

# XOMAX

Bedienungsanleitung

Multimedia Autoradio  
**mit Android Betriebssystem**

**XM-VA910R**

DEUTSCH

# XOMAX

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

i

**Hinweis:** Bitte nehmen Sie zur Kenntnis, dass es sich hierbei um eine allgemeine Bedienungsanleitung handelt und dass es vom Modell zum Modell durchaus zu diversen unwesentlichen Diskrepanzen führen kann, insbesondere bei den graphischen Darstellungen oder vorhandenen Funktionen (z.B. DVD-Laufwerk und/oder USB-Anschluss).

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

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.



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/download](http://www.xomax.de/download) zu Verfügung. Diese können Sie von mobilen Geräten aus verwenden oder bei Bedarf auch selbst ausdrucken.

Alle hier genannten Logos, Marken und App-Namen gehören ihren jeweiligen Besitzern und dienen hier nur zur besseren Beschreibung. Erwähnte Apps sind nur eine Empfehlung von uns, wir arbeiten nicht mit den Herstellern zusammen und übernehmen auch sonst keine Verantwortung über die Funktionsweise der Apps von Fremdanbietern.

Letzte Aktualisierung 27.04.2021

## Inhaltsverzeichnis

### Sicherheitshinweise und Vor- sichtsmaßnahmen 5

Bedienung nur im Stand .....	5
Installation .....	5
Betriebslautstärke .....	5
Reparatur des Gerätes.....	5
Stromversorgung.....	5
Austausch von Sicherungen .....	5
Überhitzung .....	5
Betriebstemperatur.....	5
Reinigung des Gerätes .....	6
Verwendung des Bildschirms .....	6

### Installation 7

Installationshinweise.....	7
Vor der Installation .....	7

### Grundfunktionen 9

Gerät einschalten/ausschalten.....	9
Display aus- oder einschalten.....	9
USB-Medien anschließen.....	9
SD-Karte einschieben.....	9
Stummschalten .....	10
Lautstärke .....	10
Bedienung auf dem Startbildschirm..	10
Hauptmenü aufrufen .....	10

### Einstellungen 11

Einstellungs-Menü aufrufen.....	11
Allgemeine Einstellungen .....	12
Navigation Einstellungen.....	12
Radio Rundfunkzone auswählen ....	12
Piepton an- oder ausschalten .....	12

Lautstärke Einstellungen.....	13
WLAN Einstellungen .....	13
Display Einstellungen .....	14
Bildschirm dimmen .....	14
Hintergrundbild einstellen .....	14
Variante 1: Hintergrundbild aus der Standardbilderliste auswählen .....	15
Variante 2: Eigenes Bild als Hinter- grundbild einstellen.....	15
Sprachen & Eingabemethode.....	16
Zeit- und Datumseinstellungen .....	17
Automatische Einstellung .....	17
Manuelle Einstellung .....	18
Werkseinstellungen.....	19

### Sound Einstellungen 20

Preset Equalizer .....	20
Erweiterten Equalizer .....	21
Fader und Balance .....	21
Loudness Funktion .....	22

### Lenkradfernbedienung 22

### 3G/4G Surfstick anschließen 23

### Radiomodus 24

Radiomodus aufrufen .....	24
Automatische Sendersuche .....	24
Manuelle Sendersuche.....	24
Sender speichern.....	25
APS Automatischer Suchlauf .....	25
Scroll Funktion .....	25
Frequenzband umschalten .....	26
LOC Signalempfindlichkeit.....	26

RDS Funktion aktivieren .....	26	Telefonbuch .....	36
RDS Funktionen .....	26	Telefonbucheinträge laden .....	36
AF Funktion (Alternative Frequency) ..	26	Telefonbuch Kontakt wählen .....	38
TA Funktion (Traffic Announcement) ..	27	Telefonbuch Suchfunktion .....	38
PTY Funktion (Programme Type) .....	27	Bluetooth Verbindung trennen .....	39
<hr/>		<hr/>	
<b>Musik-Wiedergabemodus</b>	<b>28</b>	<b>Bluetooth Musik</b>	<b>39</b>
Musik-Wiedergabemodus aufrufen.....	28	Allgemeines .....	39
Wiedergabe/Pause .....	28	Bluetooth Musik starten .....	39
Vor- und Zurückspulen .....	28	<hr/>	
Titel vorwärts/Titel zurück .....	29	<b>Mirror Link</b>	
Audio Datei- und Ordnerübersicht .....	29	<b>(Bildschirm Spiegelung)</b>	<b>40</b>
Wiedergabewiederholung .....	29	Entwicklertools freischalten .....	40
Zufallswiedergabe.....	30	Entwicklertools ab Android 4.2	
Equalizer .....	30	freischalten .....	40
<hr/>		USB-Debugging aktivieren .....	41
<b>Video-Wiedergabemodus</b>	<b>31</b>	Mirror Link - Android USB Konnekti-	
Videomodus aufrufen .....	31	vität .....	42
OSD Videomenü einblenden .....	31	iPhone Hotspot und AirPlay einschal-	
Wiedergabe/Pause .....	31	ten .....	43
Titel vorwärts/Titel zurück .....	32	Mirror Link - iPhone WiFi.....	44
Vor- und Zurückspulen .....	32	<hr/>	
Video Dateiübersicht .....	32	<b>AUX-IN Modus</b>	<b>45</b>
Bildschirmseitenverhältniss .....	33	Allgemeine Hinweise .....	45
Wiedergabewiederholung .....	33	AUX Modus starten .....	45
Zufallswiedergabe.....	33	<hr/>	
<hr/>		<b>Rückfahrkamera (optional)</b>	<b>45</b>
<b>Bluetooth Verbindung</b>	<b>34</b>	Allgemeine Hinweise .....	45
Bluetooth Modus starten.....	34	Anschluss .....	46
Bluetooth Verbindung aufbauen .....	34	Rückfahrkamera-Modus starten .....	46
Freisprechfunktion .....	35	<hr/>	
Eine Nummer wählen .....	35	<b>Allgemeine Problemlösung</b>	<b>47</b>
Anruf entgegennehmen .....	36	<hr/>	
Lautsprecher umschalten .....	36	<b>Rechtliches</b>	<b>51</b>
Anruf beenden/Anruf ablehnen .....	36	Alt-Geräteentsorgung.....	51
Anrufprotokoll .....	36	Batterieentsorgung .....	51

## 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

Lassen Sie Ihrem Gerät nach dem Auspacken genug Zeit, sich der Fahrzeugtemperatur der Umgebung anzupassen, bevor Sie es im Betrieb nehmen.

Vergewissern Sie sich vor dem Einschalten des Gerätes, dass die Innentemperatur im Fahrzeug nicht

unter 0°C oder über +30°C liegt.

Ist es zu kalt oder zu heiß im Fahrzeug, schalten Sie das Radio erst dann an, wenn die Innenraumtemperatur der Fahrgastzelle aufgewärmt oder 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.

## Installation

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

## Installationshinweise

In dieser Bedienungsanleitung finden Sie einige Installationshinweise und allgemeine Informationen.

## 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.

» 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 richtigen Funktionen der Kabel herauszufinden.

» Stellen Sie sicher, dass Sie das Negativ-Kabel (-) der Lautsprecher mit dem entsprechenden Negativ (-) Lautspre-

cheranschluss 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.

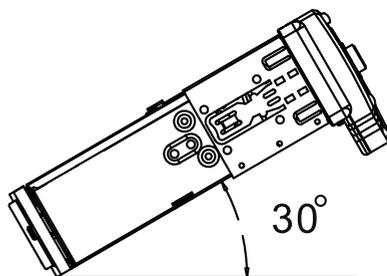
» Wenn Ihr Fahrzeug keine ACC-Zündungsposition besitzt, sollte das rote Kabel mit einem Zündungsschalter verbunden werden. Ansonsten wird das Radio nicht automatisch vollständig abgeschaltet und es besteht die Gefahr, dass die Batterie sich entlädt.

» 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.



## Grundfunktionen

### Gerät einschalten/ausschalten

Drücken Sie den  - Knopf an der Seite des Displays, um das Autoradio einzuschalten.

Wenn das Autoradio angeschaltet ist, halten Sie den Knopf gedrückt, um das Radio in den Stand-By Modus zu versetzen.

### Display aus- oder einschalten

Das Display kann mit der  - Sensortaste auf dem Display ausgeschaltet werden. Tippen Sie noch mal auf das Display, um das Display wieder einzuschalten.

### USB-Medien anschließen

 Der USB-Stick und/oder die microSD-Karte müssen mit dem Dateisystem FAT32 formatiert sein.

Für microSD-Karten sind möglich SD-/SDHC-/SDXC-Formaten.

Der USB-Slot befindet sich entweder am Frontpanel oder am USB-Kabelbaum.

Stecken Sie nun den USB-Stick richtig herum und vorsichtig in den USB-Slot ein.

Verwenden Sie keine zu großen oder schweren USB-Sticks, um nicht versehentlich dagegen zu stoßen.

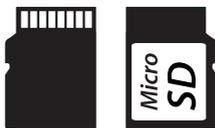
Das könnte sowohl den Datenträger als auch den USB-Slot beschädigen.



### SD-Karte einschieben

Der microSD-Kartenslot befindet sich auf dem Frontpanel.

Schieben Sie die microSD-Karte richtig herum und vorsichtig in den microSD-Kartenslot ein.



## Stummschalten

Der Ton kann mit dem  - Knopf an der Seite des Displays stummgeschaltet und wieder laut geschaltet werden.

## Lautstärke

Tippen Sie auf die  oder  - Sensortasten auf dem Display, um die Lautstärke zu erhöhen oder um zu verringern.

## Bedienung auf dem Startbildschirm

Der Monitor kann sowohl Horizontal als auch Vertikal benutzt werden. Der Bildschirm wechselt automatisch zwischen Hoch- und Querformat, wenn Sie den Bildschirm drehen.



## Hauptmenü aufrufen

Tippen Sie auf die  - Sensortaste links oben auf dem Bildschirm, um das Haupt-

menü aufzurufen.

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



## Einstellungen

### Einstellungs-Menü aufrufen

1. Tippen Sie das  - Icon, um Einstellungs Menü aufzurufen.

Scrollen Sie in dem Einstellungs Menü nach unten, um weitere Einstellungen anzuzeigen.



## Allgemeine Einstellungen

Tippen Sie im Einstellungsmenü auf  - **Allgemein** .

## Navigation Einstellungen

 Hinweis: Bitte beachten Sie, dass nicht alle Apps, die auf Ihrem Smartphone laufen auch mit Tablets oder Autoradios kompatibel sind. Die Kompatibilität hängt vom jeweiligen App-Hersteller ab und wir haben keinen Einfluss darauf.

Sie können die vorinstallierte GoogleMaps Navi-Software benutzen oder eine beliebige Navigationssoftware (App) aus dem "Google Play Store" dem Autoradio installieren.

Bitte beachten Sie dabei, dass Sie zuerst ein neues "Google Play Store" Konto (Google-Konto) anlegen müssen.

Besitzen Sie bereits einen Google-Account, brauchen Sie kein weiteres Konto für den "Google Play Store" mehr einzurichten. Sie können dann ganz einfach das vorhandene Konto verwenden.

**Wir empfehlen aber ein neues Google-Konto für das Radio einzurichten, damit das Radio reibungslos funktionieren kann.**

1. Tippen Sie auf **Navigationseinstellungen** und scrollen Sie nach unten, um alle Apps in der Liste anzuzeigen.

Wählen Sie aus der Liste der verfügbaren Software die gewünschte Standard Navi-App aus: z.B. **Maps** .

Die NAVI-App (GoogleMaps) ist nun dem  -NAVI-Symbol auf dem Hauptbildschirm zugeordnet.

2. Tippen Sie nun auf das  - NAVI-Symbol auf dem Hauptmenü, um die Navigation zu starten.

## Radio Rundfunkzone auswählen

Scrollen Sie nach unten in dem Einstellungsmenü **Allgemein** und tippen Sie **Funkbereich** an, um Rundfunkzone einzustellen. Scrollen Sie in der Liste nach unten und wählen Sie **EUROPA** aus.

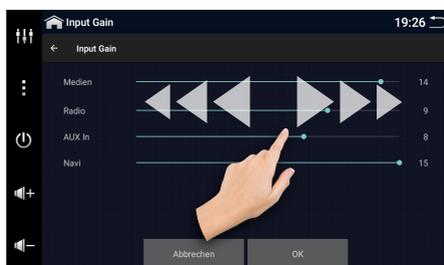
## Piepton an- oder ausschalten

Tippen Sie **Buzzer** an, um die Pieptöne bei Tastenanschlag ein- oder auszu-schalten.

Entfernen Sie den Hacken rechts auf dem Bildschirm, falls Sie keinen Tastenan-schlagton hören möchten.

## Lautstärke Einstellungen

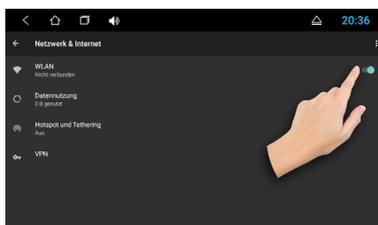
1. Tippen Sie im Einstellungsmenü auf die Sensortaste **Input Gain** , um Lautstärke Einstellungen aufzurufen.
2. Hier können die Lautstärkeoptionen für die jeweiligen Systeme je nach Wunsch angepasst werden.



3. Bestätigen Sie dann mit **OK** - Sensortaste, um die Einstellungen zu speichern.

## WLAN Einstellungen

1. Tippen Sie auf **Netzwerk & Internet** im Einstellungsmenü, um WLAN Einstel-lungen aufzurufen.
2. Tippen Sie auf den  - Schieber rechts, um die WLAN-Verbindung zu akti-lieren (falls es nicht aktiviert ist).



3. Tippen Sie auf **WLAN** und wählen Sie aus der Liste das WLAN-Netzwerk aus, mit dem Sie das Autoradio verbinden möchten.
4. Geben Sie das Passwort des gewählten WLAN-Netzwerkes ein und tippen Sie anschließend auf **VERBINDEN**.



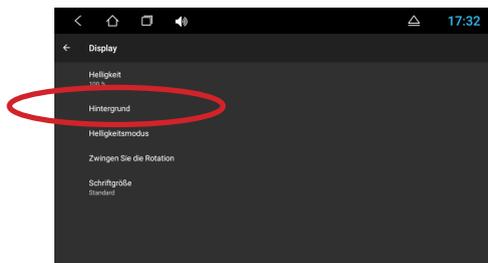
## Display Einstellungen

### Bildschirm dimmen

1. Tippen Sie im Einstellungsmenü auf  - **Display**.
2. Tippen Sie auf **Helligkeit** und bewegen Sie den Regler, um die Bildschirmhelligkeit zu justieren.

### Hintergrundbild einstellen

1. Tippen Sie auf **Hintergrund**, um das Menü **Hintergrund auswählen** aufzurufen.

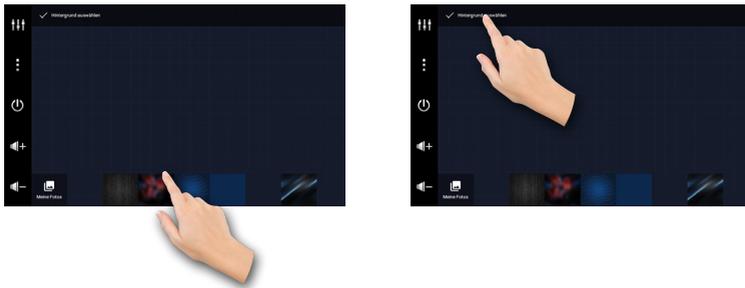


2. Hier können Sie die Bilder aus drei Varianten auswählen:

#### Variante 1: Hintergrundbild aus der Standardbilderliste auswählen

1. Tippen Sie auf das **Hintergründe** Symbol, um ein Bild als Hintergrund aus einer vorgegebenen Bilderliste auszuwählen.

Es werden alle gespeicherte Bilder unten in der Leiste angezeigt. Wählen Sie ein Bild in der Liste und tippen oben auf **Hintergrund auswählen**, um das Bild als Hintergrund zu setzen.



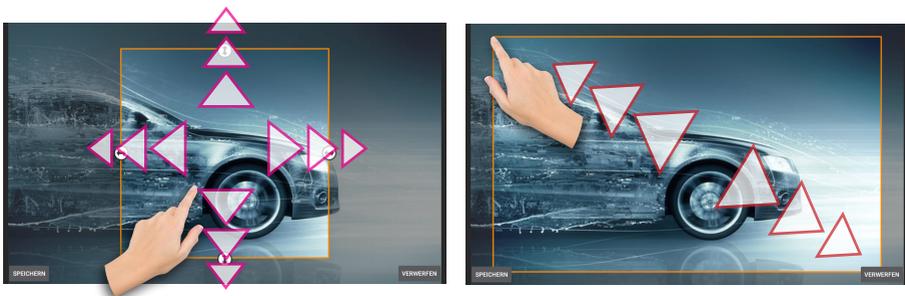
#### Variante 2: Eigenes Bild als Hintergrundbild einstellen

1. Tippen Sie auf das **ES Datei Explorer** Symbol, um ein eigenes Bild von einer SD-Karte oder von einem USB-Datenträger als Hintergrund auszuwählen.

2. Tippen Sie auf den gewünschten Datenträger und danach auf den gewünschten Ordner.

3. Tippen Sie das gewünschte Hintergrundbild ein Mal an, um es auszuwählen.

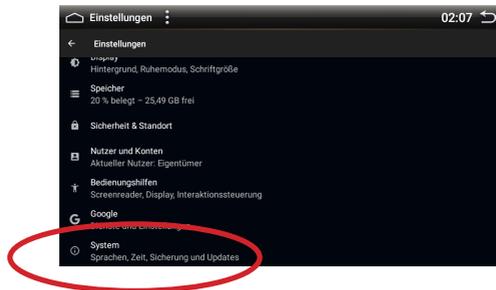
4. Jetzt können Sie das Bild nach Ihrem Bedürfnissen anpassen.



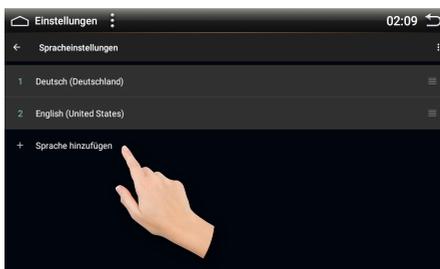
5. Bestätigen Sie Ihre Wahl mit **SPEICHERN** in der rechten unteren Ecke. Das neue Hintergrundbild wird umgehend angewendet und ist sofort sichtbar.

## Sprachen & Eingabemethode

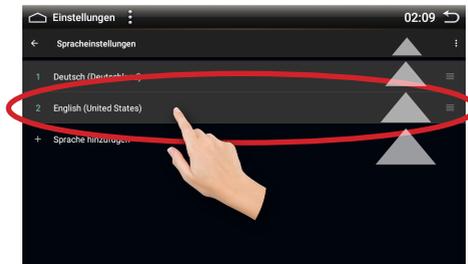
Scrollen Sie im Einstellungsmenü nach unten und tippen Sie auf **System** Sensortaste.



1. Tippen Sie auf die Sensortaste **Sprache & Eingabe**, um die Spracheinstellungen aufzurufen.
2. Tippen Sie im Untermenü auf **Sprachen**.
3. Tippen Sie im Untermenü auf **Sprache hinzufügen**. Danach scrollen Sie nach unten in der Liste, um die gewünschte Sprache zu finden.
4. Tippen Sie auf die Sprache (z.B. **English**) und dann auf die Landessprache (z.B. **United Kingdom**), die Sie verwenden möchten.



5. Halten Sie die ausgewählte Sprache gedrückt und ziehen Sie nach oben, um die Sprache zu aktivieren. Die ausgewählte Sprache wird sofort angewendet und das Menü erscheint in der gewählten Sprache.



## Zeit- und Datumseinstellungen

1. Tippen Sie auf die Sensortaste **Datum & Uhrzeit**, um Datum und Zeit einzustellen.

Hier haben Sie die Möglichkeit das Datum und die Uhrzeit entweder automatisch synchronisieren zu lassen oder manuell einzustellen.

### Automatische Einstellung

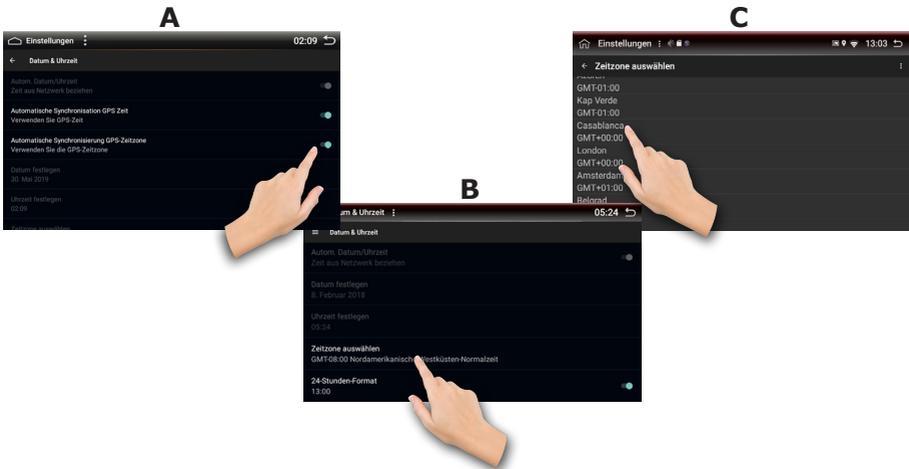
Insbesondere bei automatischer Zeiteinstellung spielt die Einstellung der Zeitzone eine Rolle. Ist die Zeitzone falsch eingestellt, wird Ihnen eine falsche Uhrzeit angezeigt.

1. Tippen Sie zuerst auf den  - Schieber bei der **Automatische Synchronisation GPS-Zeitzone** Einstellung, um sie zu deaktivieren.

2. Scrollen Sie nach unten und tippen Sie auf **Zeitzone auswählen**.

Scrollen Sie mit dem Finger nach unten/oben, um die richtige Zeitzone in der Liste zu finden. Tippen Sie auf die gewünschte Einstellung um sie auszuwählen.

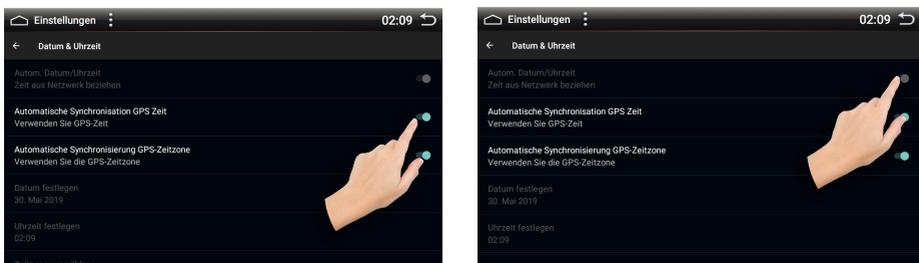
Bitte beachten Sie dabei die Sommer- und die Winterzeit Umstellung: für Deutschland ist die richtige Einstellung z.B. **Amsterdam GMT+01:00** (Normalzeit bzw. Winterzeit) und/oder **Amsterdam GMT+02:00** (Sommerzeit).



Tippen Sie wieder auf den Schieber bei der **Automatische Synchronisation GPS-Zeitzone** Einstellung, um sie zu aktivieren.

## Manuelle Einstellung

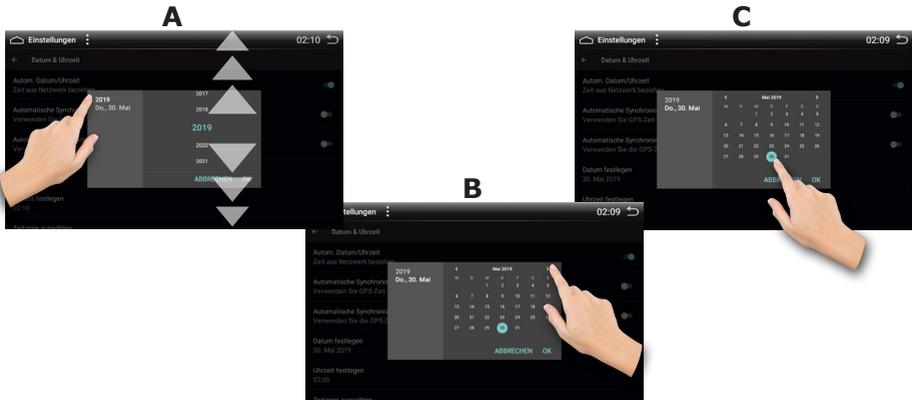
1. Um das Datum und die Uhrzeit manuell einzustellen, deaktivieren Sie zuerst die Einstellung **Automatische Synchronisation GPS Zeit** und dann **Autom. Datum/Uhrzeit**.



2. Tippen Sie danach auf **Datum festlegen**, um Jahr, Tag und Monat einzustellen.

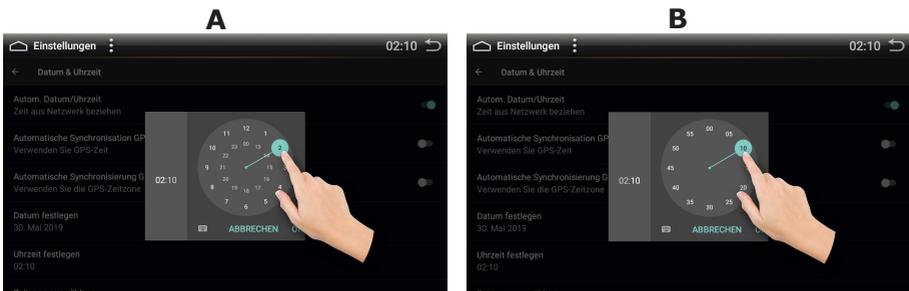
Tippen Sie zuerst auf das Jahr in der linken Spalte, um das Jahr einzustellen. Danach tippen Sie auf die Pfeile nach links oder nach rechts im Kalender, um den Monat auszuwählen. Anschließend tippen Sie auf das Datum und bestätigen Sie Ihre

Wahl mit **OK**.



3. Tippen Sie auf **Uhrzeit festlegen**, um die Stunden und Minuten einzustellen.

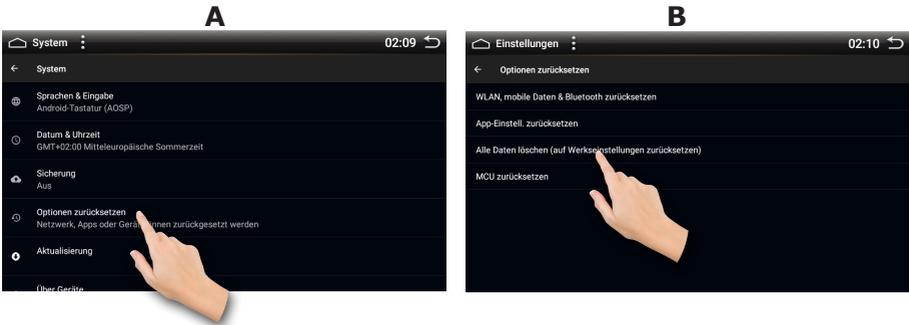
Tippen Sie zuerst im Zahlenkreis auf die gewünschte Stundenzahl, um die Stunde einzustellen. Danach tippen Sie im Zahlenkreis auf die Minutenzahl, um die Minute auszuwählen. Anschließend bestätigen Sie Ihre Wahl mit **OK**.



## Werkseinstellungen

1. Tippen Sie im Einstellungsmenü auf **Optionen zurücksetzen**.

2. Tippen Sie auf Sensortaste **Alle Daten löschen (auf Werkseinstellungen zurücksetzen)**.



3. Tippen Sie auf die Sensortaste **TELEFON ZURÜCKSETZEN** und bestätigen Sie es mit **ALLES LÖSCHEN**.

Bitte beachten Sie: Dabei werden ALLE Ihre personenbezogenen Daten und heruntergeladenen Apps aus dem internen Speicher des Autoradios gelöscht. Und das Radio wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

## Sound Einstellungen

1. Tippen Sie auf das  - Icon unten links im Hauptmenü, um Toneinstellungen aufzurufen.

### Preset Equalizer

Der Preset Equalizer bietet vorgefertigte Toneinstellungen, die auf bestimmte Genres angepasst sind. Tippen Sie auf die entsprechende Sensortaste, um eine bestimmte Equalizer-Modi auszuwählen.

Es stehen Ihnen folgende Equalizer Modi zur Verfügung: **[Flat]**, **[Pop]**, **[Rock]**, **[Jazz]** usw. Der Effekt ist sofort Hörbar und die Einstellung sofort gespeichert.



## Erweiterten Equalizer

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

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

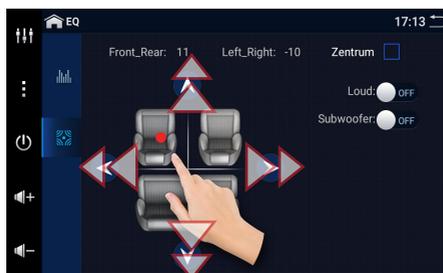


## Fader und Balance

In den Equalizer-Einstellungen drücken Sie auf die  - Sensortaste, um Fader und Balance einzustellen.

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

Mit der **Zentrum** - Sensortaste setzen Sie die Fader und Balance Einstellungen zurück.



## Loudness Funktion

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



## Lenkradfernbedienung

Tippen Sie im Hauptmenü auf  - **Lenkradfernbedienung** .



1. Tippen Sie zuerst auf die **Zurücksetzen** - Sensortaste, um alle vorherigen Einstellungen zurückzusetzen.
2. Tippen Sie zuerst eine Funktionstaste eine beliebige Sensortaste auf dem Bildschirm, die Sie zuordnen möchten. Danach drücken Sie die entsprechende Taste am Lenkrad, bis die Funktion erscheint.
3. Wiederholen Sie die Schritte für die anderen Tasten an Ihrem Lenkrad.



4. Tippen Sie anschließend auf die **Speichern** - Sensortaste, um die Einstellungen zu speichern.

## 3G/4G Surfstick anschließen

Sie können irgendein USB Stick "3G/4G Dongle USB SurfStick / Sim Modem für Android Autoradio " verwenden.

Bitte beachten Sie, dass der SurfStick mit Android System kompatibel sein soll.

**Hinweis: Sie müssen zuerst die PIN-Abfrage auf Ihrer SIM-Karte deaktivieren. Die Funktion können Sie in Ihrem Smartphone abschalten bzw. deaktivieren.**

1. Schließen Sie einen kompatiblen 3G/4G USB-Stick (Dongle) an einen freien USB-Steckplatz an.
2. Das System erkennt den 3G/4G USB-Stick automatisch und die Verbindung mit dem Internetprovider wird automatisch aufgebaut. Der Vorgang kann 2-5 Minuten dauern, bis 3G Symbol oben auf der leiste erscheint und die Internet Verbindung aufgebaut wird.

## Radiomodus



## Radiomodus aufrufen

Um in den Radio-Modus zu gelangen, tippen Sie auf das **FM** - Icon in dem Hauptmenü.

## Automatische Sendersuche

Tippen Sie auf die **◀** oder **▶** - Pfeil-Pfeil-Sensortasten, um eine automatische Sendersuche in die entsprechende Frequenzrichtung zu starten.

## Manuelle Sendersuche

Tippen Sie auf die **◀◀** oder **▶▶** - Pfeil-Sensortasten schrittweise, um manuell nach verfügbaren Sendern zu suchen.

Alternativ können Sie die grafische Frequenz-Nadel mit dem Finger nach links oder nach rechts verschieben.



## Sender speichern

1. Es gibt 36 nummerierte Senderspeicherplätze: 24 Plätze für FM-Band und 12 Plätze für AM-Band.
2. Suchen Sie nach einem Sender, wie oben beschrieben.
3. Halten Sie die gewünschte Speicherplatztaste (P1-P6) gedrückt, um sie mit der aktuell eingestellten Senderfrequenz zu belegen.



Drücken Sie die entsprechenden Senderspeicher-Sensortasten, um direkt zu einem Sender zu wechseln.

## APS Automatischer Suchlauf

Tippen Sie die  - Sensortaste, um den Automatischen Suchlauf zu starten.

Das Radio sucht automatisch nach signalstärken Sendern und speichert sie in die Speicherplätze des aktuellen Frequenzbandes. Bitte beachten Sie, dass Ihre gespeicherten Sender dabei überschrieben werden.

## Scroll Funktion

Halten Sie die  Sensortaste für ca. 1 Sekunde gedrückt, um die Scroll-Funktion zu aktivieren.

Die Scroll-Funktion schaltet alle 3 Sekunden zum nächsten gespeicherten Sender. Damit kann man alle Sender kurz anhören, bevor man sich für einen Sender entscheidet.

Die Scroll-Funktion 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.

### Frequenzband umschalten

Tippen Sie auf die entsprechende **FM1** **FM2** **FM3** **AM1** **AM2** Sensortaste, um zwischen **FM** oder **AM** Frequenzbänder zuschalten.

### LOC Signalempfindlichkeit

Tippen Sie auf die  - Sensortaste, 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. Auf dem Display erscheint **Lokal**.

Ist diese Funktion deaktiviert, werden auch entfernte Sender mit einem schwächeren Empfangssignal gesucht. Auf dem Display erscheint **DX**.

### RDS Funktion aktivieren

1. Tippen Sie auf die **RDS** - Sensortaste, um die RDS Funktionen auf dem Radiomenü einzublenden oder auszublenden.

2. Tippen Sie auf die **AF**, **TA** oder **PTY** - Sensortasten, um die jeweilige RDS Funktion ein- oder auszuschalten.

### RDS Funktionen

Im Radiomenü stehen Ihnen die folgenden RDS Funktionen zur Verfügung: **[AF]**, **[TA]**, und **[PTY]**.

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

#### AF Funktion (Alternative Frequency)

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

Tippen Sie die **AF** - Sensortaste, 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.

### TA Funktion (Traffic Announcement)

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.

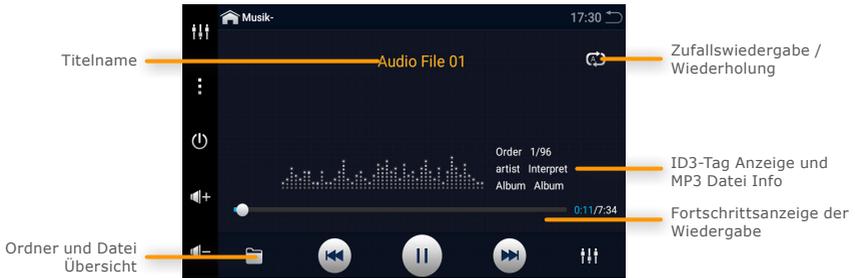
Die Programme Type Funktion ermöglicht es, die Sender nach Ihrem Typ zu suchen: z.B. **Pop Musik, Rock Musik, News, Sport** usw.

Tippen Sie auf die entsprechende Sensortaste, um nach Sendern dieser Sparte zu suchen.

Programmtyp	Beschreibung
<b>None</b>	PTY Funktion aus
<b>News</b>	Nachrichten
<b>Affairs</b>	Zeitgeschehen
<b>Info</b>	allgemeine Infos
<b>Sport</b>	Sport
<b>Educate</b>	Bildung
<b>Drama</b>	Drama
<b>Culture</b>	Kultur
<b>Science</b>	Wissenschaft
<b>Varied</b>	leichte Unterhaltung
<b>Pop M</b>	Popmusik
<b>Rock M</b>	Rockmusik
<b>Easy M</b>	leichte Musik
<b>Light M</b>	leichte klassische Musik
<b>Classics</b>	klassische Musik
<b>Other M</b>	Sonstige Musik

Programmtyp	Beschreibung
<b>Weather</b>	Wetter & Meteorologie
<b>Finance</b>	Finanzen
<b>Children</b>	Kinderprogramm
<b>Social</b>	Sozialwesen
<b>Religion</b>	Religion
<b>Phone In</b>	mit Hörerbeteiligung
<b>Travel</b>	Reisen & Touren
<b>Leisure</b>	Freizeit & Hobby
<b>Jazz</b>	Jazzmusik
<b>Country</b>	Country Musik
<b>National M</b>	Nationalmusik
<b>Oldies</b>	Oldies Musik
<b>Folk M</b>	Folkmusik
<b>Document</b>	Sachthemen

## Musik-Wiedergabemodus



## Musik-Wiedergabemodus aufrufen

Um in den Musik-Wiedergabemodus zu gelangen, tippen Sie auf das  - Icon in dem Hauptmenü.

## Wiedergabe/Pause

Mit der  - Sensortaste auf dem Bildschirm können Sie die Wiedergabe anhalten und mit der  - Sensortaste wieder fortsetzen.

## Vor- und Zurückspulen

Um auf eine bestimmte Position zu spulen, tippen Sie auf die Stelle auf dem Fortschrittsbalken oder halten Sie mit dem Finger den Greifer am Fortschrittsbalken gedrückt und schieben Sie ihn an die gewünschte Position.

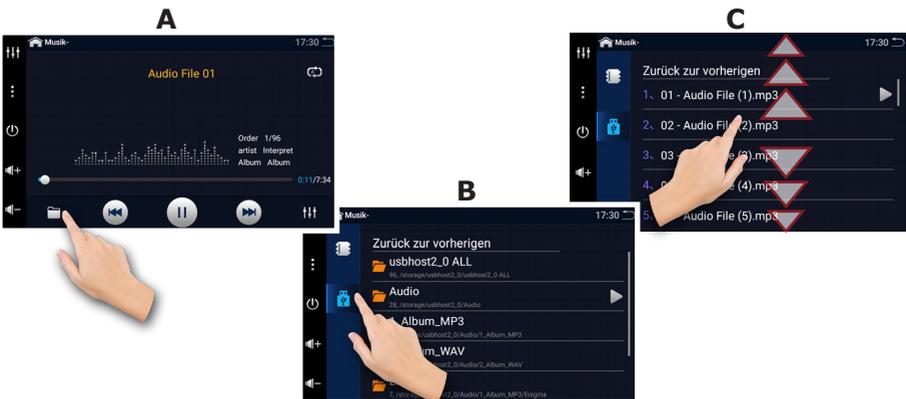


## Titel vorwärts/Titel zurück

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

## Audio Datei- und Ordnerübersicht

- Um aus dem Wiedergabebildschirm heraus während der Wiedergabe in die Ordnerübersicht zu gelangen, tippen Sie auf die  - Sensortaste links auf der Funktionsleiste.
- Wählen Sie in der linken Spalte den **USB-Datenträger** oder die **SD-Karte**, um die Ordner und die Dateien in der rechten Spalte anzuzeigen.
- Wischen Sie mit dem Finger nach oben oder nach unten, um weitere Dateien oder Ordner in der Liste anzuzeigen. Drücken Sie auf einen Ordnernamen in der rechten Spalte, um in den Ordner zu wechseln und die darin enthaltenen Dateien anzuzeigen.



- Starten Sie die Wiedergabe einer gewünschten Datei durch ein einfaches Antippen auf den Dateinamen. Der Bildschirm wechselt sofort in den Wiedergabemodus.

## Wiedergabewiederholung

Tippen Sie auf die  - Sensortaste, um die Wiedergabewiederholung eines Liedes zu aktivieren.

Auf dem Display erscheint die  - Sensortaste.

## Zufallswiedergabe

Mit der  - Sensortaste kann die Zufallswiedergabe aktiviert werden. Auf dem Display erscheint jetzt die  - Sensortaste.

Tippen Sie jetzt auf die  - Sensortaste, um die Wiedergabe der Lieder in der Reihenfolge zu aktivieren.

## Equalizer

Tippen Sie auf die  - Sensortaste links oben oder rechts unten in der Leiste, um die Audio-Equalizer aufzurufen.

## Video-Wiedergabemodus

### ! ACHTUNG:

Wir weisen darauf hin, dass der Fahrer sich während der Fahrt nach §23 der StVO nicht ablenken lassen darf.

Es ist in Deutschland nicht erlaubt, während der Fahrt Videos zu sehen. Das Videos darf nur angezeigt werden, wenn die Handbremse angezogen ist.

Wir empfehlen daher dringend, die Handbremssicherung niemals auszu-schalten oder zu umgehen.

### Videomodus aufrufen

Tippen Sie auf das  - Icon im Hauptmenü, um Videomodus aufzurufen.



### OSD Videomenü einblenden

Während der Videowiedergabe im Vollbildmodus, tippen Sie ein Mal auf den Bildschirm, um die Funktionsleiste einzublenden.

Das Videomenü wird ca. 5 Sekunden nach der letzten Aktion automatisch wieder ausgeblendet.

### Wiedergabe/Pause

Mit der  - Sensortaste auf dem Bildschirm können Sie die Wiedergabe anhalten

und mit der  - Sensortaste wieder fortsetzen.

### Titel vorwärts/Titel zurück

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

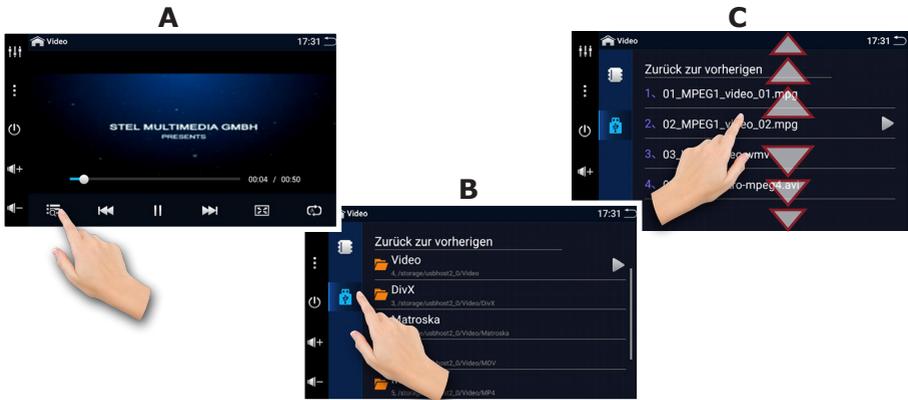
### Vor- und Zurückspulen

Um auf eine bestimmte Position zu spulen, halten Sie mit dem Finger den Greifer am Fortschrittsbalken gedrückt und schieben Sie ihn an die gewünschte Position.



### Video Dateiübersicht

1. Um aus dem Wiedergabebildschirm heraus während der Wiedergabe in die Dateiübersicht zu gelangen, drücken Sie auf die  - Sensortaste links unten auf der Funktionsleiste.
2. Wählen Sie links in der Leiste den **USB-Datenträger** oder die **SD-Karte**, um die Ordner und die Dateien rechts in der Liste auf dem Bildschirm anzuzeigen.
3. Wischen Sie mit dem Finger nach oben oder nach unten, um weitere Dateien oder Ordner in der Liste anzuzeigen. Drücken Sie auf einen Ordnernamen in der linken Spalte, um in den Ordner zu wechseln und die darin enthaltenen Dateien anzuzeigen.
4. Starten Sie die Wiedergabe einer gewünschten Datei durch ein einfaches Drücken auf den Dateinamen. Der Bildschirm wechselt sofort in den Wiedergabemodus.



## Bildschirmseitenverhältnis

Während der Videowiedergabe tippen Sie mehrmals auf die  - Sensortaste, um zwischen den Bildschirm-Optionen zu wechseln.

Hier stehen Ihnen folgende Einstellungen zur Verfügung: [4:3] und [16:9].

## Wiedergabewiederholung

Tippen Sie auf die  - Sensortaste, um die Wiedergabewiederholung einer Videodatei zu aktivieren.

Auf dem Display erscheint die  - Sensortaste.

## Zufallswiedergabe

Mit der  - Sensortaste kann die Zufallswiedergabe aktiviert werden. Auf dem Display erscheint jetzt die  - Sensortaste.

Tippen Sie jetzt auf die  - Sensortaste, um die Wiedergabe der Videodateien in der Reihenfolge zu aktivieren.

## Bluetooth Verbindung

**i** 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.

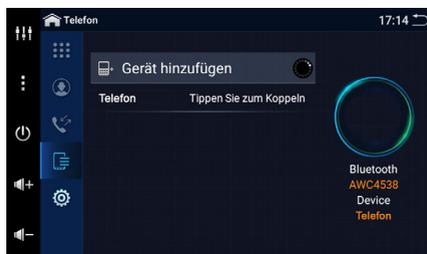
### Bluetooth Modus starten

Tippen Sie im Hauptbildschirm auf das  - Icon, um den Bluetooth-Modus zu starten.

### Bluetooth Verbindung aufbauen

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

- 1 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).*
- 2 Lassen Sie es nach neuen Geräten suchen. Es sollte ein neues Gerät mit der Bezeichnung z.B. **"XOMAX"** finden. *(Der Gerätename kann abweichen, da er vom Gerät zu Gerät unterschiedlich ist oder vom Benutzer eingestellt werden kann).*
- 3 Wählen Sie nun in Ihrem Telefon das gefundene Gerät (z.B. **"XOMAX"**) aus. Bitte geben Sie die PIN für die Bluetooth-Verbindungsabfrage: 0000 oder 1234.
- 4 Bitte setzen Sie auch das Häkchen bei "Zugriff auf Ihre Kontakte und den Anrufverlauf zulassen", um den Freisprechelefonie-Modus im vollen Umfang zu nutzen.
- 5 Nun sind beide Geräte miteinander gekoppelt. Wenn die Verbindung aufgebaut wurde, wird der Gerätename Ihres Mobilgerätes auf dem Bildschirm angezeigt.



Es können mehrere Geräte (z.B. Smartphone, Tablet oder OBD2 Modul) 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 zuerst die aktuelle Verbindung trennen.

**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.

## Freisprechfunktion

Das Autoradio verfügt über eine praktische Freisprechfunktion via Bluetooth.

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

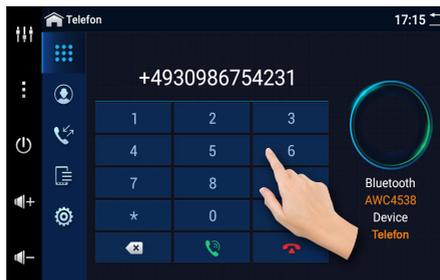
### Eine Nummer wählen

1. Tippen Sie auf die  - Sensortaste, um die Zifferntastatur anzuzeigen.
2. Wählen Sie eine Nummer mit den Zifferntasten auf dem Touchscreen des Autoradios und starten Sie den Anruf mit der  - Sensortaste.

Alternativ können Sie eine Nummer aus dem Anrufprotokoll oder Telefonbuch auswählen und durch drauf tippen einen Anruf starten.

Um ein Pluszeichen zu wählen, halten Sie die "0"-Ziffern lang gedrückt.

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



### Anruf entgegennehmen

---

Wenn Sie einen Anruf erhalten, wird die Telefonnummer des Anrufers oder der im Telefonbuch gespeicherte Name auf dem Bildschirm angezeigt.

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

### Lautsprecher umschalten

---

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

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

### Anruf beenden/Anruf ablehnen

---

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

## Anrufprotokoll

Das Anrufprotokoll kann mit der  - Sensortaste aufgerufen werden.

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

Das Anrufprotokoll ist in 3 Kategorien aufgeteilt:



- Angenommene Anrufe



- Ausgehende Anrufe



- Verpasste Anrufe

Wischen Sie mit dem Finger nach unten oder nach oben, um die gewünschte Telefonnummer oder Kontaktperson in einer Liste zu finden.

Möchten Sie eine Nummer aus dem Anrufprotokoll wählen, tippen einmal auf die Nummer bzw. auf den Anrufernamen.

## Telefonbuch

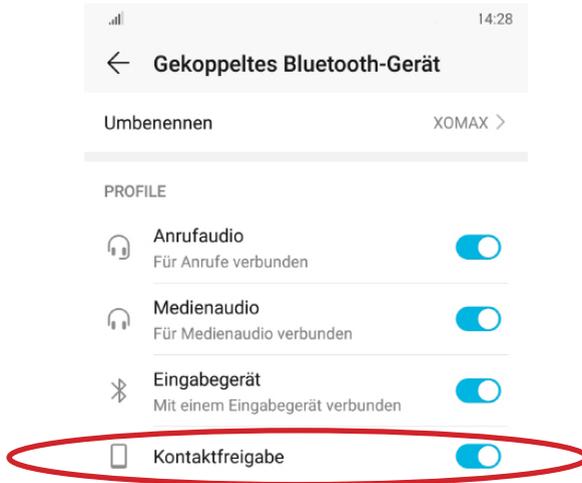
### Telefonbucheinträge laden

---

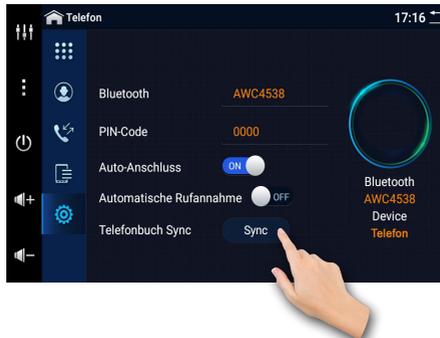
Bevor Sie die Telefonbuchfunktion benutzen können, müssen Sie zuerst das Tele-

fonbuch von Ihrem Mobilgerät mit dem Autoradio synchronisieren.

Bitte beachten Sie, dass das "Kontaktfreigabe" Profil in der Bluetooth Einstellungen in Ihrem Smartphone aktiviert ist.

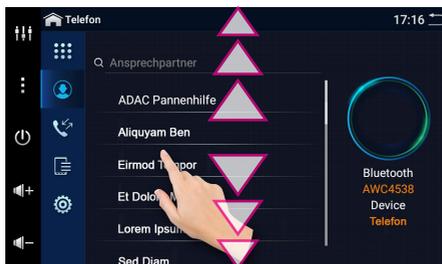


1. Tippen Sie auf die  - Sensortaste, um Bluetooth-Einstellungen aufzurufen.
2. Tippen Sie auf die  - Sensortaste, um das Telefonbuch von dem Smartphone auf das Autoradio zu laden und bestätigen Sie den Vorgang mit "OK" Sensortaste.



### Telefonbuch Kontakt wählen

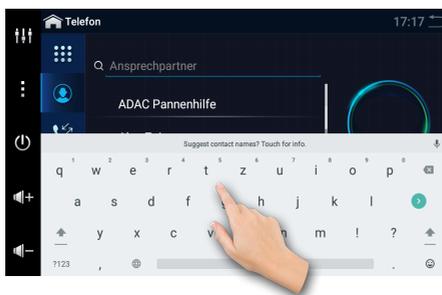
1. Tippen Sie auf die  - Sensortaste, um das Telefonbuch aufzurufen.
2. Wischen Sie mit dem Finger nach unten oder nach oben, um die gewünschte Telefonnummer oder Kontaktperson in der Liste zu finden.
3. Drücken Sie einmal auf die Nummer bzw. auf den Namen des Anrufers, um den Kontaktperson anzurufen.



### Telefonbuch Suchfunktion

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

Tippen Sie auf die Lupe Symbol, um die Bildschirmtastatur aufzurufen.



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

Haben Sie den gewünschten Eintrag gefunden, tippen Sie darauf, um einen Anruf zu tätigen.

## Bluetooth Verbindung trennen

1. Tippen Sie auf die  - Sensortaste, um Bluetooth-Einstellungen aufzurufen.
2. Tippen Sie auf die  - Sensortaste, um die Verbindung zum Mobiltelefon zu trennen oder wieder aufzubauen.



## 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

1. Verbinden Sie das Bluetooth-Mobilgerät mit dem Radio.
2. Tippen Sie auf das  - Icon im Hauptmenü, um in den Bluetooth-Musik Modus zu wechseln.
3. Nun öffnen Sie einen beliebigen Musikplayer in Ihrem Mobilgerät und starten die Musikwiedergabe.
4. Mit der  - Sensortaste können Sie die Wiedergabe anhalten und wieder fortsetzen.
5. Um einen Titel zurück- oder vorzuspringen, drücken Sie die  oder  - Sensortaste auf dem Bildschirm.

## Mirror Link (Bildschirm Spiegelung)

Mit der "Bildschirm Spiegelung" Funktion können Sie die Bildschirminhalte Ihres Smartphones auf den Bildschirm des Autoradio Systems übertragen. Nach einer erfolgreichen Verbindung ist bei Android Phones oder iPhones auch die Bedienung des übertragenen Bildschirminhaltes auf dem Autoradio möglich. Der Ton wird über die Bluetooth Verbindung oder über WiFi Verbindung übertragen.

Die Mirroring Funktion wird nur von Smartphones unterstützt, die über eine USB-Debugging Funktion verfügen. In der Regel sind es die meisten Android Phones und ab iPhone 5 (iPhone 4 geht auch, allerdings ohne Tonübertragung).

### Entwickleroptionen freischalten

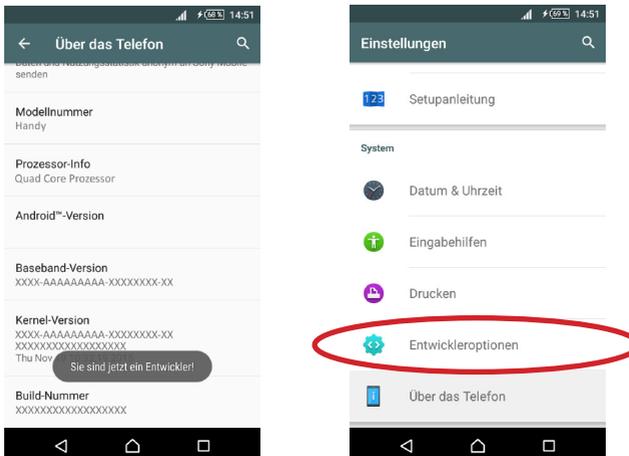
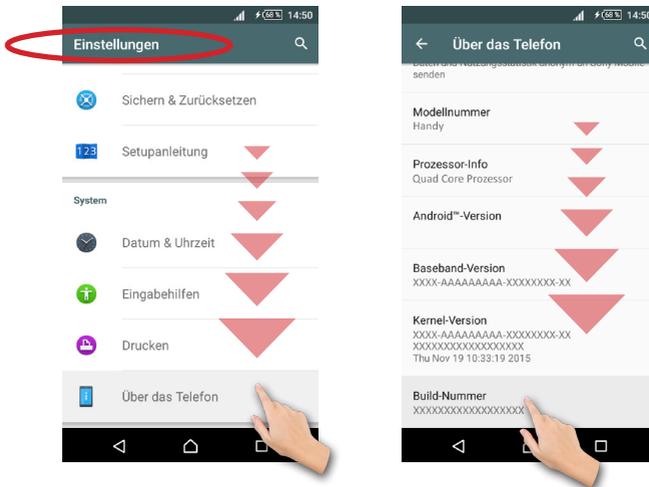
Sie müssen zuerst die USB-Debugging Funktion aktivieren. Die Option, um die USB-Debugging Funktion auf Ihrem Android-Gerät freizuschalten wurde von den Google-Entwicklern in den Entwickleroptionen versteckt. Diese Optionen sind ab Android 4.2 ausgeblendet und müssen erst durch einen kleinen Trick wieder eingeblendet werden. In vorherigen Android Versionen waren diese Optionen in den Einstellungen standardmäßig sichtbar.

### Entwickleroptionen ab Android 4.2 freischalten

---

In der Android Version 4.2 wurden die Entwickleroptionen ausgeblendet. Das hat vor allem den Grund, um unerfahrene Android Nutzer vor dem versehentlichen Anschalten von unerwünschten Funktionen zu schützen. Falls Sie diese Optionen dennoch nutzen möchten, können Sie diese freischalten.

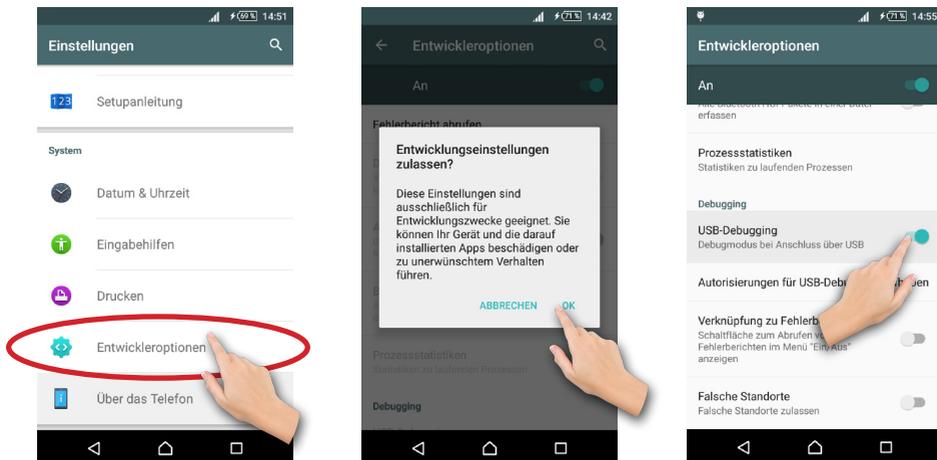
1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Über das Telefon** in Ihrem Mobilgerät. Tippen Sie nun so oft hintereinander auf den Eintrag **Build-Nummer**, bis die Nachricht erscheint, dass die Autorisierung zum Entwickler geglückt ist.
2. Die Entwickleroptionen sind nun in den **Einstellungen** als vorletzter Menüpunkt sichtbar.



## USB-Debugging aktivieren

1. Tippen Sie jetzt im Menü **Einstellungen** auf **Entwickleroptionen**.
2. Tippen Sie auf **OK**, um den Hinweis zu bestätigen.

### 3. In den Entwickleroptionen finden Sie den Menüpunkt **USB-Debugging**.



### 4. Tippen Sie den dazugehörigen Schieber rechts ein Mal an, um die USB-Debugging Funktion zu aktivieren.

Nun sollte oben in der Status-Bar ein Symbol erscheinen, welches bestätigt, dass Sie nun USB-Debugging nutzen können.

**Wie Sie die Funktion in Ihrem Mobilgerät einschalten können, finden Sie entweder auf der Hersteller Seite Ihres Mobilgerätes oder in Internet-Fo-  
rums.**

#### Mirror Link - Android USB Konnektivität

! Um MirrorLink Funktion zu nutzen, benötigen Sie eine "**Easy-Connection**" App auf Ihrem Mobilgerät.

Installieren Sie zuerst die "**EasyConnection**" App aus dem "Google Play Store" und starten Sie die App auf Ihrem Smartphone oder Tablet.

1. Verbinden Sie das Mobilgerät mit dem Autoradio über Bluetooth Verbindung (wie oben beschrieben), um den Sound vom Mobilgerät über die Autolautsprecher zu aktivieren.

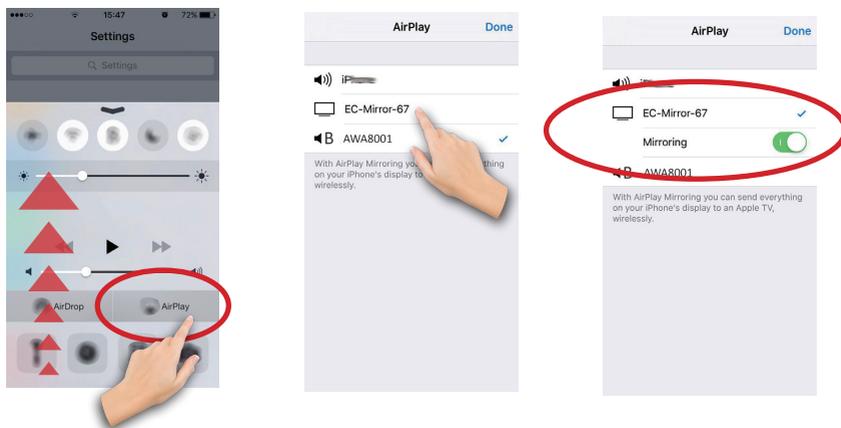
2. Starten Sie die "**EasyConnection**" App auf Ihrem Smartphone oder Tablet.
3. Tippen Sie auf das  - **EasyConnection** Icon im Hauptmenü auf dem Display des Autoradios, um die MirrorLink Anwendung zu starten.
4. Verbinden Sie Ihr Mobilgerät mit dem Autoradio per USB-Kabel und bestätigen Sie die Meldung am Smartphone **USB-Debugging zulassen** mit **OK**.
6. Nachdem die Verbindung aufgebaut wurde, können Sie die Apps von Ihrem Mobilgerät über Ihr Autoradio steuern.

### iPhone Hotspot und AirPlay einschalten

1. Tippen Sie unter **Einstellungen** auf **Mobiles Netz** und danach auf **Persönlicher Hotspot**.
2. Tippen Sie rechts neben **Persönlicher Hotspot** auf den Schieber, um den Hotspot in Ihrem Mobilgerät zu aktivieren.



3. Aktivieren Sie die Bluetooth Funktion in Ihrem Mobilgerät, falls es noch nicht aktiviert ist und mit dem Autoradio verbunden ist.
4. Öffnen Sie in Ihrem iPhone das Kontrollzentrum, indem Sie vom unteren Bildschirmrand nach oben streichen. Tippen Sie auf **AirPlay**, um es zu aktivieren.



### Mirror Link - iPhone WiFi

1. Tippen Sie auf das  - **EasyConnection** Icon im Hauptmenü auf dem Display des Autoradios, um die MirrorLink Anwendung zu starten.
2. Wählen Sie den Verbindungstyp **iPhone WiFi** aus.
4. Wählen Sie Ihren Hotspot in der Liste aus.
5. Geben Sie das Passwort des Hotspots ein und bestätigen Sie die Eingabe.
6. Aktivieren Sie AirPlay in Ihrem iPhone und wählen Sie den EC-Mirror auf Ihrem iPhone.

Nachdem die Verbindung aufgebaut wurde, können Sie das Mobilgerät über Ihr Autoradio steuern.

## AUX-IN Modus

### Allgemeine Hinweise

#### **AUX Anschluss**

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

Das könnten z.B. ein Videoplayer, DVB-T2 Receiver uvm. sein. Der AUX Anschluss besteht aus 3 Cinch Buchsen.

### AUX Modus starten

Tippen Sie auf das  - Icon im Hauptmenü, um den AUX-Modus zu starten.

Bitte schließen Sie zuerst das Kabel "**BRAKE**" (blau/weiß - am Kabelbaum mit "Video-OUT" Cinch Anschluss) an die Masse der Handbremse an.

Das Video wird am Radiodisplay erst dann angezeigt, wenn die Handbremse angezogen wird.

 **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.

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 Video Signal**" Modusbildschirm.

## Rückfahrkamera (optional)

### Allgemeine Hinweise

 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.

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

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.

## Anschluss

Der Rückfahrkamera Anschluss befindet sich auf der Geräterückseite.

Die gelbe Cinch-Buchse (beschriftet mit **"VIDEO-IN-1"**) ist der Anschluss für das Video-Eingangssignal der Rückfahrkamera. Schließen Sie das Kamera-Videokabel an diese Buchse an.

## Rückfahrkamera-Modus starten

Schließen Sie das **"Back car control"** - Rückfahrkamerasteuerungskabel (**pink**) an +12V des Rückwärtsganges an.

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



**Beispiel Abbildung**

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 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>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><b>Lösung 1:</b> Das Handbrems-Sicherungskabel wurde nicht angeschlossen oder falsch angeschlossen. Das „Brake detect“ - 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 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><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>

**Schlechter Radioempfang:**

Der Tuner empfängt keine Radiosender oder der Empfang ist schwach.

Für die Korrektur von Empfangsproblemen ist es wichtig zu wissen, welcher Antennentyp im Fahrzeug verbaut ist.

Für jeden Antennentypen gibt es einen anderen Lösungsvorschlag.

**Typ 1 - Passive Antenne:** Ist Ihr Fahrzeug mit einer passiven Antenne ausgestattet, wird empfohlen, diese mit einer größeren und somit leistungsstärkeren Antenne zu ersetzen.

Haifischantennen oder kleine Stabantennen (unter 5 cm) sind definitiv nicht ausreichend.

**Typ 2 - Aktive Antenne:** Das Autoradio liefert keinen Strom für aktive Antennen. Ist Ihr Fahrzeug mit einer aktiven Antenne ausgestattet, wird eine Phantomeinspeisung benötigt.

Die Phantomeinspeisung sorgt für eine externe Stromversorgung der aktiven Antenne.

**Typ 3 - Aktive Antenne mit Diversity System:** 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.

**Hinweis:** Eine Phantomeinspeisung ist nicht mit einem Antennenverstärker zu verwechseln. Ein einfacher Antennenverstärker bietet nur selten einen bedeutenden Effekt.

**Radiosender gehen verloren:**

Nach jedem Ausschalten des Gerätes gehen alle gespeicherten Radiosender und Benutzereinstellungen verloren.

Dieses Problem ist auf einen fehlerhaften Anschluss des ISO-Kabels zurückzuführen.

Vertauschen Sie die Kabel für Zündungsplus und für Dauerstrom.

**Achtung:** Wenn beide Leitungen eine Sicherung besitzen, müssen auch die Sicherungen ggf. auch vertauscht werden.

<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 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>

## Rechtliches

### Alt-Geräteentsorgung

BENUTZERINFORMATION ZUR ENTSORGUNG VON ELEKTRISCHEN UND ELEKTRONISCHEN GERÄTEN (PRIVATE HAUSHALTE)



WEEE DE19856609

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.