

# XOMAX

Bedienungsanleitung

## XM-2DTSBN6220BT



DEUTSCH

# XOMAX

## XM-2DTSBN6220BT

Vielen Dank für Ihr Vertrauen, das Sie uns mit dem Kauf des Multimedia Autoradios XOMAX XM-2DTSBN6220BT 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/download](http://www.xomax.de/download) 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 1.0

Letztes Update 10.12.2015

## Inhaltsverzeichnis

<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>3</b>	Fernbedienung Batteriewechsel .....	21
<b>Sicherheitshinweise und Vorsichtsmaßnahmen</b>	<b>6</b>	Gerät einschalten/ausschalten .....	22
<b>Einführung</b>	<b>8</b>	SD-Karte verwenden .....	22
Beschreibung .....	8	USB-Medien anschließen.....	22
Spezifikationen.....	9	Werkseinstellungen.....	22
Packungsinhalt.....	10	<b>Grundfunktionen</b>	<b>23</b>
Bedienelemente am Autoradio.....	11	Hauptmenü aufrufen .....	23
Bedienelemente-Funktionen.....	11	Seiten blättern .....	23
Fernbedienung .....	13	Listen scrollen .....	23
<b>Installation</b>	<b>15</b>	Modus Auswahl .....	24
Installationshinweise.....	15	Lautstärke regeln .....	24
Vor der Installation .....	15	Stummschalten .....	24
<b>Anschlusschema</b>		Zurück.....	24
<b>ISO-Stecker</b>	<b>17</b>	<b>Einstellungen</b>	<b>25</b>
<b>ISO-Buchsen-Belegung</b>	<b>18</b>	Einstellungsmenü aufrufen.....	25
Buchse A (Stromversorgung) .....	18	Datum & Zeit Einstellungen.....	25
Buchse B (Lautsprecher) .....	18	Audioeinstellungen .....	26
<b>Anschlusschema</b>		Equalizer aufrufen .....	26
<b>Cinch Anschlüsse</b>	<b>19</b>	Preset Equalizer .....	26
<b>ISO-Kabel Anschlüsse</b>	<b>20</b>	Loudness Funktion .....	27
<b>Inbetriebnahme</b>	<b>21</b>	Fader und Balance .....	27
Fernbedienung verwenden .....	21	Subwoofer-Lautstärke .....	28
		Tastenton an/ausschalten .....	28
		Standard Systemlautstärke einstellen .....	28
		Standard Bluetoothlautstärke einstellen .....	28
		GPS Softwarepfad (GPS Path) .....	29
		Hintergrundbild einstellen .....	29
		Hintergrund (Wallpaper) aus- wählen .....	29

Eigenes Hintergrundbild ein- stellen.....	30	TA Funktion (Traffic Announcement) .....	40
Allgemeine Einstellungen .....	30	PTY Funktion (Programme Type) .....	40
Bildschirm dimmen .....	30	<hr/>	
Lenkradfernbedienung.....	31	<b>USB- und SD-Modi</b> .....	<b>41</b>
Konfiguration .....	31	Wiedergabe Modus starten.....	41
Grundeinstellungen.....	31	Ordner- und Dateiübersicht.....	41
Rundfunkbereich .....	31	Wiedergabe starten .....	42
Startlogo .....	32	<hr/>	
Hauptmenüsymbole einstellen .....	32	<b>Musik-Wiedergabemodus</b> .....	<b>43</b>
Lenkradfernbedienungstyp .....	33	Wiedergabe-Oberfläche .....	43
CANBUS Typ .....	33	Wiedergabe/Pause .....	43
Kalibrierung .....	34	Titel vorwärts/Titel zurück .....	43
Sprache Einstellungen .....	35	Vor- und Zurückspulen .....	43
Helligkeit, Farbsättigung und		Wiedergabewiederholung.....	44
Kontrast .....	35	Zufallswiedergabe.....	44
YUV-Farbmodell.....	35	Audio Ordnerübersicht.....	44
Werkseinstellungen.....	35	Titelnummer Eingabe .....	44
<hr/>		<hr/>	
<b>Datenträger und Medien</b> .....	<b>37</b>	<b>Video-Wiedergabemodus</b> .....	<b>45</b>
Unterstützte Datenträger.....	37	Wiedergabe-Oberfläche .....	45
Unterstützte Dateiformate .....	37	Dateiübersicht.....	45
ID3-Tag (Titel- und Interpret).....	37	OSD Videomenü einblenden.....	45
<hr/>		Funktionsleiste erweitern.....	46
<b>Radiomodus</b> .....	<b>38</b>	Wiedergabe/Pause .....	46
Radio-Oberfläche.....	38	Titel vorwärts/Titel zurück .....	46
Radiomodus anschalten.....	38	Vor- und Zurückspulen .....	46
Manuelle Sendersuche.....	38	GOTO Funktion.....	46
Automatischer Suchlauf.....	39	Wiedergabewiederholung.....	46
Intro-Funktion.....	39	Zufallswiedergabe.....	47
Sender speichern.....	39	Zoommodus.....	47
Frequenzband umschalten .....	39	Untertitel umschalten.....	47
RDS Funktionen .....	39	Bildschirmseitenverhältniss .....	47
LOC Signalempfindlichkeit.....	39	<hr/>	
AF Funktion (Alternative Frequency).....	40	<b>Bildbetrachter-Modus</b> .....	<b>48</b>
		Bildbetrachter-Oberfläche .....	48

Bildbetrachter Modus öffnen.....	48	Rückfahrkamera-Modus starten .....	55
Funktionsleiste einblenden .....	49		
Funktionsleiste erweitern .....	49	<hr/>	
Diashow starten / anhalten .....	49	<b>Allgemeine Problemlösung</b>	<b>56</b>
Bild zurück / vorwärts .....	49	<hr/>	
Bild drehen .....	49	<b>Entsorgungs- und rechtliche</b>	
GOTO Funktion.....	49	<b>Hinweise</b>	<b>60</b>
Diashow Übergänge starten .....	49	<hr/>	
Zoommodus.....	49	Alt-Geräteentsorgung.....	60
		Batterieentsorgung .....	60
<hr/>			
<b>Bluetooth Verbindung</b>	<b>50</b>		
<hr/>			
Bluetooth Modus starten.....	50		
Bluetooth Verbindung aufbauen .....	50		
Eine Nummer wählen .....	51		
Anruf entgegennehmen .....	51		
Anruf beenden/Anruf ablehnen .....	51		
Lautsprecher umschalten.....	52		
Telefonbuch .....	52		
Telefonbucheinträge laden .....	52		
Telefonbuch Suchfunktion .....	52		
Telefonbucheinträge löschen .....	53		
Anrufprotokoll .....	53		
Protokolldaten löschen .....	53		
<hr/>			
<b>Bluetooth Musik</b>	<b>54</b>		
<hr/>			
Allgemeines .....	54		
Bluetooth Musik starten.....	54		
<hr/>			
<b>AV-IN Modus</b>	<b>54</b>		
<hr/>			
Allgemeine Hinweise .....	54		
AV-IN Modus starten .....	54		
<hr/>			
<b>Rückfahrkamera (optional)</b>	<b>55</b>		
<hr/>			
Allgemeine Hinweise .....	55		
Anschluss .....	55		

## 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 an, 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 niemals. Versuchen Sie nicht, das Gerät bei auftretenden Problemen eigenmächtig zu reparieren. Beim Öffnen besteht die Gefahr eines Stromschlages.

Benutzen Sie das Gerät nicht weiter, wenn ein Problem oder ein 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 Bildschirms

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.

### Verletzungsgefahr

Verändern oder öffnen Sie das Gerät nicht. Im Gerät befindet sich ein Class-1-Laser, der Ihre Augen verletzen kann.

**CLASS 1  
LASER PRODUCT**

### 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.
- » 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

Dieses Navigations- und Multimedia-System XOMAX XM-2DTSBN6220BT ersetzt das Werksradio Ihres Fahrzeuges und eröffnet neue Tore in die Welt der Unterhaltungsmöglichkeiten. Das Autoradio ist mit allen Funktionen ausgestattet, um Ihr Auto mit modernen Multimediafeatures zu vervollständigen.

Das XM-2DTSBN6220BT ist ein Navi- und Multimedia-Autoradio im Doppel-DIN Format.

Das Autoradio besitzt ein CD/DVD-Laufwerk, USB-Anschluss, einen micro SDXC-Kartenslot und einen AUX-IN Anschluss auf der Frontseite, damit Sie immer Ihre aktuelle Musik und Videos im Auto hören und sehen können. Dabei stehen Ihnen viele Multimediaformate zur Verfügung.

Die praktische Ordner- und Dateimanager Funktion zum einfachen Wiederfinden Ihrer Lieblingssongs, Bilder und Videos lässt sich bequem über den Touchscreen steuern.

Sind Ihre MP3-Dateien mit entsprechenden ID3-Tags versehen, können Titel, Interpret, Albumname und Albumcover auf dem Wiedergabebildschirm angezeigt werden.

Dank der Bluetooth-Verbindung können Sie auch direkt vom iPhone, Smartphone, Tablet oder MP3-Player Musik hören. Natürlich ist auch eine Bluetoo-

th-Freisprechfunktion mit Telefonbuchfunktion mit an Bord.

Der 6,2 Zoll große Touchscreen kann per Slide- und Scroll-Funktion intuitiv bedient werden. Der Monitor liefert eine hochauflösende Bildwiedergabe mit bis zu 800x480 Pixeln.

Die verfügbaren Schnittstellen auf der Rückseite ermöglichen den Anschluss einer Rückfahrkamera, einen zweiten USB-Datenträger, der Fahrzeugeigenen Lenkradfernbedienung, eines Verstärkers und eines Subwoofers, bis zu 2 Monitore und einer externen AV-Quelle (z.B. ein DVB-T TV-Empfänger).

Ein integriertes Navigationssystem bringt Sie sicher an Ihr Ziel. Eine Top Navisoftware mit EUROPA Kartenmaterial ist inklusive - damit Sie gleich losfahren können.

Die MicroSD Karte mit der Navisoftware befindet sich bei Lieferung bereits startklar im dafür vorgesehenem MicroSD-Slot.



## Spezifikationen

### Allgemeine Daten

Betriebsspannung ..... 12V DC  
 Sicherung ..... 15 A  
 Tasten-Beleuchtungsfarbe ..... blau  
 Einbaugröße ..... 2DIN (Doppel DIN)

### Audio

Ausgangsleistung ..... 4 x 60 Watt  
 Lautsprecher Impedanz ..... 4 Ohm

### TFT LCD Bildschirm

Bilddiagonale ..... 6,2 Zoll (ca.16 cm)  
 Bildverhältnis ..... 16:9 Breitbildformat  
 Auflösung ..... 800 x 480 Pixel  
 TYP ..... TFT LCD Touchscreen Monitor

### FM-Radioempfänger

Frequenzbereich ..... 87.5 - 108 MHz  
 FM Empfindlichkeit ..... 5 dB  
 S/N Verhältnis ..... 60 dB  
 IF Frequenz ..... 10.7 MHz  
 Stereotrennung ..... 45 dB (1kHz)

### AM-Radioempfänger

Frequenzbereich ..... 522 - 1620 KHz  
 AM Empfindlichkeit ..... 33 dB  
 IF Frequenz ..... 450 KHz

### Optisches Laufwerk

Einzugsmechanismus ..... Slot-In  
 Datenträger Größe ..... Ø 12 cm / 8 cm  
 Speichermedium Typ ..... CD, DVD

### USB-Anschluss

Stecker Typ ..... Typ A  
 Max. unterstützte Größe ..... 128 GB  
 Dateisysteme ..... exFAT, FAT32

### SD-Kartenslot

Slot Typ ..... MicroSD, MicroSDHC, MicroSDXC  
 Max. unterstützte Größe ..... 128 GB  
 Dateisysteme ..... exFAT, FAT32

### Bluetooth

Version ..... 2.0 Class 2  
 Profile ..... Freisprechen, A2DP  
 Frequenz ..... 2.4GHz Spektrum

### Navigation

Kartenmaterial ..... Europa

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

## Packungsinhalt

Im Standard Lieferumfang ist folgendes enthalten:

- 1 Autoradio
- 2 Fernbedienung mit Batterie und Stylus
- 3 Einbaurahmen und Blende
- 4 Montageanleitung
- 5 GPS-Antenne
- 6 Navigationssoftware auf einer

MicroSD Karte (steckt im GPS-Slot)

- 7 ISO Anschluss Kabel
- 8 Ausziehschlüssel

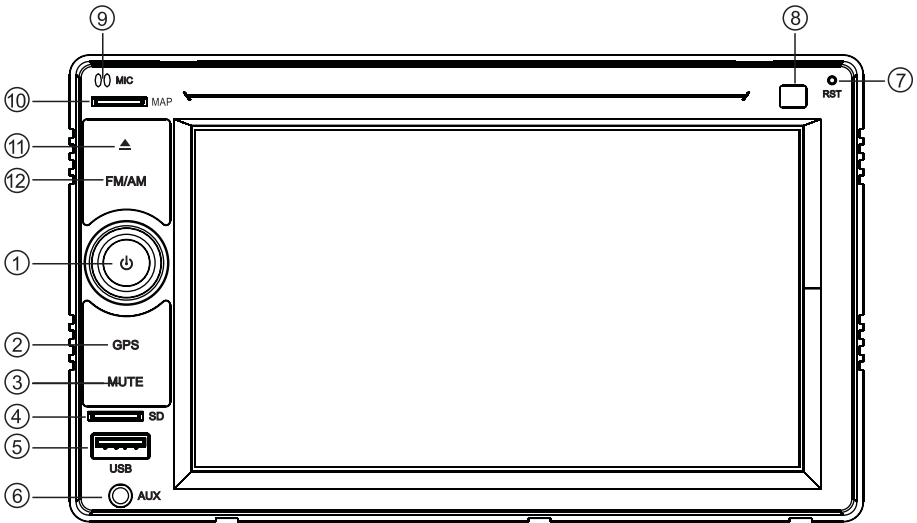
Bitte kontrollieren Sie das mitgelieferte Zubehör auf Vollständigkeit.

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



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

## Bedienelemente am Autoradio



### Bedienelemente-Funktionen

#### ① **PWR / VOL / MENU** Power/Lautstärke/Hauptmenü aufrufen

##### **PWR** *Knopf drücken* Ein-/ausschalten

Drücken Sie den Drehknopf, um das Autoradio anzuschalten.

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

##### **VOL** *Knopf drehen* Lautstärke

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

Drehen Sie ihn entgegengesetzt, um die Lautstärke zu verringern.

**MENU** Mit dem Menü-Knopf gelangen Sie durch einen Knopfdruck direkt zum Hauptmenü.

Ein erneuter Druck auf den Drehknopf wechselt zurück in den im Hintergrund aktiven Betriebsmodus.

② **GPS** Navigation-Modus aufrufen  
Drücken Sie die Sensortaste, um die Navigation zu starten oder um in den Navigationsmodus zu wechseln.

③ **MUTE** Stummschalten an/aus  
Drücken Sie die Softtouchtaste, um die Tonausgabe stummzuschalten bzw. um die Tonausgabe danach wieder anzuschalten.

④ **SD CARD** microSD Karten Slot

Der microSD-Kartenslot liest microSD-Karten im FAT32-Dateisystem.

Maximal unterstützte Größe: 128GB.

#### ⑤ **USB USB Anschluss**

Der USB-Anschluss liest USB-Sticks im FAT32-Dateisystem.

Maximal unterstützte Größe: 128GB.

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

#### ⑥ **AUX AUX-Eingang**

3,5 mm 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.

#### ⑦ **RST Zurücksetzen**

Mit dem innenliegenden Knopf kann das Gerät auf Werkseinstellungen zurückgesetzt werden.

#### ⑧ **IR Infrarot Empfänger**

Der IR-Empfänger empfängt das Infrarot Signal der Fernbedienung.

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

#### ⑨ **MIC Bluetooth Mikrofon**

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

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

#### ⑩ **MAP GPS MicroSD-Slot**

Der obere MicroSD-Kartenslot ist für die Navigationssoftware reserviert.

In der Regel befindet sich die Navigationssoftware MicroSD-Karte bei Lieferung bereits im Slot.

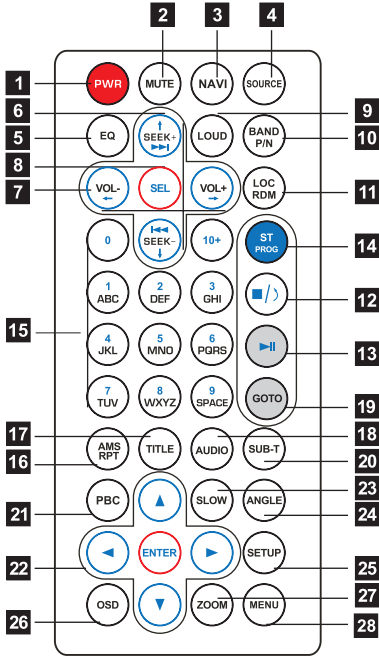
#### ⑪ **▲ Disc auswerfen**

Drücken Sie die Softtouchtaste, um die eingelegte CD bzw. DVD auszuwerfen.

#### ⑫ **FM/AM Radio Band umschalten**

Drücken Sie die Softtouchtaste im Radiomodus, um das Frequenzband zwischen FM und AM umzuschalten.

## Fernbedienung



1. **PWR** Autoradio an-/ausschalten
2. **MUTE** Stummschalten (an/aus)
3. **NAVI** Navigationsmodus
4. **SOURCE** Modus umschalten
5. **EQ** Equalizer einstellungen
6. **SEEK- / <<<** und **SEEK+ / >>>**

**SEEK- / SEEK+ [Radiomodus]**

**Sendersuche**

**lang drücken** startet die automatische Sendersuche in die entsprechende Frequenzrichtung

**kurz drücken** startet die manuelle

Sendersuche in die entsprechende Frequenzrichtung

**<<< / >>>** **[Wiedergabemodus] Vorheriger / Nächster Titel oder zurück-/vorspulen**

**kurz drücken** Einen Titel zurück-/vorspringen.

**lang drücken** Schnell zurück-/vorspulen

7. **VOL- / VOL+** Lautstärke verringern / erhöhen
8. **SEL** Toneinstellungen aufrufen
9. **LOUD** Loudness Funktion
10. **BAND** Band umschalten
11. **LOC/RDM**  
**LOC [Radiomodus] Local/Distance umschalten**  
**RDM [Wiedergabemodus] Zufalls-wiedergabe**
12. **■/>** Stopp/zurück
13. **▶||** Wiedergabe starten/anhalten
14. **ST** Stereo ein-/ausschalten
15. **0-9** Ziffernblock  
**[Radio]** Senderwahl (FM1,FM2 und FM3 Band: je 1-6 Plätze oder AM1 und AM2 Band: je 1-6 Plätze)  
**[Wiedergabe]** Titelauswahl
16. **AMS/RPT**  
**[Radiomodus] AMS-Sendersuche starten**  
**[Wiedergabemodus] Wiedergabewiederholung**

17. **TITLE** Titel aufrufen
18. **AUDIO** Tonspur umschalten
19. **GOTO** Sprunganweisung
20. **SUB-T** Untertitel umschalten
21. **PBC** [Wiedergabemodus] PBC  
Funktion  
[Radio] Sendersuche
22. **◀ ▶ ▲ ▼** Im Menü navigieren
23. **SLOW** Bluetooth Modus
24. **ANGLE** Blickwinkel DVD-wieder-  
gabe
25. **SETUP** ohne Funktion
26. **OSD** [Wiedergabe] OSD  
Bildschirminformationen einblenden
27. **ZOOM** Bild vergrößern/verkleinern
28. **MENU** Menü aufrufen

## 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

#### **!** Achtung!

**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, 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 2DIN Schacht vorgesehen ist.
- » Stellen Sie sicher, dass Sie genug Platz im Einbauschacht haben, um das 2DIN 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, die die gleiche Funktion aufweisen. Bitte schlagen Sie in den Bedienungsanleitungen beider Geräte nach, um die richtige Funktionen 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.

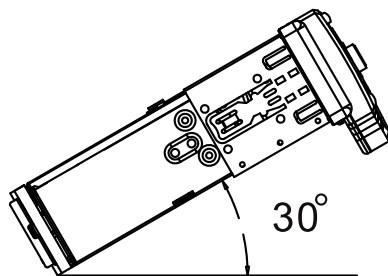
» Verlegen Sie alle Kabel ordentlich. Fixieren Sie alle Kabel so, dass Sie Ihnen nicht im Weg sind und dass sie keine beweglichen oder heißen Teile berühren.

» 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.

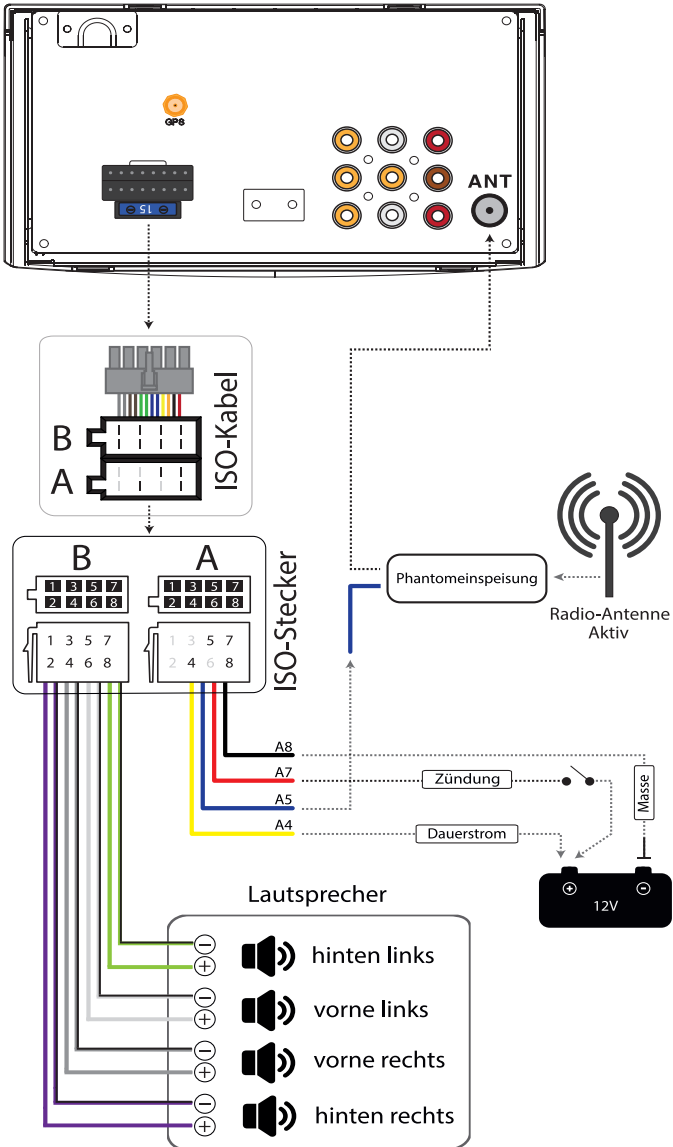
» Verbinden Sie niemals die Lautsprecherkabel untereinander. Wenn Sie keine 4 Lautsprecher anschließen möchten, isolieren Sie die ungenutzten Kabelenden mit einem Isolierband, um Kurzschlüsse zu vermeiden.

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

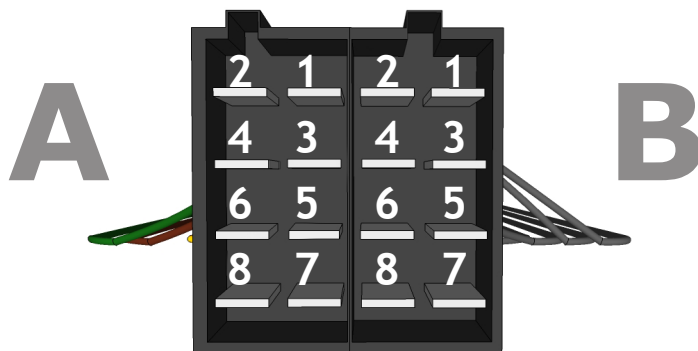




# Anschlusschema ISO-Stecker



## 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 (gelb)\*
- A5 - (+) Elektrische Antenne (blau)
- A6 - Nicht belegt
- A7 - +12V Zündungsplus (rot)\*
- A8 - (-) Minus / Masse (schwarz)


\* 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)

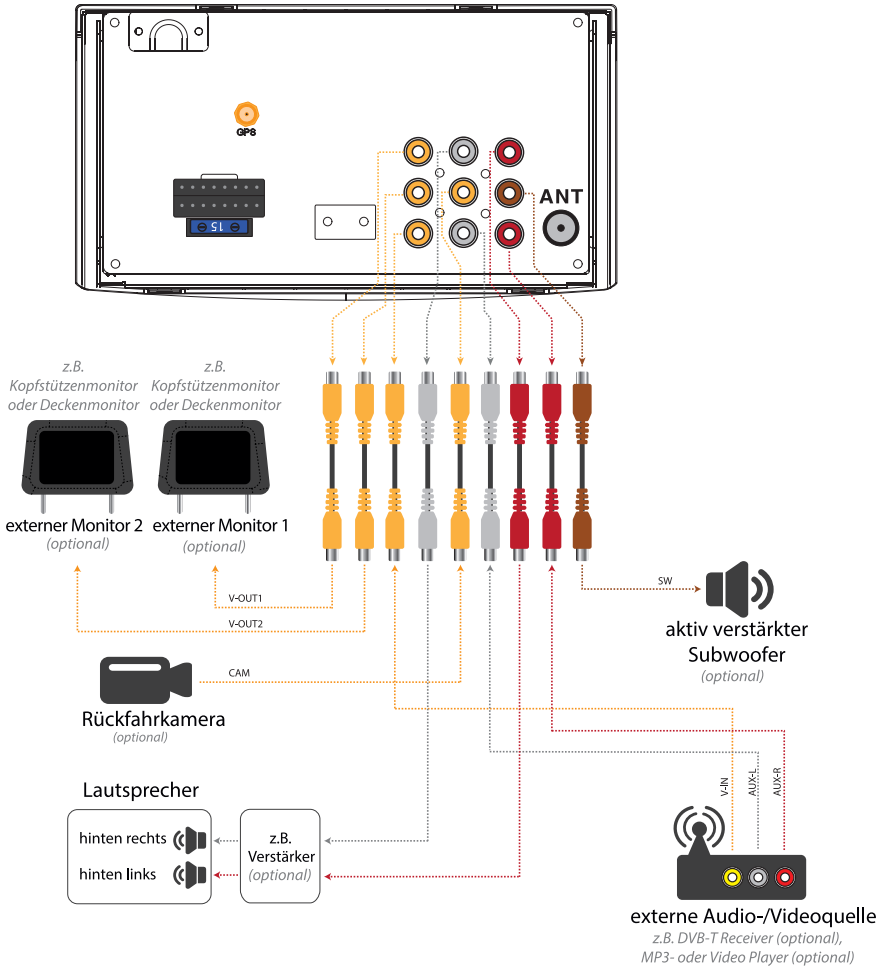
Auf der Seite B befinden sich die Lautsprecher-Anschlüsse.

- B1 - (+) hinten rechts (violett)
- B2 - (-) hinten rechts (violett/schwarz)
- B3 - (+) vorne rechts (grau)
- B4 - (-) vorne rechts (grau/schwarz)
- B5 - (+) vorne links (weiss)
- B6 - (-) vorne links (weiss/schwarz)
- B7 - (+) hinten links (grün)
- B8 - (-) hinten links (grün/schwarz)

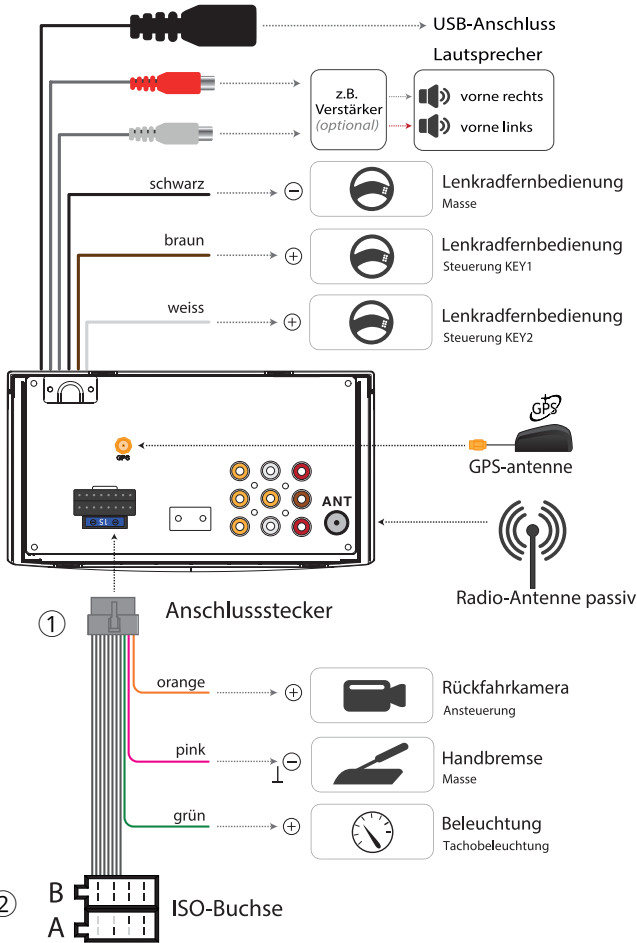
Die Anschlüsse sind paarweise farblich gekennzeichnet: je ein (+) und ein (-).

 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.

# Anschlussschema Cinch Anschlüsse



# ISO-Kabel Anschlüsse



## ① Anschlussstecker

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

## ② 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.

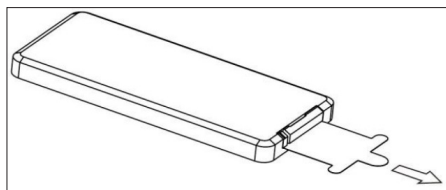


Wir empfehlen, die Installation von einer fachkundigen Person oder einer Fachwerkstatt durchführen zu lassen.

## 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.

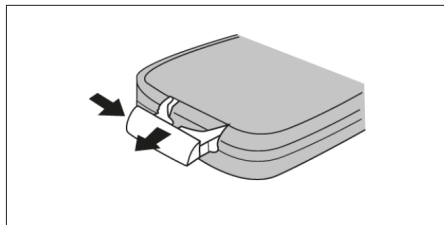
### Fernbedienung Batteriewechsel

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

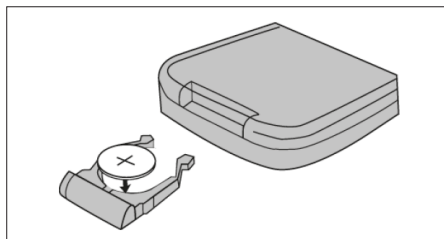
Wechseln Sie die Batterie sobald die Reaktion der Fernbedienung nachlässt.

### So wird die Batterie gewechselt:

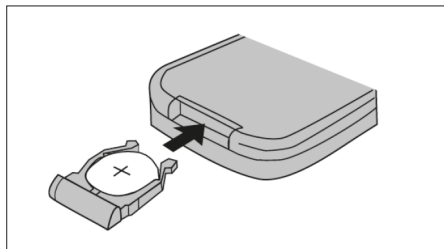
1. Entfernen Sie das Batteriefach durch gleichzeitiges nach links Drücken der Fixierung und Herausziehen des Batteriefaches.



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 Drehknopf, um das Autoradio einzuschalten.

Halten Sie den Drehknopf gedrückt, um das Radio in den Standby-Modus zu versetzen.

## SD-Karte verwenden

Schieben Sie die SD-Karte mit der beschrifteten Seite nach oben und mit der Pin-Seite nach unten ein.


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

 SD-Karten müssen mit dem Dateisystem exFat oder Fat32 formatiert sein.

Maximal unterstützte Größe: 128GB.

## USB-Medien anschließen

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

 USB-Medien müssen mit dem Dateisystem exFat oder Fat32 formatiert sein.

Maximal unterstützte Größe: 128GB.

## Werkseinstellungen

Mit dem innenliegenden Knopf **RST** 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 (siehe weiter unten).

## Grundfunktionen

### Hauptmenü aufrufen

Drücken Sie die auf den Drehknopf auf dem Panel oder **MENU** Taste auf der Fernbedienung, um in das Hauptmenü zu gelangen.

Alternativ können Sie das Hauptmenü auch aus jedem Multimedia-Betriebsmodus (Radio-, Audio-, Bluetoothaudio- oder Videowiedergabe) heraus aufgerufen werden. Dafür tippen Sie auf die  Sensortaste in den linken Ecke auf dem Bildschirm.



zweite, dritte usw. Menüseiten:



### Listen scrollen

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.

### Seiten blättern

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

Oder tippen Sie auf den weissen Punkt unten auf dem Bildschirm, um zur eine Bestimmte Seite direkt zu kommen.



## Modus Auswahl

in die übergeordnete Menüebene zu gelangen.

### Variante 1:

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

### Variante 2:

Drücken Sie die **SOURCE** Taste auf der Fernbedienung, um zwischen den verfügbaren Modi umzuschalten.

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

## Lautstärke regeln

Nutzen Sie den **Drehknopf** 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.

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

## Stummschalten

Drücken Sie die **MUTE** Sensortaste auf dem Bedienpanel oder die Taste auf der Fernbedienung um den Ton stummzuschalten und mit der selben Taste können Sie ihn wieder lautschalten.


## Zurück


Drücken Sie die  Zurück-Sensortaste auf dem Bildschirm, um zurück



## Einstellungen

### Einstellungsmenü aufrufen


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

Alternativ können Sie das Einstellungsmenü auch aus jedem Multimedia-Betriebsmodus (Radio-, Audio-, Bluetoothaudio- oder Videowiedergabe) heraus aufgerufen werden. Dafür tippen Sie auf die  Sensortaste auf dem Bildschirm.



Hier können Sie Ihre Einstellungen für **[Datum und Zeit]**, **[Audioeinstellungen]**, **[Navigationspfad]**, **[Hintergrundbilder]** und **[Allgemeine Einstellungen]** vornehmen.


### Datum & Zeit Einstellungen

Tippen Sie auf die  Sensortaste in dem Untermenü, um die Datum und Zeit Einstellungen aufzurufen.

Hier können Sie das Datum und die Uhrzeit einstellen.


Um das Datum und die Zeit einzustellen, schieben Sie die Zahlen Drehrädchen nach oben oder nach unten.



Sie können das Datum und die Uhrzeit automatisch einstellen lassen, in dem Sie die **DST**  -GPS Zeit Taste antippen.


Auf diese Weise empfängt das Autoradio die aktuellen Datum-/Uhrzeit-Infos vom Satellit.




Nach dem die korrekten Datum oder Uhrzeit Einstellungen vorgenommen sind, tippen Sie das **Zeitzone**  Symbol an, um die Zeitzone einzustellen.



Scrollen Sie mit dem Finger nach oben oder nach unten in der Liste, um die entsprechende Zeitzone auszuwählen.


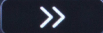
Drücken Sie die  Zurück-Sensortaste auf dem Bildschirm, um zurück in die übergeordnete Menüebene zu gelangen.

### Audioeinstellungen


Tippen Sie auf die  Sensortaste in der Einstellungsmenü, um die Audioeinstellungen aufzurufen.

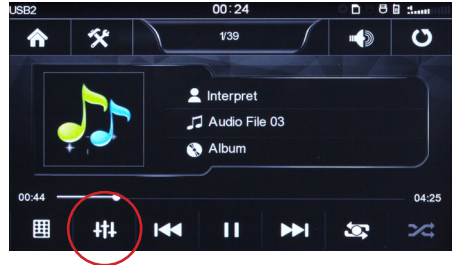
Hier haben Sie die Möglichkeit z.B. Equalizer konfigurieren, Tastenton ein- oder auszuschalten, Standard Lautstärke für Bluetooth oder für das System einzustellen.

### Equalizer aufrufen

Tippen Sie auf die  EQ  Sensortaste, um Equalizer Einstellungen aufzurufen.

Die Equalizer Einstellungen können auch aus jedem Multimedia-Betriebsmodus

(Radio-, Audio-, Bluetoothaudio- oder Videowiedergabe) heraus aufgerufen werden. Tippen Sie auf die  Sensortaste auf der Funktionsleiste.



### Preset Equalizer

Der Preset Equalizer bietet Ihnen vorgefertigte Toneinstellungen, die auf bestimmte Genres angepasst sind.

Es stehen Ihnen folgende Equalizer Modi zur Verfügung: **[POP]**, **[Rock]**, **[Metall]**, **[Tanzmusik]**, **[Electro]**, **[Dorf]**, **[Ritter]**, **[Klassisch]**, **[Bruce]**, **[Oldie]**, **[Oper]**, **[Aussprache]**, **[Benutzer]** und **[Sanft]**.

Der Effekt ist sofort Hörbar und die Einstellung sofort gespeichert.



Mit der Einstellung **[Benutzer]**, können Sie den erweiterten Equalizer manuell einstellen.

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




Wählen Sie auf der Einstellungsgrafik die Position, um Fader und Balance optimal bestimmen zu können.




## Loudness Funktion

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

Drücken Sie auf die  Sensortaste, um die Funktionen an- oder auszuschalten.

## Fader und Balance

In den Equalizereinstellungen drücken Sie auf die  Sensortaste um Fader und Balance einzustellen.


Alternativ können Sie die Pfeiltasten benutzen, um Fader oder Balance einzustellen.




## Subwoofer-Lautstärke


Um die Subwoofer Lautstärke einzustellen, tippen Sie mit dem Finger die Pfeilsensortastet.



Mit der  Sensortaste setzen Sie die eingestellte Preset Equalizer, Fader, Balance oder Subwoofer Einstellungen zurück.


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

## Tastenton an/ausschalten

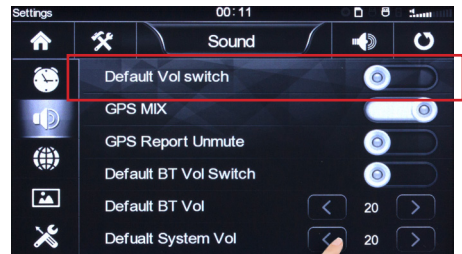
Drücken Sie auf die  Sensortaste rechts, um die Funktion an- oder auszuschalten.




## Standard Systemlautstärke einstellen

Drücken Sie auf die  Sensortaste, um die Standard Systemlautstärke ein-oder auszuschalten.

Beim eingeschaltetem Zustand können Sie Lautstärke mit den Pfeiltasten verändern.



## Standard Bluetoothlautstärke einstellen

Drücken Sie auf die  Sensortaste, um die Standard Bluetooth Lautstärke ein-oder auszuschalten.


Beim eingeschaltetem Zustand können Sie Lautstärke mit den Pfeiltasten verändern.




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


Um den Pfad korrekt anzugeben, tippen Sie auf den gewünschten Ordner.


Scrollen Sie mit dem Finger nach oben oder nach unten, um ein Dateipfad mit der Dateierweiterung \*.exe anzuzeigen.

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

Wenn Sie die Anwendungsdatei gefunden haben und ausgewählt haben, tippen Sie auf die  Sensortaste, um die Auswahl zu bestätigen.

### GPS Softwarepfad (GPS Path)


 Im Auslieferungszustand ist der Dateipfad bereits gespeichert.

Tippen Sie auf die  Sensortaste in dem Einstellungsmenü, um die GPS-Einstellungen aufzurufen.



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

### Hintergrundbild einstellen

Tippen Sie auf die  Sensortaste in dem Einstellungsmenü, um das Menü **Hintergrundbilder** aufzurufen.



### Hintergrund (Wallpaper) auswählen

Sie haben die Möglichkeit aus 6 Hintergrundbildern eines auszuwählen.

Tippen Sie das gewünschte Hintergrund-

bild mit dem Finger ein Mal an, um es auszuwählen und bestätigen Sie es.

Das neue Hintergrundbild wird gleich angewendet und ist sofort sichtbar.



### Eigenes Hintergrundbild einstellen

Gehen Sie wie folgt vor:

1 Kopieren Sie das gewünschte Bild zunächst auf eine MicroSD-Karte.


**⚠ Achtung:** Das Hintergrundbild muss die Maße 800 x 480 Pixel haben und im JPEG Format (.jpg) abgespeichert sein.

2 Stecken Sie die SD-Karte in den **GPS-Kartenslot** ein. (entfernen Sie ggf. die **GPS SD-Karte**)

3 Tippen Sie im Hintergrundbild Menü auf die  Sensortaste.


4 Nun werden alle geeigneten Bilder angezeigt. Wischen Sie mit dem Finger nach links oder rechts, um alle Bilder anzusehen.

5 Haben Sie sich für ein Hintergrund-

bild entschieden, tippen Sie auf das Bild und bestätigen Sie es mit  Sensortaste.

6 Anschließend können Sie die MicroSD Karte wieder entfernen und die **GPS SD-Karte** wieder einschieben.

### Allgemeine Einstellungen

Tippen Sie auf die  Sensortaste in dem Einstellungsmenü, um die Allgemeine Einstellungen aufzurufen.

Hier stehen Ihnen folgende Einstellungen zur Verfügung: z.B. [**Helligkeit des Bildschirms**], [**Grundeinstellungen**], [**Videowarnung**], [**Lenkradfernbedienung**], [**Radiobereich**], [**Startlogo**], [**Sprache**], [**Bildschirmkalibrierung**] und [**Werkseinstellungen**].

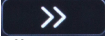
### Bildschirm dimmen

Die Dimmfunktion bietet Ihnen die Möglichkeit, den Bildschirmhelligkeit zu dimmen, damit er Sie bei dunkler Umgebung nicht blendet.


Verschieben Sie mit dem Finger den Einstellungsschieber links oder rechts, bis Sie die gewünschte Einstellung eingestellt haben.



## Lenkradfernbedienung

Tippen Sie auf die **SWC**  Sensortaste in dem Einstellungsmenü, um die Lenkradfernbedienung Einstellungen aufzurufen.


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

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



## Konfiguration

Drücken Sie eine beliebige Taste auf dem Bildschirm und dann auf eine Funktionstaste auf dem Lenkrad, 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

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

gelangen.

## Grundeinstellungen


Tippen Sie auf die **Factory Settings**  Sensortaste in dem Einstellungsmenü, um die Grundeinstellungen aufzurufen.



Geben Sie hier "0000" ein und bestätigen Sie es.

Hier haben Sie die Möglichkeit die Grundeinstellungen für: **[Rundfunkbereich]**, **[Startlogo]**, **[Icons]**, **[Lenkradfernbedienungstyp]** und **[CANBUS Typ]**.

## Rundfunkbereich

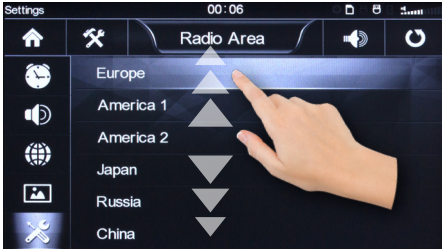
Tippen Sie auf die **Radio Area**  Sensortaste in dem Einstellungsmenü, um die Rundfunkbereich Einstellungen aufzurufen.




Tippen Sie auf die entsprechende

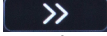
Region, um es auszuwählen. Scrollen Sie dabei nach unten um weitere Länder anzuzeigen.

Dabei stehen Ihnen folgende Regionen zur Verfügung: **EUROPA**, **USA1**, **USA2**, **JAPAN**, **RUSSLAND**, **CHINA** und **TÜRKEI**.




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


## Startlogo


Tippen Sie auf die Sensortaste **Start Up Logo**  in dem Einstellungsmenü, um die Rundfunkbereich Einstellungen aufzurufen.




 **Achtung:** Das Bild muss die Maße 800 x 480 Pixel haben und im JPEG Format (.jpg) abgespeichert sein.

Wischen Sie mit dem Finger nach links oder rechts, um die andere Bilder anzuzeigen.

Tippen Sie auf das gewünschte Bild und bestätigen Sie es mit  Sensortaste.

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

## Hauptmenüsymbole einstellen

Tippen Sie auf die Sensortaste **Start Up logo**  in dem Einstellungsmenü, um die Einstellungen für die Hauptmenüsymbole aufzurufen.



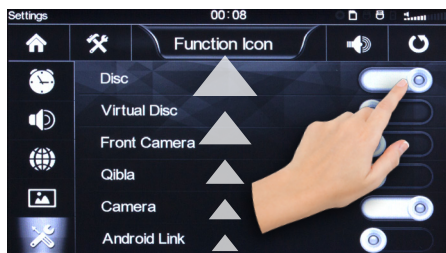
Hier haben Sie die Möglichkeit die Symbole (Icons) für die Funktionen oder für die Modis, die im Hauptmenü eingeblendet werden, ein oder auszublenden.

Drücken Sie auf die  Sensortaste, um die Funktionen an- oder



auszuschalten.

Scrollen Sie nach unten, um weitere Liste der Icons anzuzeigen.



Nachdem Sie alle benötigte Icons ausgewählt haben, tippen Sie auf die Zurück-Sensortaste auf dem Bildschirm, um zurück in die übergeordnete Menüebene zu gelangen.

1 Bitte beachten Sie, dass nicht alle Funktionen und/oder Modis in diesem Autoradiomodell unterstützt werden und/oder vorhanden sind.

## Lenkradfernbedienungstyp

Tippen Sie auf die Sensortaste

**SWC Select** in dem Einstellungsmenü, um die Lenkradfernbedienungstyp Liste aufzurufen.



Hier haben Sie die Möglichkeit die Tastenbelegung der Lenkradfernbedienung für bestimmte Fahrzeugmodelle auszuwählen.

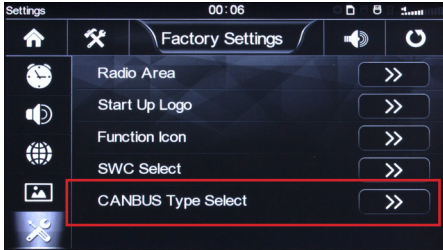
Scrollen Sie dabei in der Liste nach oben oder nach unten, um ein bestimmtes Fahrzeugtyp auszuwählen.

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

## CANBUS Typ

Tippen Sie auf die Sensortaste

**CANBUS Type Select** >> in dem Einstellungsmenü, um die CAN-BUS-Typ-Liste aufzurufen.



Hier haben Sie die Möglichkeit den CANBUS Typ für bestimmte Fahrzeugmodelle auszuwählen.

Scrollen Sie dabei in der Liste nach oben oder nach unten, um ein bestimmtes Fahrzeugtyp auszuwählen.

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

### Kalibrierung

Tippen Sie auf die Sensortaste **Calibration** >> in dem Einstellungsmenü, um die Bildschirmpunkt-Kalibrierung aufzurufen.



Bestätigen Sie die Frage "Kalibrierung durchführen?" mit  Sensortaste.

So geht's:

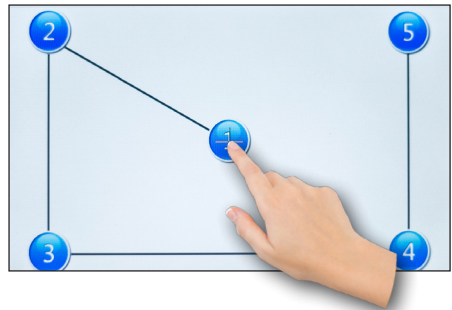
Wenn Sie die Kalibrierung starten, erscheinen auf dem Bildschirm 5 Fadenkreuze.

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.



**Achtung:** Bitte beachten Sie, dass Sie die Punkten NUR antippen müssen und nicht entlang der Linien wischen sollen.

## Sprache Einstellungen

Wählen Sie die **Language** **>>** in dem Einstellungsmenü aus.

Tippen Sie auf die Sensortaste um die Sprache auszuwählen.



## Helligkeit, Farbsättigung und Kontrast

Tippen Sie auf die Sensortaste **Display Set** **>>** in dem Einstellungsmenü, um die Einstellungen für Helligkeit, Farbsättigung und Kontrast aufzurufen.

Verschieben Sie mit dem Finger den Einstellungsschieber nach links oder nach rechts, bis Sie die gewünschte Einstellung eingestellt haben.



## YUV-Farbmodell

Tippen Sie auf die **YUV** Sensortaste, um die Einstellungen für YUV-Farbmodell aufzurufen.

YUV-Farbmodell: es verwendet zur Darstellung der Farbinformation zwei Komponenten, die Luminanz (Lichtstärke pro Fläche, luma) Y und die Chrominanz (Farbanteil, chroma), wobei diese wiederum aus den zwei Unterkomponenten U und V besteht.

Verschieben Sie mit dem Finger den Einstellungsschieber nach links oder nach rechts, bis Sie die gewünschte Einstellung eingestellt haben.

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




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

## Werkseinstellungen

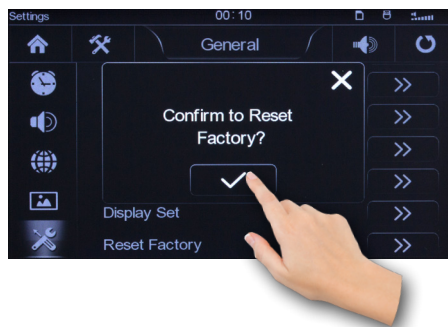
Tippen Sie auf die Sensortaste **Reset Factory** **>>** in dem

Einstellungsmenü, um alle Einstellungen auf Werkseinstellungen zurückzusetzen.



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

Es werden alle Benutzerdefinierten Einstellungen und alle gespeicherten Radiosender gelöscht.



## Datenträger und Medien

### Unterstützte Datenträger

- » USB-Sticks, max. Größe 128GB, im exFat oder FAT32 Dateisystem
- » microSD-/SDHC- oder SDXC-Karten, max. Größe 128GB, im exFat oder FAT32 Dateisystem

### Unterstützte Dateiformate

#### Video


- » AVI Dateien
- » MPEG1/2 codierte MPG Dateien
- » MPEG4
- » RMVB codierte RealPlayer Dateien
- » VOB Dateien

#### Audio

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

#### Bilder

- » JPEG
- » BMP

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

**1** 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.



### 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.

# Radiomodus

## Radio-Oberfläche



## Radiomodus anschalten

Um in den Radio-Modus zu gelangen, drücken Sie im Hauptmenü auf den Radio Symbol



## Manuelle Sendersuche

Drücken Sie die großen oder Pfeil-Sensortasten, um eine manuelle Sendersuche in die entsprechende Frequenzrichtung zu starten.

Nun können Sie durch Drücken der jeweiligen Pfeiltaste oder schrittweise nach verfügbaren Sendern zu suchen.

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




Oder Sie können die Frequenz des Radiosender manuell eingeben. Tippen Sie dafür auf die Sensortaste, um eine Ziffernblocktastatur einzublenden.

Geben Sie hier die Nummer der Frequenz des Radiosender und bestätigen Sie es mit der Sensortaste.



### Automatischer Suchlauf

Halten Sie die  Sensortaste ca. 1 Sekunde lang gedrückt, um den Automatischen Suchlauf zu starten.

Das Radio sucht automatisch nach signalstarken Sendern und speichert sie in die Speicherplätze des aktuellen Frequenzbandes.

### Intro-Funktion

Die Intro-Funktion spielt alle Titel nacheinander für je 10 Sekunden an.

Tippen Sie auf die  Sensortaste, um die Intro Funktion zu starten.

Auf dem Display erscheint **[Intro]**.

### Sender speichern


Es gibt 18 nummerierte Senderspeicherplätze für das FM-Band und 12 nummerierte Senderspeicherplätze für das AM-Band.

Möchten Sie den aktuellen Radiosender

speichern, drücken Sie ca. 1 Sekunde lang die gewünschte Speicherplatztaste, um sie mit der aktuell eingestellten Senderfrequenz zu belegen.



### Frequenzband umschalten


Drücken Sie auf die  Sensortasten auf dem Bildschirm, um den Frequenzband zwischen FM und AM2 umzuschalten.

### RDS Funktionen

In der Radiohauptmenü stehen Ihnen die RDS Funktionen: **[LOC]**, **[PTY]**, **[TA]** und **[AF]** zur Verfügung.

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

### 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.

Schieben Sie die Funktionsleiste nach links, um weitere RDS-Funktionen und Equalizer Einstellungen einzuzeigen.



### AF Funktion (Alternative Frequency)

Drücken Sie die **AF** Sensortaste auf dem Bildschirm, 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.

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

### TA Funktion (Traffic Announcement)

Drücken Sie die **TA** 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.

### PTY Funktion (Programme Type)

Drücken Sie die **PTY** Sensortaste auf dem Bildschirm, um die Funktion „Programme Type“ zu aktivieren oder zu deaktivieren.

Die Programme Type Funktion ermöglicht es, die Sender nach Ihrem Typ zu suchen: z.B. Pop, Rock, News usw.

Um weitere PTY Funktionen einzuzeigen verschieben Sie mit dem Finger die Liste nach unten oder nach oben.

Wählen Sie die entsprechende Typ Funktion und bestätigen Sie es mit der Sensortaste **Q**.

Während die Suche läuft, zeigt der Bildschirm "SEEK PTY" an.



## USB- und SD-Modi


### Wiedergabe Modus starten

Wenn Sie einen validen USB Daten-träger anschließen oder eine MicroSD Karte einlegen, werden die Daten automatisch eingelesen und das Auto-radio wechselt in den entsprechenden Wiedergabemodus.




Um in den USB- oder den SD-Modus manuell zu gelangen, müssen Sie im Hauptmenü auf die entsprechende Sensortaste tippen, bis der entsprechende Betriebsmodus auf dem Bildschirm erscheint.



### Ordner- und Dateiübersicht

Um aus dem Wiedergabebildschirm heraus während der Wiedergabe in die Dateiiübersicht zu gelangen, tippen Sie auf die  Sensortaste in der oberen rechten Ecke auf dem Display.

Die Dateiiübersicht teilt alle Dateien in 3 Kategorien ein:

-  - Musik
-  - Videos
-  - Fotos.

Tippen Sie auf das entsprechende Symbol, um alle Dateien dieses einen Typen anzuzeigen.



Tippen Sie auf Ordernamen, um in die einzelnen Ordner zu wechseln und die darin enthaltenen Dateien anzuzeigen. Es werden nur unterstützte Dateiformate angezeigt.



Tippen Sie auf  Symbol, um eine Ordner Ebene aufwärts zu wechseln.

## Wiedergabe starten

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

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



## Musik-Wiedergabemodus

### Wiedergabe-Oberfläche



### Wiedergabe/Pause

Mit der Sensortaste auf dem Bildschirm oder mit der Taste auf der Fernbedienung können Sie die Wiedergabe anhalten oder wieder fortsetzen.

### Titel vorwärts/Titel zurück

Um einen Titel zurück- oder vorzuspringen, drücken Sie die oder Taste auf dem Bildschirm.


### Vor- und Zurückspulen

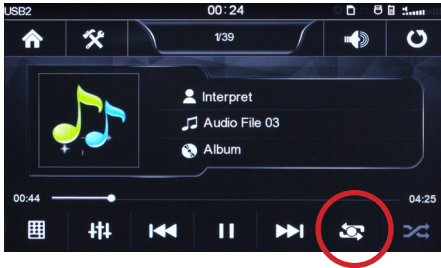
Um auf eine bestimmte Position zu spulen, können Sie mit dem Finger den Greifer am Fortschrittsbalken drücken und in die gewünschte Position

schieben.




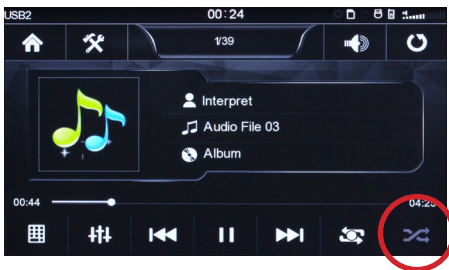
## Wiedergabewiederholung

Mit der  Sensortaste kann zwischen den Wiederholmodi umgeschaltet werden: **einzelnen Titel oder alle Titel**.




## Zufallswiedergabe

Mit der Sensortaste  kann die Zufallswiedergabe aktiviert oder deaktiviert werden.



## Audio Ordnerübersicht

Um aus dem Wiedergabebildschirm heraus während der Wiedergabe in die Ordnerübersicht zu gelangen, tippen Sie auf die  Sensortaste in der oberen rechten Ecke auf dem Display.


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




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

Der Bildschirm wechselt sofort in den Wiedergabemodus.

## Titelnummer Eingabe

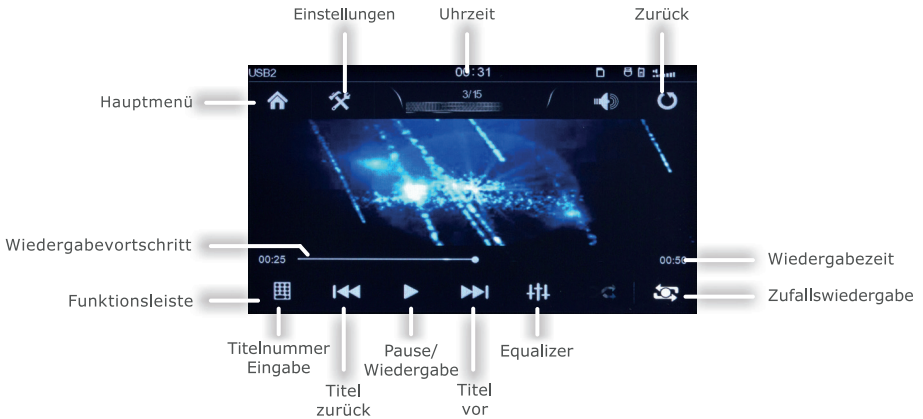
Sie können die Titelnummer der Audiodatei direkt eingeben, dafür tippen Sie auf die  Sensortaste, um eine Ziffernblocktastatur einzublenden.

Geben Sie hier die Nummer der Frequenz des Radiosender und bestätigen Sie es mit der  Sensortaste.




# Video-Wiedergabemodus

## Wiedergabe-Oberfläche



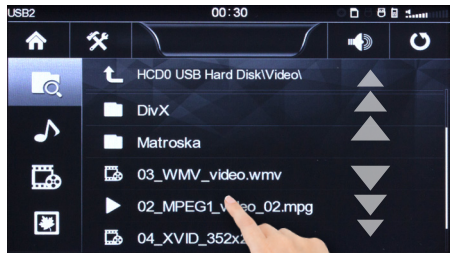
## Dateiübersicht

Um aus dem Wiedergabebildschirm heraus während der Wiedergabe in die Dateiübersicht (Explorer) zu gelangen, tippen Sie auf die  Sensortaste in der oberen rechten Ecke auf dem Display.

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



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



## OSD Videomenü einblenden

Während der Videowiedergabe tippen Sie ein Mal auf den Bildschirm, um alle

Bedienfelder, Menüs und Informationen einzublenden.

Das Videomenü wird nach ca. 5 Sekunden automatisch wieder ausgeblendet.



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

### Funktionsleiste erweitern


Schieben Sie die Funktionsleiste, um weitere Optionen einzublenden.




### 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 zurück- oder vorzuspringen, drücken Sie die  oder

 Taste auf dem Bildschirm.


### Vor- und Zurückspulen


Um auf eine bestimmte Position zu spulen, können Sie mit dem Finger den Greifer am Fortschrittsbalken drücken und in die gewünschte Position schieben.



### GOTO Funktion

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

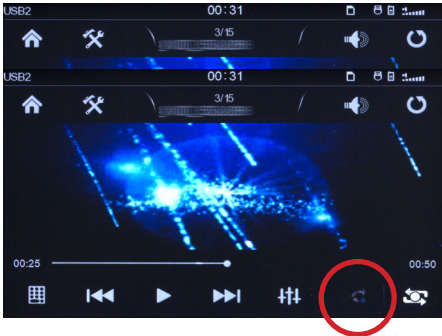
Tippen Sie oben auf die  Sensortaste, und es erscheint eine Nummern-tastatur auf dem Bildschirm.

Nun können Sie die gewünschte Stelle anhand der Titelnnummer oder Szenennummer eingeben und per  bestätigen.


### Wiedergabewiederholung

Mit der  Sensortaste kann


zwischen den Wiederholmodi umgeschaltet werden: **einzelnen Titel** oder **alle Titel**.



### Zufallswiedergabe


Mit der Sensortaste  kann die Zufallswiedergabe aktiviert oder deaktiviert werden.

### Zoommodus

Drücken Sie die  Sensortaste, um das Bild zu vergrößern. Drücken Sie die Taste mehrmals, um den Zoomfaktor zu erhöhen:

**x2** ⇒ **x3** ⇒ **x4** ⇒ **Normal**.

### Untertitel umschalten

Ist die Datei oder DVD mit mehreren Untertiteln per Zusatzdateien ausgestattet, kann die Untertitelsprache mit der Sensortaste  umgeschaltet werden.

Es werden Untertiteldateien des Formates \*.SRT unterstützt.

### Bildschirmseitenverhältnis

Hier stehen Ihnen folgende Einstellungen zur Verfügung: **[4:3 Letter Box]**, **[4:3 Pan&Scan]** und **[16:9]**.



Tippen Sie auf die  Sensortaste, um das Videoformat zu verändern.

#### 4:3 Pan&Scan Format:

Pan & Scan ist ein Verfahren, mit dem versucht wird, einen Teil eines Breitwand-Kinobildes auf einem 4:3- oder 16:9-Fernseh- oder Computerbildschirm darzustellen.

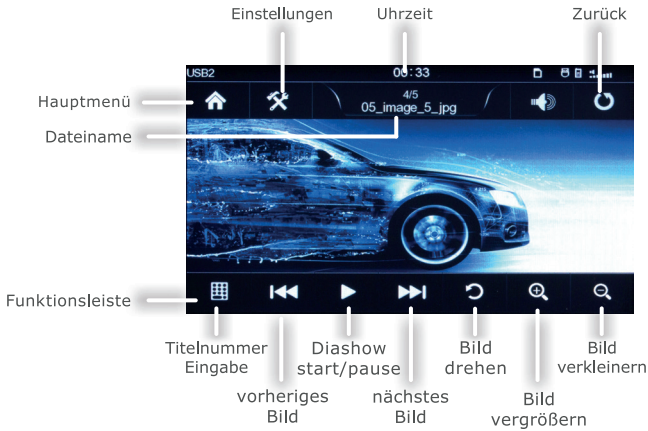
#### 4:3 Letterbox Format:

Bei diesem Verfahren in der Bildverarbeitung und Videotechnik werden einem Bild meist schwarze Ränder hinzugefügt.

#### 16:9 Bildformat

## Bildbetrachter-Modus

### Bildbetrachter-Oberfläche



### Bildbetrachter Modus öffnen

Um aus dem Wiedergabebildschirm heraus während der Wiedergabe in die Dateiübersicht (Explorer) zu gelangen, tippen Sie auf die Sensortaste in der oberen rechten Ecke auf dem Display.

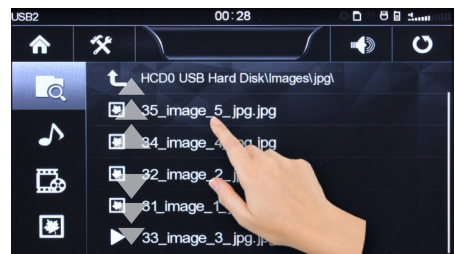
Tippen Sie auf Sensortaste um die Bilddateien und Ordnern anzuzeigen.



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

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

Wenn ein Bild geöffnet wird, startet automatisch eine Diashow aller Bilder in dem Ordner oder auf dem Datenträger.





## Funktionsleiste einblenden

Während der Bildanzeige tippen Sie einmal auf den Bildschirm um die Funktionsleiste unten einzublenden.

Das Videomenü wird nach ca. 5 Sekunden automatisch wieder ausgeblendet.



Tippen Sie nochmal auf den Bildschirm, wenn Sie die Funktionsleiste wieder ausblenden möchten.

## Funktionsleiste erweitern



Schieben Sie die Funktionsleiste, um weitere Optionen einzublenden.




## Diashow starten / anhalten

Mit der  Sensortaste auf dem Bildschirm können Sie die Diashow anhalten und mit einem erneuten Drücken auf die  Taste die Diashow wieder fortsetzen.


## Bild zurück / vorwärts


Um ein Bild zurück- oder vorzuspringen, drücken Sie die  oder  Taste auf dem Bildschirm.

## Bild drehen


Beim tippen auf die  Sensortaste wird das dargestellte Bild jedes Mal um 90 Grad im Uhrzeigersinn gedreht.

## GOTO Funktion

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

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

## Diashow Übergänge starten

Die Diashow Übergänge Effekte können mit einem Druck auf die  Sensortaste aufgerufen werden.

## Zoommodus

Drücken Sie die  Sensortaste, um das Bild zu vergrößern.

Drücken Sie die Taste mehrmals, um den Zoomfaktor zu erhöhen:

**x2** ⇒ **x3** ⇒ **x4** ⇒ **Normal**.

## Bluetooth Verbindung

Alle in dieser Bedienungsanleitung in Abbildungen sichtbaren Personeninformationen und Telefonnummern sind frei zum Zwecke der Demonstration erfunden und jede Ähnlichkeit mit real existierenden Personen und Telefonnummern ist rein zufällig und nicht beabsichtigt.

### Bluetooth Modus starten

Um den BT-Modus zu starten, tippen Sie im Hauptmenü auf die Sensortaste.



### Bluetooth Verbindung aufbauen

Vor der ersten Verwendung aller Bluetooth Funktionen muss Ihr Telefon mit dem Autoradio gekoppelt werden. Gehen Sie dafür wie folgt vor:

❶ Aktivieren Sie in Ihrem Telefon die Bluetooth Funktion.\*


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

❷ Lassen Sie es nach neuen Geräten suchen. Es sollte ein neues Gerät mit der Bezeichnung z.B. **SL-CAR-KIT** finden\*\*.

\*\* Der Geräte name kann abweichen, da es Geräteabhängig ist.

❸ Wählen Sie nun in Ihrem Telefon **SL-CAR-KIT** an.

❹ Gegebenenfalls verlangt Ihr Mobilgerät nach einem Kopplungspasswort. Geben Sie in dem Fall "0000" als Passwort ein und bestätigen Sie.

❺ Nun sind beide Geräte miteinander gekoppelt. Wenn die Verbindung aufgebaut wurde, wird ein  Verbindungssymbol neben dem Modell Ihrs Mobilgerätes auf dem Bildschirm angezeigt und .

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.



### Freisprechfunktion


Das Autoradio verfügt über eine praktische Freisprechfunktion via Bluetooth HFP (Hands Free Profile) Profil.

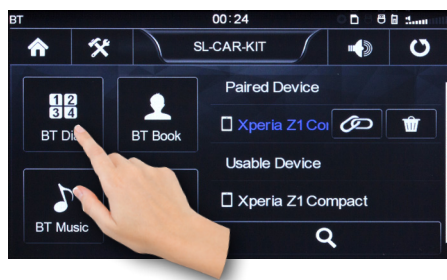
Achten Sie darauf, dass Ihr Mobilgerät dieses Profil ebenfalls unterstützt, um die Freisprechfunktion verwenden zu können.


Mit der integrierten Freisprechfunktion


können Sie über die Lautsprecher des Autos und das integrierte Mikrofon freihändig telefonieren.

### Eine Nummer wählen

Wählen Sie nun eine Nummer mit den Zifferntasten auf dem Touchscreen des Autoradios und starten Sie den Anruf mit der  Hörer-Sensortaste.



Wenn Sie sich vertippt haben, können Sie mit der Sensortaste  die letzte Ziffer löschen.

Alternativ können Sie eine Nummer aus dem Anrufprotokoll auswählen und mit der  Hörer-Sensortaste einen Anruf starten.


### Anruf entgegennehmen

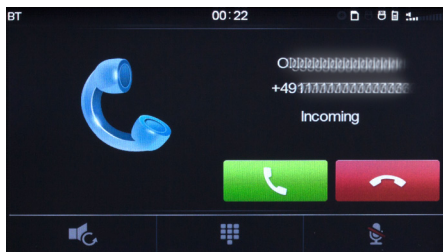
Wenn Sie einen Anruf erhalten, wird die Telefonnummer des Anrufers auf dem Bildschirm angezeigt.

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




### Anruf beenden/Anruf ablehnen

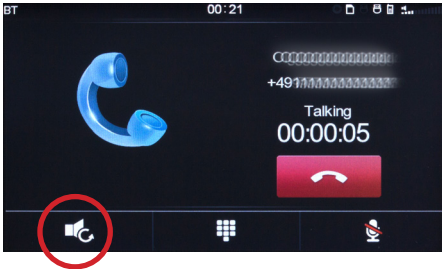
Mit der  Hörer-Sensortaste können Sie einen aktiven Anruf beenden oder einen ankommenden Anruf ablehnen.




### Lautsprecher umschalten

Drücken Sie während eines Telefonates auf die  Sensortaste, um den Anruf über den Lautsprecher des Mobiltelefons zu hören.



Drücken Sie nochmals auf den Knopf, um den Anruf wieder über die Autolautsprecher zu hören.



### Telefonbuch

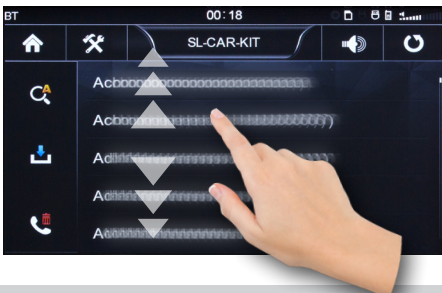
Die telefonbuchfunktion erreichen Sie mit der  Sensortaste .

### Telefonbucheinträge laden

Tippen Sie zunächst auf  Sensortaste, um die Telefonbucheinträge aus dem Mobiltelefon in das Autoradio zu laden und bestätigen Sie es mit der  Sensortaste.


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

Um in einer Liste zu scrollen, können Sie ebenfalls mit dem Finger nach unten oder nach oben wischen, um die gewünschte Telefonnummer oder Kontaktperson in einer Liste zu finden.




### Telefonbuch Suchfunktion

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

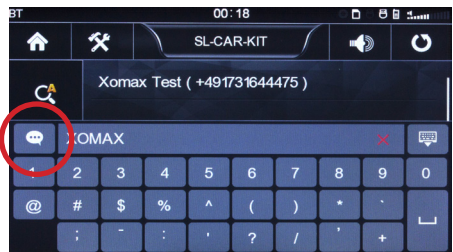
Tippen Sie auf das  Suchfeld, um die Bildschirmtastatur einzublenden.




Nun können Sie einen Namen eintippen, um nach einen Kontakt zu suchen.


Mit der  Sensortaste kann die Numerische- und Sonderzeichentastatur angezeigt werden.

Nun können Sie eine Nummer eintippen, um nach eine Telefonnummer zu suchen.




Haben Sie den gewünschten Eintrag gefunden, tippen Sie zwei Mal darauf und mit der  Hörer-Sensortaste starten Sie einen Anruf.

### Telefonbucheinträge löschen

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

### Anrufprotokoll

Das Anrufprotokoll kann mit der  Sensortaste aufgerufen werden.



Im Anrufprotokoll werden Ihnen die Anruflisten, welche mit dem Mobilgerät getätigt wurden, angezeigt.

Das Anrufprotokoll ist in 3 Kategorien aufgeteilt: **Eingehende Anrufe**, **Ausgehende Anrufe** und **Verpasste Anrufe** und.

Die entsprechenden Tasten sehen Sie in der oberen Menüleiste:



- Verpasste Anrufe




- Eingehende Anrufe



- Ausgehende Anrufe

Möchten Sie einen Kontakt aus der Protokolliste auszurückrufen, tippen Sie einmal auf den gewünschten Eintrag.

### Protokolldaten löschen

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


## Bluetooth Musik

### Allgemeines

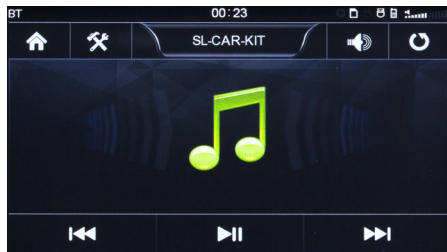
Die „Bluetooth Musik“ Funktion ermöglicht es, Musik drahtlos vom Handy, Smartphone oder Tablet abzuspielen.


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



### Bluetooth Musik starten

Um den Bluetooth Musikmodus zu starten, tippen Sie im Bluetoothmenü auf die  Sensortaste auf dem Bildschirm.

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



Mit der  Sensortaste können Sie die Wiedergabe anhalten wieder fortsetzen.

Um einen Titel zurück- oder vorzuspringen, drücken Sie die  oder  Taste auf dem Bildschirm.

## AV-IN Modus

### Allgemeine Hinweise


#### AV-IN Anschluss

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

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

Der AV-IN Anschluss besteht aus 3 Cinch Buchsen (siehe [„Anschlussschema Cinch-Kabelbaum“](#)).

### AV-IN Modus starten

Um in den AV-IN Modus zu gelangen, müssen Sie im Hauptmenü auf die  Sensortaste.

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 "**NO SIGNAL!**" Modusbildschirm.

## 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 unter der Webadresse: [www.carmedishop.de](http://www.carmedishop.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

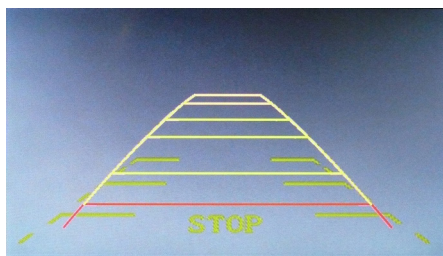
Der Rückfahrkamera Anschluss befindet sich auf der Geräterückseite (siehe „**Anschlussschema Cinch-Kabelbaum**“).

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

### 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.



## Allgemeine Problemlösung

Diese Problemlösungsvorschläge sind allgemeingültig und beziehen sich auf verschiedene Autoradiomodelle 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><b>Hinweis:</b> 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: „Video während der Fahrt nicht ... /video while driving...“ oder ähnlich.</p>	<p><b>Lösung 1:</b> Das Handbrems-Sicherungskabel wurde nicht angeschlossen oder falsch angeschlossen. Das „<b>PARKING BRAKE</b>“, <b>SAFETYGND -12V</b>“ oder <b>“BRAKING WIRE”</b>- rosa Kabel muss mit Masse (-) der Handbremse verbunden sein.</p> <p><b>Lösung 2:</b> Das Fahrzeug befindet sich in Bewegung oder die Handbremse wurde nicht richtig angezogen.</p> <p><b>Hinweis:</b> Ein korrekter Anschluss des Handbremskabels sorgt dafür, dass das Videobild nur bei sicherem Halt mit angezogener Handbremse angezeigt wird.</p>
<p><b>Bluetooth Mikrophon zu leise:</b> Ihr Gesprächspartner kann Sie nicht deutlich genug hören.</p>	<p>Stellen Sie sicher, dass das Mikrophon nicht verdeckt ist. Es sollte möglichst eine freie Fläche zwischen dem Mikrophon 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 „kein Video-signal“</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><b>Hinweis:</b> 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><b>Lösung 1:</b> 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><b>Lösung 2:</b> Die Batterie könnte leer sein. Wechseln Sie diese ggf. aus.</p> <p><b>Lösung 3:</b> Sorgen Sie dafür, dass der Infrarot Empfänger (mit IR gekennzeichnet) am Bedienpanel nicht verdeckt wird.</p> <p><b>Hinweis:</b> 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>

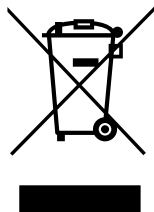
<p><b>Schlechter Radioempfang:</b> Der Tuner empfängt keine Radiosender oder der Empfang ist schwach.</p>	<p>Für die Korrektur von Empfangsproblemen ist es wichtig zu wissen, welcher Antennentyp im Fahrzeug verbaut ist.</p> <p>Für jeden Antennentypen gibt es einen anderen Lösungsvorschlag.</p> <p><b>Typ 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><b>Hinweis:</b> 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><b>Achtung:</b> 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><b>Hinweis:</b> 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>Wenn Sie die Kalibrierung starten, erscheint auf einem weißen Bildschirm ein oder gleich fünf Kreuze. Tippen Sie dann einmal in die Mitte des Kreuzes. Idealer Weise 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 "<b>OK</b>" oder "<b>ADJUST FINISH</b>". Tippen Sie nun auf eine beliebige Stelle des Bildschirms oder auf "OK" Symbol, um zurück in das Menü zu gelangen.</p>

## Entsorgungs- und rechtliche Hinweise

### 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>



Find us  
on Facebook