterbrechen und mit einem erneuten Drücken auf die Taste die Wiedergabe fortsetzen.

## Vor- und Zurückspulen

Um einen Titel vor oder zurückzuspulen, können Sie mit dem Finger den Greifer am Fortschrittsbalken drücken und in die gewünschte Position schieben.



## Titel vorwärts/Titel zurück

Um einen Titel vor- oder zurückzuspringen, drücken Sie die oder Taste auf dem Bildschirm.

## Wiedergabewiederholung













Mit der Taste kann zwischen den Wiederholmodi **Alle Audio-Dateien wiederholen** (REPEAT ALL), **einzelnen Titel wiederholen** (REPEAT SINGLE) oder **Wiedergabe aus** (REPEAT OFF) umgeschaltet werden.

## Zufallswiedergabe

Mit der Taste kann die Zufallswiedergabe aktiviert oder deaktiviert werden.

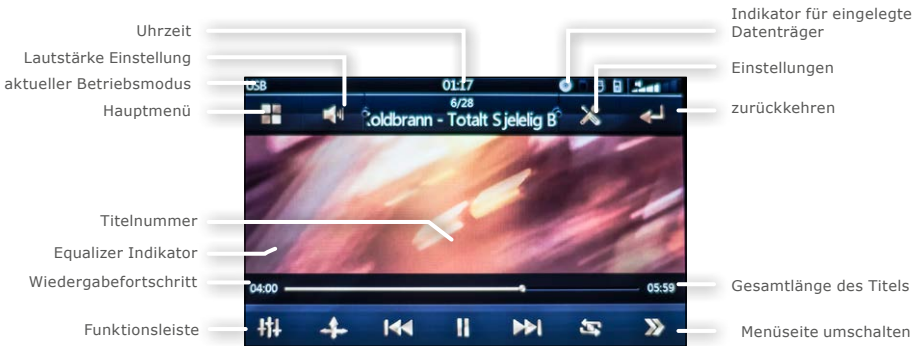
## Musik-Wiedergabe Optionstasten

Hier finden Sie einen Überblick über alle Sensortasten des Musikwiedergabe-Modus und ihre Funktionen.

	Equalizermenü und Toneinstellungen aufrufen.		Wiedergabe fortsetzen.
	Zufallswiedergabe aktivieren/deaktivieren.		GOTO Funktion aufrufen und Eingabetastatur einblenden.
	Wiedergabewiederholung aktiv-ieren/ deaktivieren/umschalten.		Zum Hauptmenü wechseln. (Musik spielt im Hintergrund weiter)
	Zum nächsten Titel springen.		Lautstärkereglere einblenden. (wird nach 2 Sek. ausgeblendet)
	Zum vorherigen Titel springen.		Zum Einstellungsmenü wechseln. (Musik spielt im Hintergrund weiter)
	Wiedergabe anhalten (Pause).		Eine Stufe im Menü zurück springen.

## Video-Wiedergabemodus

### Wiedergabe-Oberfläche





### OSD Videomenü einblenden



Während der Videowiedergabe tippen Sie ein Mal auf den Bildschirm, um alle Bedienfelder, Menüs und Informationen einzublenden.

Das Videomenü wird ca. 2 Sekunden nach der letzten Aktion automatisch wieder ausgeblendet.

### Wiedergabe/Pause

Mit der  Sensortaste können Sie die Wiedergabe unterbrechen und mit einem erneuten Drücken auf die  Taste die Wiedergabe fortsetzen.

### Titel vorwärts/Titel zurück

Um einen Titel vor- oder zurückzuspringen, drücken Sie die  oder .

Sensortaste auf dem Bildschirm.

### Vor- und Zurückspulen

Um einen Titel vor oder zurückzuspulen, können Sie mit dem Finger den Greifer am Fortschrittsbalken drücken und in die gewünschte Position schieben.




## Wiedergabewiederholung

Mit der Taste  kann zwischen den Wiederholmodi **Alle Audio-Dateien wiederholen** (REPEAT ALL), **einzelnen Titel wiederholen** (REPEAT SINGLE) oder **Wiederholung aus** (REPEAT OFF) umgeschaltet werden.

## Zufallswiedergabe


Mit der Taste  kann die Zufallswiedergabe aktiviert oder deaktiviert werden.

## Untertitel umschalten

Ist die Datei oder DVD mit mehreren Untertiteln per Zusatzdateien ausgestattet, kann die Untertitelsprache mit der Sensortaste  oder dem Knopf **Sub-T** auf der Fernbedienung umgeschaltet werden.

Es werden Untertiteldateien des Formates \*.SRT unterstützt.

## Tonspur umschalten

Ist die Datei oder DVD mit mehreren Tonspuren versehen, kann die Tonspur mit der Sensortaste  oder dem Knopf **Audio** auf der Fernbedienung umgeschaltet werden.

## Winkel umschalten [DVD]


Einige DVDs beinhalten Szenen, die aus verschiedenen Blickwinkeln aufgenommen wurden.

Die Winkelfunktion steht nur für DVD-Videos zur Verfügung.

Um den Blickwinkel umzuschalten, drücken Sie die **ANGLE** Taste auf der Fernbedienung.

## GOTO Funktion

Die GOTO Funktion ermöglicht es, direkt zu einem bestimmten Titel, einem Kapitel oder zu einer Szene zu springen.

Tippen Sie oben auf die  Sensortaste, und es erscheint eine Nummern-tastatur auf dem Bildschirm.

















Nun können Sie die gewünschte Stelle anhand der Titelnummer, Szenennummer oder Dateinummer eingeben und per OK bestätigen.

Alternativ steht Ihnen auf der Fernbedienung ein **GOTO** Knopf zur Verfügung, mit welchem Sie die Funktion aufrufen können.



## Video-Wiedergabe Optionstasten

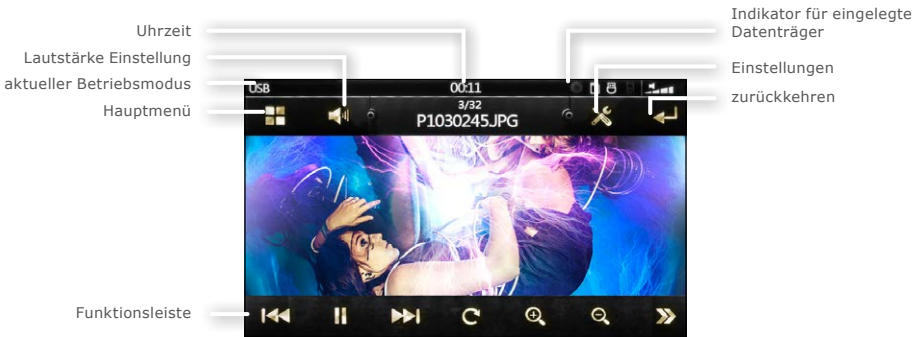
Hier finden Sie einen Überblick über alle Sensortasten des Videowiedergabe-Modus und ihre Funktionen.

	Equalizermenü und Toneinstellungen aufrufen.		Zur nächsten Menüseite wechseln.
	Zufallswiedergabe aktivieren/deaktivieren.		Tonspur umschalten.
	Wiedergabewiederholung aktivieren/deaktivieren/umschalten.		Untertitel umschalten.
	Zum nächsten Titel springen.		GOTO Funktion aufrufen und Eingabetastatur einblenden.
	Zum vorherigen Titel springen.		Zum Hauptmenü wechseln. (Video spielt im Hintergrund weiter)
	Wiedergabe anhalten (Pause).		Lautstärkereglern einblenden. (wird nach 2 Sek. ausgeblendet)
	Wiedergabe fortsetzen.		Zum Einstellungsmenü wechseln. (Video spielt im Hintergrund weiter)
	Bildverhältnis umschalten.		Eine Stufe im Menü zurück springen.



## Bildbetrachter-Modus

### Bildbetrachter-Oberfläche



### Bilder öffnen

Öffnen Sie Bilder durch ein Tippen auf die Bilddatei in der Dateiübersicht.

Wenn ein Bild geöffnet wird, wird automatisch eine Diashow aller Bilder auf dem Datenträger gestartet.


### Optionen einblenden


Während der Bildanzeige oder der Diashow-Wiedergabe tippen Sie einmal auf den Bildschirm.

Das OSD-menü mit allen Bedienelementen wird eingeblendet und 2 Sekunden nach der letzten Eingabe automatisch wieder ausgeblendet.

Tippen Sie nochmal auf die Mitte des Bildschirms, wenn Sie die Bedienelemente sofort wieder ausblenden möchten.



### Bild vergrößern/zoomen

Drücken Sie die  Sensortaste, um das Bild zu vergrößern. Drücken Sie die Taste mehrmals, um den Zoomfaktor zu verändern: x2 → x3 → x4 → **Normal**

Drücken Sie die  Sensortaste, um das Bild zu verkleinern. Drücken Sie die Taste mehrmals, um den Zoomfaktor zu verändern: 1/2 → 1/3 → 1/4 → **Normal**















### Diashow anhalten

Die Diashow wird immer automatisch gestartet.

Die Diashow kann mit einem Druck auf die Sensortaste  angehalten werden und mit der Wiedergabetaste  wieder fortgesetzt werden.

## Bildbetrachter Optionstasten

Hier finden Sie einen Überblick über alle Sensortasten des Bildbetrachter-Modus und ihre Funktionen.

	Vorheriges Bild anzeigen.		Bild vergrößern/hineinzoomen.
	Nächstes Bild anzeigen.		Bild verkleinern/herauszoomen.
	Diashow anhalten.		GOTO Funktion aufrufen und Eingabetastatur einblenden.
	Diashow fortsetzen.		Zum Hauptmenü wechseln.
	Bild im Uhrzeigersinn drehen.		Lautstärkeregler einblenden. (wird nach 2 Sek. ausgeblendet)
	Übergangseffekt ändern.		Zum Einstellungsmenü wechseln. (Radio spielt im Hintergrund weiter)
	Zur nächsten Menüseite springen.		Eine Stufe im Menü zurück springen.

## AUX-IN Modus

### Allgemeine Hinweise

#### AV-IN1 Anschluss

Der AV-IN1 Modus aktiviert die Ausgabe der an der Geräterückseite angeschlossenen Audio-/Video-Quelle.

Das könnten z.B. ein MP4-Player, Smartphone, Handy, Tablet, Videoplayer, DVB-T Receiver uvm. sein.

Der AV-IN1 Anschluss besteht aus 3 Cinch Buchsen.


#### AV-IN2 Anschluss

Der AV-IN2 Modus aktiviert die Ausgabe der am Front-AUX-IN angeschlossenen Audio-/Video-Quelle.

Das könnten z.B. ein MP4-Player, Smartphone, Handy, Tablet, Videoplayer, DVB-T Receiver uvm. sein.

Der Front-AUX-IN Anschluss ist eine 3,5mm Buchse am Frontpanel.

### AV-IN Modus starten

Um in den AV-IN1 oder in den AV-IN2-Modus zu gelangen, müssen Sie entweder im Hauptmenü auf die entsprechende Sensortaste tippen oder drücken Sie so oft auf den  Knopf, bis der gewünschte Betriebsmodus auf dem Bildschirm erscheint.

Wenn eine Video-Quelle angeschlossen ist, sehen Sie das Videobildsignal.

Wenn eine Audioquelle ohne Videosignal angeschlossen ist, hören Sie den Ton und das Bild zeigt den Modusbildschirm.



### AV-Modus Optionstasten

Hier finden Sie einen Überblick über alle Sensortasten des AV-Modus und ihre Funktionen.

	Zum Hauptmenü wechseln.
	Lautstärkeregler einblenden. (wird nach 2 Sek. ausgeblendet)
	Zum Einstellungs Menü wechseln. (Radio spielt im Hintergrund weiter)
	Eine Stufe im Menü zurück springen.

## Rückfahrkamera (optional)


### Allgemeine Hinweise

Eine Rückfahrkamera ist optionales Zubehör. Informieren Sie sich bitte bei Ihrem Fachhändler über aktuelle Modelle und Möglichkeiten.

*Passende XOMAX Rückfahrkameras finden Sie im offiziellen Onlinekatalog des Herstellers unter der Webadresse: [www.carmediashop.de](http://www.carmediashop.de)*

*Es werden alle Rückfahrkameras mit einem Video-Cinch-Ausgang unterstützt.*

Rückfahrkameras werden hinten am Fahrzeug angeschlossen, sie dienen als Einparkhilfe und als unterstützende Blickwinkelerweiterung beim Rückwärtsfahren.

 Bitte verlassen Sie sich beim Rückwärtsfahren nicht allein auf das Bild der Rückfahrkamera.

Eine Rückfahrkamera dient nur als zusätzliche Unterstützung, sie kann Ihre volle Achtsamkeit im Verkehr nicht ersetzen.

### Anschluss

Der Rückfahrkamera Anschluss befindet sich auf der Geräterückseite ((siehe „Anschlussschema Cinch-Kabelbaum“ auf Seite 16)).

Die gelbe Cinch-Buchse (beschriftet mit **CAM IN**) ist der Anschluss für das Video-Eingangssignal der Rückfahrkamera. Schließen Sie das Kamera-Video-kabel an diese Buchse an.

Die rosafarbene Kabelader (beschriftet mit **CCD**) des Autoradios muss genauso wie die Kamera mit dem Rückfahrlicht (12V) des Fahrzeuges verbunden werden, damit der automatische Rückfahrkameramodus ordnungsgemäß funktionieren kann.

### Rückfahrkamera-Modus starten

Wenn eine Rückfahrkamera ordnungsgemäß angeschlossen wurde, wechselt das Radio automatisch in den Rückfahrkamera-Betriebsmodus, sobald der Rückwärtsgang eingelegt wurde.

Legen Sie einen anderen Gang ein, wechselt das Radio automatisch in den vorher aktiven Modus zurück.

## Lenkradfernbedienung

### Lenkradfernbedienung Anschluss

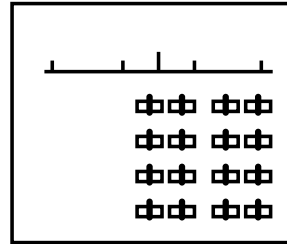
Bitte nehmen Sie sich die Betriebsanleitung Ihres Fahrzeuges zur Hilfe, um die Lenkradfernbedienung anzuschließen.

**i** Für den Anschluss der Lenkradfernbedienung benötigen Sie einen für Ihr Fahrzeug vorgesehenen Can-Bus Adapter. Diesen können Sie bei einem Fachhandel für Ersatzteile Ihres Fahrzeuges kaufen.

**!** Bitte lassen Sie die Lenkradfernbedienung nur von einem Fachmann oder Fachwerkstatt anschließen. Anschlussfehler können schwerwiegende Defekte am Gerät und an der Fahrzeugelektronik verursachen.

Defekte, die durch Anschlussfehler verursacht wurden, sind nicht von der Gewährleistung abgedeckt.

### Beispielabbildung Canbus



### Kabel verbinden

- » „Key1“ (+) mit „Can High“ (+)
- » „Key2“ (+) mit „Can Low“ (+)
- » „Ground“ (-) mit „Ground“ (-)


### Hinweise

- » Key1 und Key2 können bei Bedarf vertauscht werden.
- » **Auf gar keinen Fall dürfen (+) und (-) miteinander verbunden werden.**
- » Je nach Canbus ist es möglich, dass nur eines der (+)-Kabel verbunden werden muss.
- » Funktionstest: Drücken Sie eine Taste auf der Lenkradfernbedienung, sollte eine zugeordnete Sensortaste im Einstellungs Menü aufleuchten.

## Lenkradfernbedienung einstellen

### Einstellungsmenü aufrufen


Tippen Sie im Hauptmenü auf die Sensortaste für **Einstellungen** (diese befindet sich auf der 2. Seite des Menüs). Tippen Sie dann auf die Sensortaste **STEER**.

Drücken Sie zuerst auf , um alle vorherigen Einstellungen zurückzusetzen und mit der Konfiguration zu beginnen.

Nun wählen Sie aus den verfügbaren Funktionen entsprechend der Anzahl der Tasten auf dem Lenkrad Ihres Fahrzeugs aus, welche Sie belegen möchten.

### Konfiguration












Drücken Sie eine beliebige Taste auf dem Lenkrad und dann auf eine Funktionstaste auf dem Bildschirm, die Sie zuordnen möchten. Die gewählte Funktion wird auf dem Display angezeigt.

Bestätigen Sie Ihre Wahl anschließend mit der Taste .

Wiederholen Sie die Schritte für die anderen Tasten an Ihrem Lenkrad.



## Erläuterung der Funktionstasten

	Lautstärke erhöhen
	nächster Sender
	Hörer abnehmen/ Anruf starten
	nächster Titel
	stummschalten
	Modus umschalten
	Lautstärke verringern
	vorheriger Sender
	Hörer auflegen/ Anruf abweisen
	vorheriger Titel
	anschalten/ausschalten

## Bluetooth Verbindung

### Bluetooth Modus starten

Um den BT-Modus zu starten, tippen Sie im Hauptmenü auf die **Bluetooth** Sensortaste oder drücken Sie so oft auf den **⏻/MOD / 📞** Knopf, bis der Bluetooth Betriebsmodus auf dem Bildschirm erscheint.



### Bluetooth Gerät koppeln

Vor der ersten Verwendung aller Bluetooth Funktionen muss Ihr Telefon mit dem Autoradio gekoppelt werden.


- 1 Aktivieren Sie in Ihrem Telefon die Bluetooth Funktion und lassen Sie es nach neuen Geräten suchen.
- 2 Ihr Telefon sollte ein neues Gerät mit der Bezeichnung **MT36** finden. (diese Bezeichnung kann abweichen, da man sie individuell einstellen kann)
- 3 Wählen Sie nun in Ihrem Telefon das neu gefundene Gerät aus.
- 4 Ihr Telefon fragt nun nach dem Kopplungspasswort. Geben Sie hier "0000" ein und bestätigen Sie es.

- 5 Nun sind beide Geräte miteinander gekoppelt und auf dem Radiobildschirm erscheint der Name Ihres Telefones.

*Wie Sie Bluetooth in Ihrem Telefon aktivieren und Verbindungen aufbauen, lesen Sie bitte im Handbuch Ihres Mobilgerätes nach.*

**i** Wenn die Geräte miteinander gekoppelt sind, wird eine Verbindung immer automatisch aufgebaut, sobald sich das Telefon im Bluetooth Empfangsbereich des Autoradios befindet. Die Bluetooth-Verbindung sollte dazu sowohl in Ihrem Telefon als auch im Autoradio aktiviert sein.

Es können mehrere Geräte mit dem Autoradio gekoppelt sein. Jedoch kann nur ein Gerät zur gleichen Zeit mit dem Autoradio verbunden sein. Möchten Sie ein anderes Gerät koppeln oder verbinden. Müssen Sie die Verbindung zum anderen Gerät trennen.

Wenn ein Bluetooth-Gerät aktiv mit dem Autoradio verbunden ist, sehen Sie ein Telefon-Symbol  in der Indikatortaste oben rechts.



## Freisprechfunktion


### Allgemeines

Das Autoradio verfügt über eine praktische Freisprechfunktion via Bluetooth HFT Profil.


Achten Sie darauf, dass Ihr Mobilgerät dieses Profil ebenfalls unterstützt, um die Freisprechfunktion verwenden zu können.


Mit der integrierten Freisprechfunktion können Sie über die Lautsprecher des Autos und das integrierte Mikrofon freihändig telefonieren.

### Nummer wählen

Um eine Nummer wählen zu können, müssen Sie zunächst die Wähltastatur aufrufen, dazu tippen Sie auf die  Sensortaste.



Tippen Sie nun eine Nummer ein und starten Sie den Anruf mit der grünen Hörer-Taste .


Haben Sie sich vertippt, löschen Sie mit der  Taste die letzte Ziffer.

Möchten Sie ein **Plus (+)** eintippen, so müssen Sie die Zifferntaste **0** eine Sekunde lang gedrückt halten.




### Anruf entgegennehmen

Wenn Sie einen Anruf erhalten, wird die Telefonnummer des Anrufers auf dem Bildschirm angezeigt.

Drücken Sie die grüne Hörer-Taste , um den Anruf entgegen zu nehmen.


### Anruf beenden/Anruf ablehnen

Mit der roten Hörer-Taste  können Sie einen aktiven Anruf beenden oder einen ankommenden Anruf ablehnen.

### Telefonbuch

Die telefonbuchfunktion erreichen Sie mit der Sensortaste .

### Telefonbucheinträge laden

Tippen Sie zunächst auf , um die Telefonbucheinträge aus dem Mobiltelefon in das Autoradio zu laden.

Das Mobilgerät verlangt ggf. nach einer




Bestätigung, bevor die Daten an das Autoradio freigegeben werden.

Wurde das Telefonbuch in das Radio geladen, bleiben die Telefonbuchdaten im Radio gespeichert, auch wenn das Mobiltelefon getrennt wurde.

### Telefonbucheinträge löschen


Sie können alle Telefonbucheinträge mit der Sensortaste  vom Autoradio löschen. Die Einträge werden dabei nicht vom Mobiltelefon gelöscht.

Sie können auch einzelne Einträge löschen, indem Sie auf den Kontakt tippen und dann auf das  Müllersymbol daneben.

### Telefonbuch Suche

Um eine Telefonnummer schneller im Telefonbuch finden zu können, verwenden Sie die Suchfunktion.


Tippen Sie auf die  Sensortaste, um die Bildschirmtastatur einzublenden.

Nun können Sie einen Namen eintippen, um nach einem Kontakt zu suchen. Mit der Sensortaste  kann die Bildschirmtastatur wieder ausgeblendet werden.




### Telefonbuch Kontakt wählen

Haben Sie den gewünschten Eintrag gefunden, tippen Sie einmal darauf.

Es erscheint ein grünes Hörer-Symbol () neben dem Eintrag. Tippen Sie nun darauf, wird ein Anruf gestartet.

### Anrufprotokoll

Die Protokollfunktion erreichen Sie mit der Sensortaste .

Das Anrufprotokoll speichert Anrufe, welche Sie mit der Freisprechfunktion getätigt wurden.

Das Anrufprotokoll ist in 3 Kategorien aufgeteilt. Die entsprechenden Tasten sehen Sie in der linken Menüleiste:



Verpasste Anrufe





Angenommene Anrufe




Ausgegangene Anrufe

### Protokolldaten löschen





















Mit der Sensortaste  können Sie alle Anrufprotokolle vom Autoradio-Speicher löschen.

Sie können auch einzelne Einträge löschen, indem Sie auf den Kontakt tippen und dann auf das  Müllersymbol daneben.

Möchten Sie einen Kontakt aus der Protokollliste auszurufen, tippen Sie einmal auf den gewünschten Eintrag. Es erscheint ein grünes Hörer-Symbol () neben dem Eintrag. Tippen Sie nun darauf, wird ein Anruf gestartet.

## Bluetooth Optionstasten

Hier finden Sie einen Überblick über alle Sensortasten des Freisprech-Modus und ihre Funktionen.

	Wähltastatur einblenden.		Einzelnen Eintrag aus dem Telefonbuch oder Protokoll löschen.
	Telefonbuchfunktion öffnen.		Bildschirmtastatur ausblenden.
	Protokollfunktion öffnen.		Anrufprotokoll: verpasste Anrufe
	Bluetooth Music starten.		Anrufprotokoll: Angenommene Anrufe
	Anruf entgegennehmen/ Anruf starten.		Anrufprotokoll: Ausgegangene Anrufe
	Anruf beenden/ Anruf ablehnen.		Anrufprotokoll: alle Protokolldaten löschen
	Zuletzt eingetippte Ziffer löschen.		Zum Hauptmenü wechseln.
	Telefonbuchdaten in den Autoradio-Speicher laden.		Lautstärkeregler einblenden. (wird nach 2 Sek. ausgeblendet)
	Telefonbuch-Suche/ Bildschirmtastatur einblenden.		Zum Einstellungsmenü wechseln. (Radio spielt im Hintergrund weiter)
	Telefonbuchdaten aus dem Autoradio-Speicher löschen.		Eine Stufe im Menü zurück springen.

## Bluetooth Musik


### Allgemeines

Die „Bluetooth Musik“ Funktion ermöglicht es, Musik drahtlos vom Handy, Smartphone oder Tablet abzuspielen.

Das Mobilgerät muss das A2DP Profil unterstützten und dieses auch für das Autoradio zulassen.

### Bluetooth Musik starten

Um den BT-Modus zu starten, tippen Sie im Hauptmenü auf die **Bluetooth** Sensortaste oder drücken Sie so oft auf den **⏻/MOD/☎** Knopf, bis der Bluetooth Betriebsmodus auf dem Bildschirm erscheint.

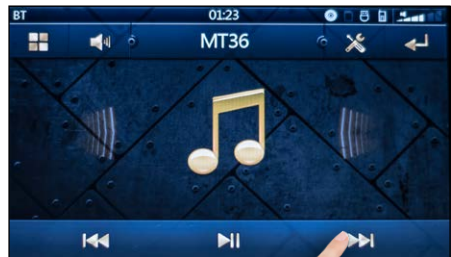
Tippen Sie nun auf die  Sensortaste, um in den Bluetooth-Musik Modus zu wechseln.



Nun öffnen Sie einen beliebigen Musikplayer in Ihrem Mobilgerät und starten die Musikwiedergabe.

Neben den globalen Funktionen stehen Ihnen diese Funktionen zur Verfügung:

	Zum nächsten Titel springen.
	Zum vorherigen Titel springen.
	Wiedergabe anhalten/fortsetzen.



## Einstellungen

### Einstellungs-Menü aufrufen

Um das Einstellungsmenü aufzurufen, tippen Sie im Hauptmenü auf die **Einstellungen** Sensortaste.



Das Einstellungsmenü ist in sechs Kategorien eingeteilt:

Time (Uhrzeit und Datum), GPS Path (GPS Pfad), Backdrop (Hintergrundbilder), Sound (Toneinstellungen), General (allgemeine Einstellungen) und STEER (Lenkradfernbedienung).



## Uhrzeit und Datum (Time)



Die Uhrzeit- und Datumeinstellung ist im Menü mit Time bezeichnet.

### Uhrzeit und Datum einstellen

Um das Datum und die Uhrzeit einzustellen, müssen Sie mit dem Finger die gewünschte Datumszahl anfassen und ziehen. Ziehen Sie die Datumszahl nach oben, um sie zu erhöhen und nach unten, um sie zu verringern.

### Zeitmodus (PM/24h) einstellen

Um den Zeitmodus einzustellen, müssen Sie mit dem Finger die **Mode** Spaltenwerte anfassen und in die entsprechende Richtung ziehen.

### Zeitzone einstellen

Tippen Sie auf die **>>** Sensortaste mit der Überschrift **Time Zone**.


Wählen Sie in der Liste Ihre Zeitzone aus und drücken Sie die **←** Zurück-Sensortaste, um das Menü wieder zu verlassen.


## GPS Softwarepfad (GPS Path)


Damit das Autoradio die GPS Software von der SD-Karte starten kann, muss hier der korrekte Dateipfad der Anwendung angegeben werden.

Die Anwendungsdatei hat im Regelfall die Endung **\*.exe**.



Um den Pfad korrekt anzugeben, tippen Sie auf den gewünschten Ordner und dann auf die  Taste, um in den gewählten Ordner zu wechseln.

Möchten Sie eine Ordnerstufe zurück, dann tippen Sie auf die  Taste.


Wenn Sie die Anwendungsdatei ausgewählt haben, tippen Sie auf die  Taste, um die Auswahl zu bestätigen.

## Hintergrundbild (Backdrop)

Hier kann ein eigenes Hintergrundbild eingestellt werden (siehe „Hintergrundbild einstellen“ auf Seite 27).

## Toneinstellungen (Sound)

### EQ (Equalizer)

Tippen Sie auf , um die Equalizer-Einstellungen aufzurufen. Hier finden Sie den voreingestellten und den erweiterten Equalizer. (siehe „Erweiterter Equalizer“ auf Seite 24)

### Touch Sound (Tastenton)

Touchscreen-Tastentöne ein-/ausschalten.

### Back Car Vol (Rückfahr-Mute)

Tonausgabe beim Rückwärtsfahren ein-/ausschalten.

### User Def Vol (Standard-Lautstärke)

Standardlautstärke ein-/ausschalten.

### Report Point remove Mute

Medienwiedergabe Stummschalten bei Navigationsagen ein-/ausschalten.

### BT Default Vol Button

Bluetooth Lautstärke ein-/ausschalten.

### BT Call Vol

Lautstärkeeinstellung für die Freisprechfunktion.

### Default Vol

Einstellung für der Standardlautstärke.

## General (allg. Einstellungen)

### Any Key Power

Einschalten des Gerätes mit beliebigem Knopf. Funktion ein-/ausschalten.

### Video Warning

Hiermit kann die Handbremssperre aus- und eingeschaltet werden.



#### ACHTUNG:

Nach §23 der StVO darf sich der Fahrer während der Fahrt nicht ablenken lassen. Es ist in Deutschland nicht erlaubt, während der Fahrt Videos zu sehen.

Wir empfehlen daher dringend, die Handbremssicherung niemals aus- zuschalten oder zu umgehen.

### BT Phone Book Auto Deleted

Importiertes Telefonbuch beim Trennen der Verbindung automatisch löschen. Funktion ein-/ausschalten.

### Factory Set (Systemeinstellungen)

Hier können einige Systemeinstellungen vorgenommen werden.

Sie werden nach dem Einstellungs-Passwort "0000" gefragt, um Systemeinstellungen vornehmen zu können.

### Radio Set

Stellen Sie hier die Radio-Region ein: Europa, America 1, Japan, China, America2, Turkey

### Car Flag

Hier können Sie ein Startlogo einstellen.

### Function Icon Select

Wählen Sie hier, welche Icons auf dem Startbildschirm sichtbar sein sollen.

### Car Type

Wählen Sie hier den Fahrzeugtyp aus.

### Car Info

Wählen Sie hier die das Fahrzeug für die Fahrzeuginfo aus.

### Reset Factory

Drücken Sie diese Taste, um das Gerät auf seine Werkseinstellungen zurückzusetzen.

Es werden alle Benutzerdefinierten Einstellungen und alle gespeicherten Radiosender gelöscht.

### USB-Settings

Stellen Sie hier die gewünschte USB-version ein: USB 1.1 oder USB 2.0.

### Calibration (Touch Kalibrierung)

Drücken Sie die Taste, um die Touchscreen Kalibrierung zu starten. (siehe „Kalibrierung“ auf Seite 55)

## Serial and Version

---

Serialnummer und Softwareversion anzeigen.

## GPS Monitoring

---

Anzeige der GPS Daten.

## LANGUAGE

---

Wählen Sie die Sprache der Menüoberfläche aus:

ENGLISCH / CHINESISCH /  
FRANZÖSISCH / DEUTSCH

## Kalibrierung

Das Kalibrierungsmenü finden Sie unter dem folgenden Einstellungspunkt:

Einstellungen → General → Calibration

Bestätigen Sie die Frage "Kalibrierung durchführen?" mit .

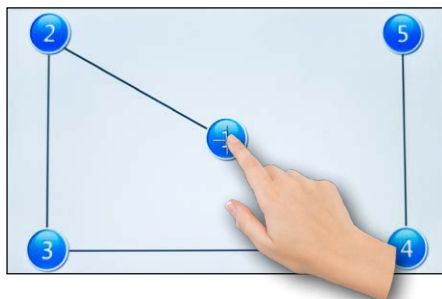
*So geht's:*

Wenn Sie die Kalibrierung starten, erscheinen auf dem Bildschirm 5 Fadenkreuze.

Tippen Sie jeweils einmal genau in die Mitte eines jeden Kreuzes. Beachten Sie dabei die vorgegebene Reihenfolge.

Praxis: Tippen Sie einmal auf das Kreuz mit der Nummer 1, danach einmal auf das Kreuz mit der Nummer 2, dann auf das Kreuz mit Nummer 3 und so weiter.

Idealer Weise verwenden Sie dafür einen Touchscreen-Stift (auch Stylus genannt).



Sind alle 5 Punkte ein Mal angetippt worden, wurde der Bildschirm erfolgreich kalibriert.

## Allgemeine Problemlösung

Diese Problemlösungsvorschläge sind allgemeingültig und beziehen sich auf verschiedene XOMAX Modelle mit ähnlichen Eigenschaften. Bitte beachten Sie, dass einige Punkte sich nicht auf Ihr Autoradiomodell beziehen könnten oder dass Funktionen beschrieben sind, welche Ihr Gerät eventuell nicht unterstützt.

Problembeschreibung	Ursache und Lösung
<p><b>CD/DVD wird nicht eingezogen:</b> Die CD/DVD wird vom Gerät gar nicht oder nicht vollständig eingezogen.</p>	<p>Überprüfen Sie, ob die Transportschrauben vor der Installation entfernt wurden.</p> <p><i>Hinweis:</i> Autoradios mit einem CD-DVD-Laufwerk werden mit Transportschrauben ausgeliefert, welche das Laufwerk beim Transport vor Schäden schützen. Werden diese nicht entfernt, kann kein Datenträger in das Laufwerk eingezogen werden.</p>
<p><b>Keine Videoanzeige:</b> Videos werden nicht angezeigt, es ist aber ein Ton zu hören. Stattdessen zeigt der Bildschirm eine Fehlermeldung: „Parking Brake Audio Only“ oder ähnlich.</p>	<p><i>Lösung 1:</i> Das Handbrems-Sicherungskabel wurde nicht angeschlossen oder falsch angeschlossen. Das „Parking Brake“ - Kabel muss mit Masse (-) der Handbremse verbunden sein.</p> <p><i>Lösung 2:</i> Das Fahrzeug befindet sich in Bewegung oder die Handbremse wurde nicht richtig angezogen.</p> <p><i>Hinweis:</i> Ein korrekter Anschluss des Handbremskabels sorgt dafür, dass das Videobild nur bei sicherem Halt mit angezogener Handbremse angezeigt wird.</p>
<p><b>Bluetooth Mikrofon zu leise:</b> Ihr Gesprächspartner kann Sie nicht deutlich genug hören.</p>	<p>Stellen Sie sicher, dass das Mikrofon nicht verdeckt ist. Es sollte möglichst eine freie Fläche zwischen dem Mikrofon und dem Benutzer sein.</p> <p>Es ist möglich, dass in einigen Fahrzeugen die Einbauposition für die Lage des Mikrofons ungünstig ist. In solchen Fällen sollten Sie darauf achten lauter und deutlicher zu sprechen.</p>



<p><b>Fehlermeldung „CAM“ oder „Back“:</b> Blauer oder Schwarzer Bildschirm mit der Meldung „Cam“, „Back“ oder ähnliches. Es ist kein Zugriff auf das Menü möglich.</p>	<p>Diese Meldung ist auf einen fehlerhaften Anschluss des ISO-Kabels zurückzuführen.</p> <p>Wahrscheinlich ist die Belegung am ISO-Kabel für die Rückfahrkamera mit der Belegung an der ISO-Buchse für die Beleuchtung identisch. Überprüfen Sie die Belegung des Steckers und der Buchse und korrigieren Sie diese unter Umständen.</p> <p><i>Hinweis:</i> Die Bauform von ISO-Steckern und ISO-Buchsen ist zwar genormt, deren Belegung allerdings nicht. Ein simpler Plug'n'Play Anschluss kann bei nicht Übereinstimmung zu schwerwiegenden Fehlern am Gerät und am Fahrzeug führen.</p>
<p><b>Die Fernbedienung funktioniert nicht.</b></p>	<p><i>Lösung 1:</i> Prüfen Sie, ob die Batteriefolie entfernt wurde. Bei Lieferung ist die Batterie mit einer Folie gesichert, welche vor der ersten Verwendung entfernt werden muss.</p> <p><i>Lösung 2:</i> Die Batterie könnte leer sein. Wechseln Sie diese ggf. aus.</p> <p><i>Lösung 3:</i> Sorgen Sie dafür, dass der Infrarot Empfänger (mit IR gekennzeichnet) am Bedienpanel nicht verdeckt wird.</p> <p><i>Hinweis:</i> Sie können die Funktion der Fernbedienung überprüfen, indem Sie den IR-Sender gegen eine Kamera (z.B. vom Handy oder Smartphone) halten und einen beliebigen Knopf drücken. Schauen Sie sich dabei das Kamerabild auf dem Display des Kameragerätes an. Wenn die Fernbedienung funktioniert, sollte das rote IR-Signal auf dem Display zu sehen sein.</p>

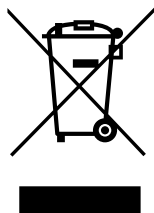
<p><b>Schlechter Radioempfang:</b> Der Tuner empfängt keine Radiosender oder der Empfang ist schwach.</p>	<p>Für die Korrektur von Empfangsproblemen ist es wichtig zu wissen, welcher Antennentyp im Fahrzeug verbaut ist.</p> <p>Für jeden Antennentypen gibt es einen anderen Lösungsvorschlag.</p> <p><b>Typ 1 - Passive Antenne:</b> Ist Ihr Fahrzeug mit einer passiven Antenne ausgestattet, wird empfohlen, diese mit einer größeren und somit leistungsstärkeren Antenne zu ersetzen.</p> <p>Haifischantennen oder kleine Stabantennen (unter 5 cm) sind definitiv nicht ausreichend.</p> <p><b>Typ 2 - Aktive Antenne:</b> Das Autoradio liefert keinen Strom für aktive Antennen. Ist Ihr Fahrzeug mit einer aktiven Antenne ausgestattet, wird eine Phantomeinspeisung benötigt.</p> <p>Die Phantomeinspeisung sorgt für eine externe Stromversorgung der aktiven Antenne.</p> <p><b>Typ 3 - Aktive Antenne mit Diversity System:</b> Das Autoradio liefert keinen Strom für aktive Antennen und hat keine Diversity Unterstützung. Ist Ihr Fahrzeug mit einer solchen Antenne ausgestattet, wird eine Phantomeinspeisung mit integriertem Diversity System benötigt.</p> <p><i>Hinweis:</i> Eine Phantomeinspeisung ist nicht mit einem Antennenverstärker zu verwechseln. Ein einfacher Antennenverstärker bietet nur selten einen bedeutenden Effekt.</p>
<p><b>Radiosender gehen verloren:</b> Nach jedem Ausschalten des Gerätes gehen alle gespeicherten Radiosender und Benutzereinstellungen verloren.</p>	<p>Dieses Problem ist auf einen fehlerhaften Anschluss des ISO-Kabels zurückzuführen.</p> <p>Vertauschen Sie die Kabel für Zündungsplus und für Dauerstrom.</p> <p><i>Achtung:</i> Wenn beide Leitungen eine Sicherung besitzen, müssen auch die Sicherungen ggf. auch vertauscht werden.</p>

<p><b>Das Gerät lässt sich nicht einschalten.</b></p>	<p>Dieses Problem ist in den meisten Fällen auf einen fehlerhaften Anschluss des ISO-Kabels zurückzuführen.</p> <p>Überprüfen Sie die Belegung des ISO-Steckers und der Buchse. Achten Sie insbesondere auf die korrekte Belegung der Zündungsplus- und Dauerstrom-Verbindungen und korrigieren Sie Unstimmigkeiten.</p> <p><i>Hinweis:</i> Die Bauform von ISO-Steckern und ISO-Buchsen ist zwar genormt, deren Belegung allerdings nicht. Ein simpler Plug'n'Play Anschluss kann bei nicht Übereinstimmung zu schwerwiegenden Fehlern am Gerät und am Fahrzeug führen.</p>
<p><b>Das Touchscreen ist ungenau:</b> Die Steuerung des Touchscreens ist ungenau oder fehlerhaft.</p>	<p>Kalibrieren Sie das Touchscreen neu.</p> <p>Drücken Sie im Hauptmenü auf „Einstellungen“, dann auf „System“ und anschließend auf „Touch Calibrate“, um die Touchscreen Kalibrierung zu starten.</p> <p>Wenn Sie die Kalibrierung starten, erscheint auf einem weißen Bildschirm ein rotes Kreuz. Tippen Sie dann einmal in die Mitte des Kreuzes. Idealerweise verwenden Sie dafür einen Touchscreen-Stift. Das Kreuz durchläuft so 5 Positionen auf dem Bildschirm, tippen Sie jedes Mal auf die Mitte des Kreuzes.</p> <p>Sind alle 5 Punkte angetippt worden, wurde der Bildschirm erfolgreich kalibriert und auf dem Bildschirm erscheint die Meldung ADJUST FINISH. Tippen Sie nun auf eine beliebige Stelle des Bildschirms, um zurück in das Menü zu gelangen.</p>

## Entsorgungshinweise

### Alt-Geräteentsorgung

BENUTZERINFORMATION ZUR ENTSOR-  
GUNG VON ELEKTRISCHEN UND  
ELEKTRONISCHEN GERÄTEN (PRIVATE  
HAUSHALTE)



Dieses Symbol auf Produkten und/oder begleitenden Dokumenten bedeutet, dass elektrische und elektronische Produkte am Ende ihrer Lebensdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden müssen.

Bringen Sie bitte diese Produkte für die Behandlung, Rohstoffrückgewinnung und das Recycling zu den eingerichteten kommunalen Sammelstellen oder Wertstoffsammelhöfen, die diese Geräte kostenlos entgegen nehmen.

Die ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produkts dient dem Umweltschutz und verhindert mögliche schädliche Auswirkungen auf Mensch und Umwelt, die sich aus einer unsachgemäßen Handhabung der Geräte am Ende ihrer Lebensdauer ergeben könnten. Genauere Information zur nächstgelegenen Sammelstelle oder Recyclinghof erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung.

### Batterieentsorgung

Im Rahmen der Batterieverordnung weisen wir Sie darauf hin, dass Sie verpflichtet sind, Batterien und Akkus in den Sondermüll, z. B. an kommunale Sammelstellen, zu entsorgen.

Schadstoffe enthaltende Batterien und Akkus sind mit einer durchgestrichenen Mülltonne sowie dem entsprechenden chemischen Symbol (Hg = Quecksilber, Pb = Blei, Cd = Cadmium) gekennzeichnet.

Bei uns erworbene Batterien und Akkus können Sie unentgeltlich bei uns entsorgen lassen.

**XOMAX Vertrieb weltweit**

XOMAX Autoradio online kaufen:

<https://www.carmediashop.de>

**XOMAX im Web**

XOMAX Herstellerinformationen:

<http://www.xomax.de>