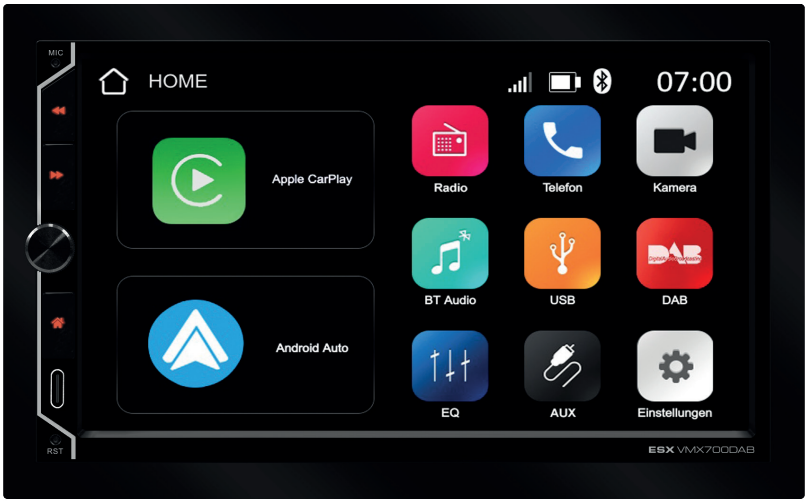
V1.0

BENUTZER-HANDBUCH

CAR MEDIA SYSTEMS



VMX700DAB

2-DIN 17,8 CM (7") MEDIA MONICEIVER

Works with Apple CarPlay

works with androidauto

INDEX

Allgemeine Hinweise **4**
Lieferumfang **4**
Sicherheitshinweise **5**
Eigenschaften **6**
Technische Daten Funkanlagentyp **6**
Entsorgung / Recycling **7**
Bestimmungsgemäße Verwendung des Geräts **7**
Konformitätserklärung **7**

1. Anschlüsse & Installation **8**

2. Bedienelemente **12**
2.1 Funktionstasten & Regler 12
2.2 Home-Menü 13
2.3 Statusleiste 13

3. Einstellungen **14**
3.1 Allgemein 14
3.2 Audio 16
3.3 Display 17
3.4 WLAN 18
3.5 Kamera 19
3.6 Radio 20
3.7 Über 20

4. Anwendungen & Funktionen **21**
4.1 Apple CarPlay® & Android Auto™ 21
4.2 Radio 21
4.3 Telefon 22
4.4 BT Audio 22
4.5 Kamera 23
4.6 USB 23
4.7 DAB 23
4.8 AUX 23

⚠ **WICHTIGER HINWEIS:**
Bitte befolgen Sie immer die Anweisungen in diesem Handbuch, bevor Sie das Gerät verwenden. Bewahren Sie dieses Handbuch zum späteren Nachschlagen im Fahrzeug auf.

ALLGEMEINE HINWEISE

Rechtliche Hinweise

- Alle registrierten Produktnamen, Warenzeichen und Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.
- Diese Bedienungsanleitung wurde mit größter Sorgfalt erstellt.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
- Aufgrund der Weiterentwicklung dieses Geräts ist es möglich, dass die Informationen in diesem Handbuch unvollständig sind oder nicht mit dem Lieferstatus übereinstimmen.

Bitte besuchen Sie regelmäßig **www.esxnavi.de** im Internet, um aktuelle Informationen zu erhalten.

Pflege und Wartung

Dieses Gerät ist mit empfindlicher Technik ausgestattet und sollte immer mit Vorsicht behandelt werden. Beachten Sie die folgenden Hinweise, um die Garantie nicht zu gefährden und die Lebensdauer des Gerätes zu verlängern.

- Kinder unter 12 Jahren sollten das Gerät nicht bedienen. Halten Sie das Gerät und alle Zubehörteile von Kleinkindern fern.
- Halten Sie das Gerät und seine Komponenten trocken. Die Einwirkung von Wasser, Flüssigkeit, Feuchtigkeit kann Schäden am Fahrzeug oder am Gerät selbst oder Verletzungen verursachen.
- Halten Sie das Gerät und seine Komponenten von übermäßiger Hitze fern. Hohe Temperaturen können die Lebensdauer des Geräts und der elektrischen Komponenten verkürzen.
- Halten Sie das Gerät und seine Komponenten von übermäßiger Kälte fern. Extreme Temperaturschwankungen und Feuchtigkeit im Inneren des Geräts können zum Bruch bestimmter Komponenten führen. Lassen Sie das Gerät nicht fallen und vermeiden Sie heftige Stöße oder starkes Schütteln.
- Verwenden Sie keine starken chemischen Reinigungsmittel, Lösungsmittel oder Wasser, um das Gerät zu reinigen. Verwenden Sie ein leicht angefeuchtetes Baumwolltuch mit weicher Oberfläche.
- Ersetzen Sie eine durchgebrannte Sicherung nur durch eine neue mit den gleichen Werten. Bevor Sie jedoch eine defekte Sicherung austauschen, überprüfen Sie zuerst, was die Ursache für den Kurzschluss ist. Beginnen Sie mit dem Stromversorgungskabel. Wenn die Sicherung erneut durchbrennt, besteht eine Fehlfunktion im Gerät. In diesem Fall sollten Sie sich an Ihren Händler wenden.

LIEFERUMFANG

1 x Hauptgerät mit Radioblende
1 x Metall-Einbaurahmen 2-DIN inkl. Schraubensatz und Befestigungsschiene
2 x Entriegelungswerkzeug
1 x 20-pol Systemstecker mit ISO-Anschluss
1 x 16-pol ISO-Doppelstecker mit offenen Kabelenden
1 x Adapter für analoge Lenkradfernbedienung
1 x Externes Mikrofon inkl. Halterung
1 x DAB-Antenne
1 x GPS-Antenne inkl. Klebepad
2 x Benutzerhandbuch

- Beachten Sie jederzeit die Verkehrsregeln des Landes, in dem das Gerät betrieben wird.
- Bitte stellen Sie sicher, dass bei ausgeschalteter Motor die Fahrzeugbatterie nicht vollständig entladen wird. Das Gerät ist ein weiterer elektrischer Verbraucher, der bei laufendem Motor betrieben werden muss, sonst wird die Fahrzeugbatterie entladen und das Fahrzeug kann nicht gestartet werden.
- Stellen Sie die Lautstärke des Geräts nur so laut ein, dass Sie immer noch Warnsignale (z. B. Polizeisirenen) und Verkehrslärm im Fahrzeug hören können.
- Betreiben Sie das Gerät nur dann als Fahrer, wenn es unbedingt erforderlich ist und die Fahrsicherheit nicht beeinträchtigt wird. Das Gleiche gilt für den Blick auf den Bildschirm. Stellen Sie Ihr Fahrzeug bei Bedarf an einem sicheren und geeigneten Ort ab.
- Die Verkehrsregeln der EU verbieten das Betrachten von bewegten Bildern oder Filmen während der Fahrt, wenn der Bildschirm des Gerätes in Sichtweite des Fahrers installiert ist, da er abgelenkt sein kann. Betrachten Sie den Bildschirm nur als Fahrer für die Navigationsfunktion und dann nur kurz, damit Sie nicht abgelenkt werden. Beachten Sie jederzeit die örtlichen Verkehrsregeln.
- Dieses Gerät ist kein Ersatz für Ihre persönliche Beurteilung oder Wahrnehmung. Alle vorgeschlagenen Routen aus dem Navigationssystem sollten niemals als Grund genommen werden, die lokalen Verkehrsregeln zu missachten. Ihre persönliche Einschätzung des Verkehrs oder Ihres Wissens über sicheres Fahren ist von größter Bedeutung. Passen Sie Ihre Fahrweise immer an die aktuelle Verkehrssituation an.
- Folgen Sie nicht den vorgeschlagenen Routen, wenn das Navigationssystem Sie anweist, unsicher oder illegal zu fahren, Sie in eine unsichere Situation bringt oder Sie in einen Bereich führt, den Sie für unsicher halten.
- Bitte verwenden Sie nur das mitgelieferte Originalzubehör. Sorgen Sie für eine ausreichende Befestigung des Gerätes mit dem mitgelieferten Installationszubehör, da im Falle eines Unfalls enorme Beschleunigungen auftreten können. Schlecht installierte Geräte und Ausrüstung bei Unfällen können ein ernstes Risiko für den Fahrer und die anderen Fahrgäste des Fahrzeugs darstellen.
- Beachten Sie in jedem Fall die Vorschriften und Hinweise des Fahrzeugherstellers und nehmen Sie keine Änderungen am Fahrzeug vor, die das sichere Fahren beeinträchtigen könnten. Bitte behandeln Sie alle Teile des Gerätes und die Komponenten Ihres Fahrzeugs immer mit Vorsicht.
- Bitte vermeiden Sie Kurzschlüsse und stellen Sie sicher, dass keine metallischen Gegenstände in das Gerät gelangen können. Stellen Sie außerdem sicher, dass alle Verbindungen ordnungsgemäß mit der richtigen Polarität verbunden sind. Schließen Sie die Installation nur bei ausgeschalteter Zündung ab.
- Versuchen Sie im Falle eines Defekts oder einer Fehlfunktion nicht, das Gerät selbst zu reparieren oder zu öffnen. Eine Reparatur sollte nur von geschultem und autorisiertem Personal durchgeführt werden. Einige unserer Geräte verwenden einen Laser der Klasse 1, um die Datenträger zu lesen. Augenkontakt mit einem Laser ist sehr gefährlich für das menschliche Auge.
- Wenn Sie ein externes Gerät anschließen, sollten Sie zuerst die Bedienungsanleitung des externen Geräts lesen und sicherstellen, dass es kompatibel ist. Vermeiden Sie den Anschluss eines inkompatiblen externen Geräts.
- Beschädigen oder zerkratzen Sie den Bildschirm nicht mit scharfen Gegenständen. Bedienen Sie den Bildschirm nicht mit harten Gegenständen.

EIGENSCHAFTEN

- Universal 2-DIN Media Moniceiver mit 17,8 cm (7“) Touchscreen-Display
- Großer Drehknopf für Lautstärke und drei Funktionstasten am Bedienpanel
- Kompatibel mit Apple CarPlay® oder Android Auto™ (kabellos und per USB)
- GPS-Empfänger zur optimierten Positionsbestimmung bei Navigationsanwendungen
- Mediaplayer für Audio, Video und Foto
  Kompatible Dateiformate: AVI, FLV, MOV, MKV, WMV, WMA, MP3, FLAC, JPEG, PNG, BMP
- DAB Digitalradio (inkl. DAB-Antenne)
- FM/AM Radio mit RDS-Funktion
- Bluetooth® Freisprechfunktion inkl. Audio Streaming
- USB-C Anschluss am Bedienpanel für Medien mit Ladefunktion (1.5 A)
- USB-A Anschluss für Apple CarPlay® oder Android Auto™ mit Ladefunktion (1.5 A)
- 4 x 80 Watt max. Musikleistung
- Cinch Vorverstärkerausgänge mit 4 V (FL/FR/RL/RR/SUB1/SUB2)
- Cinch AUX-Eingänge (L/R/VIDEO)
- Cinch Kameraeingänge (FRONT/REAR)
- Benutzerdefiniertes Startlogo
- Wählbare RGB-Tastenbeleuchtung mit Animationseffekt
- Internes und externes Mikrofon
- Kompatibel mit analoger Lenkradfernbedienung (anlernbar)

TECHNISCHE DATEN FUNKANLAGENTYP

Funktion	Band-Information	Frequenzbereich	Maximal abgestrahlte Leistung
Satellitensystem	GPS	1,575 MHz	–
AM Radio	Mittelwellenband	520 - 1,720 kHz	–
FM Radio	Band II	87,5 - 108 MHz	–
DAB Radio	Band III (5A – 13F)	174,9 - 239,2 MHz	–
Bluetooth	Version 5.0	2402 - 2480 MHz	10,0 dBm
WiFi / W-LAN	IEEE802.11b/g/n/a/ac	2412 - 2484 MHz 5180 - 5825 MHz	12,0 dBm 18,0 dBm

ENTSORGUNG / RECYCLING



Falls Sie das Gerät samt Komponenten entsorgen müssen, beachten Sie, dass keine elektronischen Geräte im Hausmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie das Gerät samt Komponenten in einer geeigneten Recyclinganlage gemäß den örtlichen Abfallbestimmungen. Konsultieren Sie gegebenenfalls Ihre örtliche Behörde oder Ihren Händler.

Mehr Informationen unter **www.audiodesign.de/entsorgung**

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG DES GERÄTS

Dieses Gerät ist nur für den Betrieb in einem Fahrzeug mit einer Bordspannung von 12 Volt mit negativer Masse geeignet. Bei Missbrauch, falscher Installation oder Änderung erlöscht die Betriebserlaubnis und die Gewährleistung.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

CE

Vertrieb:
Audio Design Lautsprecher Vertriebs GmbH
Am Breilingsweg 3, DE-76709 Kronau/Deutschland

Hiermit erklärt die Audio Design Lautsprecher Vertriebs GmbH, dass der Funkanlagentyp **VMX700DAB** der Richtlinie **2014/53/EU** entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: **www.esxnavi.de/ce**

1. ANSCHLÜSSE & INSTALLATION

Die Ihnen vorliegende Anleitung ist eine Einbauhilfe zur fachgerechten Montage des Geräts. Beachten Sie dazu die folgenden Hinweise vor der Installation:

- Behandeln Sie bitte alle Teile des Geräts und die Komponenten Ihres Fahrzeugs grundsätzlich mit Vorsicht.
- Beachten Sie unter allen Umständen die Vorschriften des Fahrzeugherstellers und nehmen Sie keine Veränderungen am Fahrzeug vor, welche die Fahrsicherheit beeinträchtigen könnten.
- Klemmen Sie vor der Installation aus Sicherheitsgründen den Masseanschluss der Kfz-Batterie ab.
- Bitte achten Sie stets auf die korrekte Polarität der Anschlüsse.
- Bitte modifizieren Sie keine Kabelsätze oder Anschlüsse des Geräts oder des Fahrzeugs, da sonst der Garantieanspruch davon beeinträchtigt werden könnte.
- Achten Sie unbedingt darauf, dass sämtliche Kabel nicht gequetscht oder ohne Isolierung verlegt werden.
- Verlegen Sie keine Kabel vor den Airbags z.B. im Armaturenbrett oder in einer Art und Weise, dass diese in ihrer Funktion beeinträchtigt werden.

⚠ WICHTIGER HINWEIS:
Bei vielen Fahrzeugmodellen wird ein fahrzeugspezifisches 2-DIN Einbauset zur fachgerechten Installation benötigt. Um die vorhandene Lenkradfernbedienung Ihres Fahrzeugs nutzen zu können, kann ebenfalls ein fahrzeugspezifischer Adapter erforderlich sein. Informationen erhalten Sie dazu im Internet oder bei Ihrem Fachhändler.

Bitte beachten sie folgende Arbeitsschritte bei der Installation des Geräts:

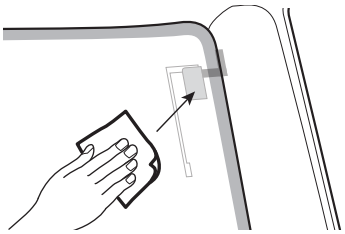
1. **Original-Radio/-Navigationsystem**
   Falls vorhanden, bauen Sie zunächst das originale Radiogerät aus. Verwenden Sie dazu passende Entriegelungswerkzeuge, um das Gerät aus dem Armaturenbrett herausziehen zu können. Ziehen Sie danach die Kabelstecker vom Gerät ab und lassen diese zugänglich im Radioschacht liegen.

2. **Verkabelung des ESX Hauptgeräts**
   Verlegen Sie die beliegenden Kabelsätze und Antennen im Fahrzeug. Beachten Sie dazu die Hinweise auf der nächsten Seite. Schließen Sie danach alle Kabelsätze wie auf Seite 10/11 beschrieben am ESX Hauptgerät an. Danach stecken Sie noch den Kabelstecker aus dem Radioschacht des Fahrzeugs am ESX Hauptgerät bzw. an dessen fahrzeugspezifischem System-Kabelsatz ein.

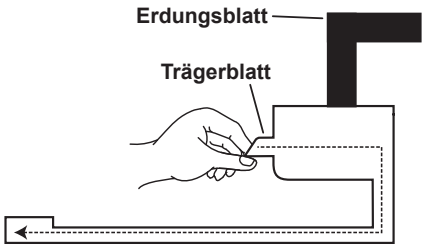
3. **Installation des ESX Hauptgeräts**
   Nun kann das ESX Hauptgerät im 2-DIN Einbauschacht des Fahrzeugs eingeschoben werden.

4. **Funktionstest**
   Bevor Sie den Einbau abschließen, sollten Sie einen Funktionstest vornehmen. Überprüfen Sie alle Funktionen des ESX Hauptgeräts einschließlich der Lenkradfernbedienung des Fahrzeugs.

DAB-Antenne
Verlegen Sie die DAB-Antenne zur Windschutzscheibe und befestigen Sie diese dort.



Reinigen Sie die Windschutzscheibe mit einem geeigneten Reinigungstuch.



Entfernen Sie das Trägerblatt der schwarzen Verstärkereinheit und der Folienantenne und kleben die Antenne auf die Scheibe.

Kleben Sie die kupferfarbene Metallfläche des Erdungsblatts auf einen blanken Metallteil des Fahrzeugs.

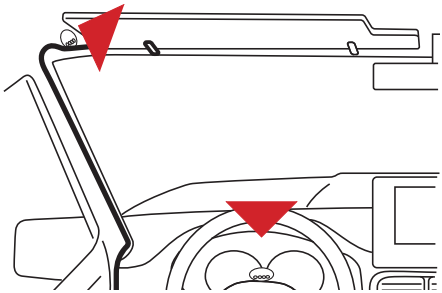
⚠ **WICHTIGER HINWEIS:**
In neueren Fahrzeugen kann meist die originale Fahrzeugantenne sowohl für den analogen als auch den digitalen Radioempfang genutzt werden. Eventuell müssen ist dafür ein geeigneter Antennenadapter erforderlich. Die beiliegende DAB-Scheibenantenne sollte nur benutzt werden, wenn Sie keine Kotflügel- oder Dachantenne benutzen können.

GPS-Antenne
Die GPS-Antenne sollte waagerecht auf das Armaturenbrett mit der Klebeseite nach unten geklebt werden. Bei einer metallbedampften Scheibe ist kein Empfang möglich. Wählen Sie eine ebene Stelle mit freier Sicht auf den Himmel.

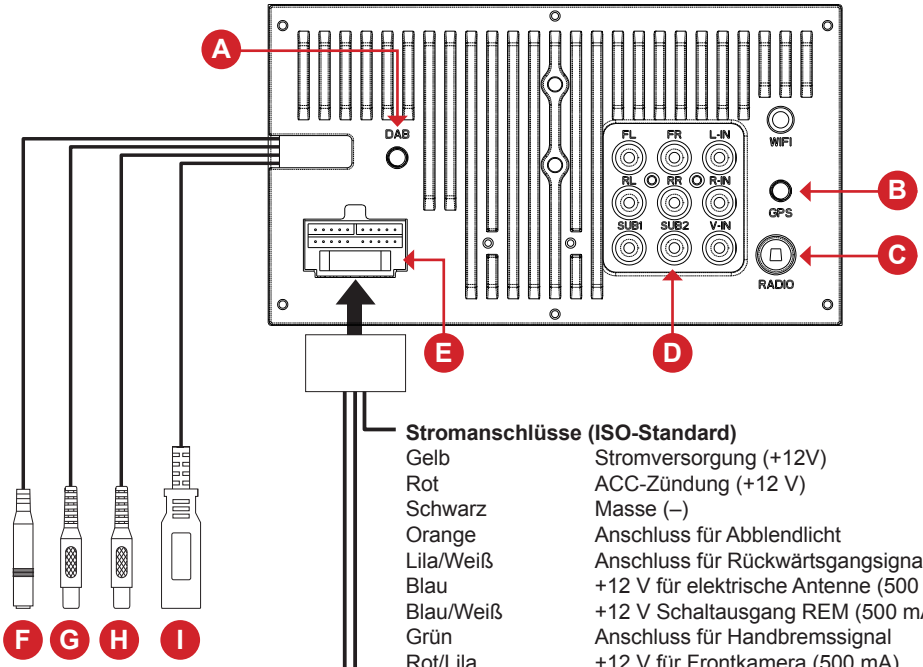


Entfernen Sie die Folie an der Unterseite der GPS-Antenne

Externes Mikrofon
Das externe Mikrofon sollte an einem gut zugänglichen Ort positioniert werden, z.B. neben der Sonnenblende oder auf der Lenksäule.



USB-Anschluss
Verlegen Sie den USB-Anschlusss an den gewünschten Ort, wie z.B. zum Handschuhfach.



Stromanschlüsse (ISO-Standard)

Gelb	Stromversorgung (+12V)
Rot	ACC-Zündung (+12 V)
Schwarz	Masse (–)
Orange	Anschluss für Abblendlicht
Lila/Weiß	Anschluss für Rückwärtsgangsignal
Blau	+12 V für elektrische Antenne (500 mA)
Blau/Weiß	+12 V Schaltausgang REM (500 mA)
Grün	Anschluss für Handbremssignal
Rot/Lila	+12 V für Frontkamera (500 mA)
Rot/Weiß	+12 V für Rückfahrkamera (500 mA)

Lautsprecherausgänge 4 - 8 Ω

Weiß	vorne / links (+)
Weiß/Schwarz	vorne / links (–)
Grau	vorne / rechts (+)
Grau/Schwarz	vorne / rechts (–)
Grün	hinten / links (+)
Grün/Schwarz	hinten / links (–)
Lila	hinten / rechts (+)
Lila/Schwarz	hinten / rechts (–)

Falls Ihr Fahrzeug keinen passenden ISO-Systemstecker besitzt, müssen Sie den beiliegenden 16-pol ISO-Doppelstecker verwenden und wie oben beschrieben die entsprechenden Anschlüsse an den offenen Kabelenden anschließen.

⚠ WICHTIGER HINWEIS:
Das Handbremssignal muss am Gerät angeschlossen werden und bei angezogener Handbremse auf Masse liegen. Gemäß den gesetzlichen Bestimmungen darf das Gerät ein Videosignal auf dem Hauptbildschirm nur bei angezogener Handbremse wiedergeben. Das Anschlusskabel darf deshalb nicht dauerhaft auf Masse angeschlossen werden.

A **Anschluss für die beiliegende DAB-Antenne**

B **Anschluss für die beiliegende GPS-Antenne**

C **Anschluss für den Antennenstecker des Fahrzeugs** (ggfs. ist ein Adapter erforderlich)

D **AV-Anschlüsse**

Schließen Sie hier bei Bedarf die entsprechenden Cinch-Stecker an:

FL (weiß)	Vorverstärkerausgang vorne / links
FR (rot)	Vorverstärkerausgang vorne / rechts
RL (weiß)	Vorverstärkerausgang hinten / links
RR (rot)	Vorverstärkerausgang hinten / rechts
SUB1 (grün)	Vorverstärkerausgang Subwoofer
SUB2 (grün)	Vorverstärkerausgang Subwoofer
L-IN (weiß)	Audioeingang AUX / links
R-IN (rot)	Audioeingang AUX / rechts
V-IN (gelb)	Videoeingang AUX

E **Gerätesicherung 15A** (im Falle eines Defekts nur gegen eine Gleichwertige tauschen)

F **Ø 3,5 mm Anschluss für das beiliegende externe Mikrofon**

G **Cinch-Anschluss für das Eingangssignal der Rückfahrkamera**

H **Cinch-Anschluss für das Eingangssignal der Frontkamera**

I **USB-Anschluss für Apple CarPlay®, Android Auto™ und Medienwiedergabe**

J **Ø 3,5 mm Anschluss für den beiliegenden Lenkradfernbedienungsadapter**

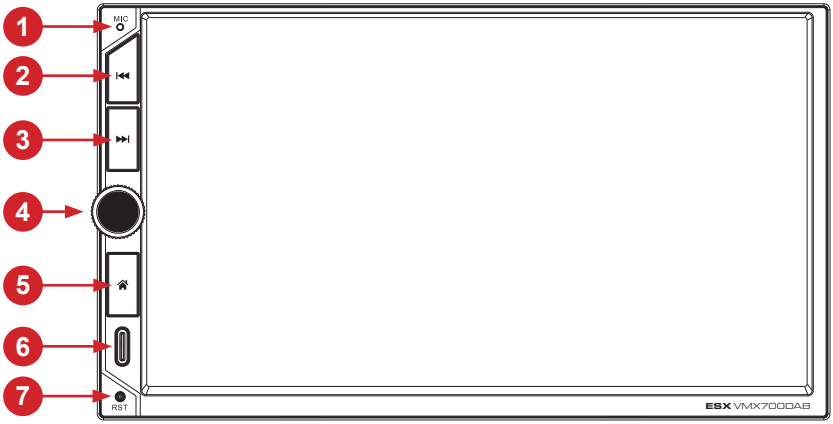
Schließen Sie hier bei Bedarf die entsprechenden Kabel am Adapter an:

SWC Gnd (gelb)	Masse-Anschluss der analogen Lenkradfernbedienung
SWC 1 (grau)	Anschluss der analogen Lenkradfernbedienung / links
SWC 2 (rot)	Anschluss der analogen Lenkradfernbedienung / rechts

Die entsprechenden Funktionstasten Ihrer analogen Lenkradfernbedienung können Sie dann im Gerät anlernen. Mehr dazu auf Seite 15.

2. BEDIENELEMENTE

2.1 FUNKTIONSTASTEN & REGLER

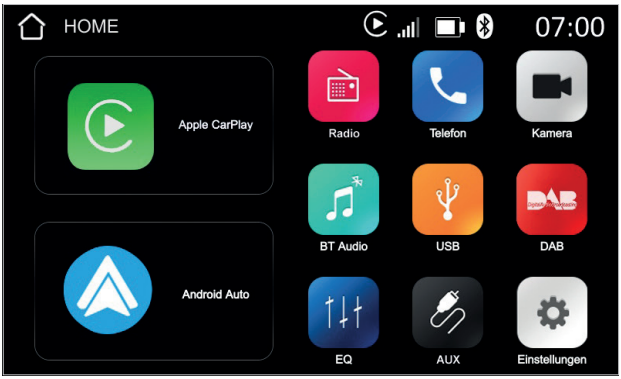


Nummer	Funktion	Beschreibung
1	Internes Mikrofon	Falls Sie das beiliegende externe Mikrofon nicht verwenden, kann das intern verbaute Mikrofon für Telefonate verwendet werden.
2	Zurück	Drücken Sie hier, um bei einer Medienwiedergabe den vorherigen Titel abzuspielen oder während der Radiowiedergabe zur vorherigen Station zu schalten.
3	Weiter	Drücken Sie hier, um bei einer Medienwiedergabe den nächsten Titel abzuspielen oder während der Radiowiedergabe zur nächsten Station zu schalten.
4	Lautstärke	Drehen Sie am Regler, um die Lautstärke zu regeln.
	Stummschaltung	Drücken Sie kurz, um die Stummschaltung zu aktivieren.
	Stand-by	Drücken und halten Sie den Knopf , um das Gerät in den Stand-by Modus zu schalten.
5	Home-Menü	Drücken Sie hier kurz, um zum Home-Menü zu gelangen.
	Monitor aus	Drücken und halten Sie die Taste, um den Monitor auszuschalten.
6	USB-C Anschluss	Dieser USB-Anschluss kann für die Medienwiedergabe oder zum Laden Ihres Smartphones ohne dessen Wiedergabefunktion verwendet werden.
7	RST	Sollte das Gerät nicht mehr auf Eingaben reagieren, können Sie hiermit einen Neustart des Geräts durch durchführen. Nach Drücken (länger als 3 Sekunden) startet das System neu, ohne dass Ihre Einstellungen verloren gehen. Verwenden Sie dazu einen geeigneten Gegenstand, wie z.B. eine Büroklammer.

2. BEDIENELEMENTE

2.2 HOME-MENÜ

Dieses Gerät verfügt über ein sehr übersichtliches Home-Menü, welches Sie durch einfaches Antippen des Touchscreen-Bildschirms bedienen können. Mehr Informationen zu den einzelnen Anwendungen und Funktionen des Geräts finden Sie ab Seite 21.



2.3 STATUSLEISTE

Am oberen Bildschirmrand befindet sich die Statusleiste des Geräts. Die dort gezeigten Informationen und Symbole haben folgende Bedeutung:

Symbol	Funktion	Beschreibung
	Home-Menü	Tippen Sie darauf, um zurück zum Home-Menü zu gelangen.
	CarPlay oder Android Auto	Tippen Sie darauf, um CarPlay oder Android Auto zu öffnen, falls das Gerät mit einem Smartphone verbunden ist.
	Uhrzeit	Aktuelle Uhrzeit.
	Signalstärke	Hier wird die aktuelle Signalstärke der Mobilfunk-Verbindung des mit dem Gerät verbunden Smartphones angezeigt.
	Akkuladestand	Hier wird der aktuelle Akkuladestand des mit dem Gerät verbunden Smartphones angezeigt.
	Bluetooth	Sobald das Gerät mit einem Smartphone per Bluetooth verbunden ist, wird dieses Symbol angezeigt.
	GPS	Dieses Symbol erscheint nur, wenn das Gerät keinen oder nur einen sehr schwachen GPS-Empfang hat, was in Tunnels oder in abgelegenen Gebieten vorkommen kann. Das Symbol verschwindet wieder, sobald wieder ein ausreichend starkes GPS-Signal empfangen wird. Sollte das Symbol weiterhin erscheinen, muss der Anschluss und die Funktion der GPS-Antenne überprüft werden.

3. EINSTELLUNGEN

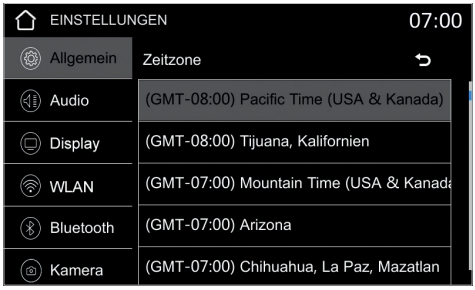
3.1 ALLGEMEIN



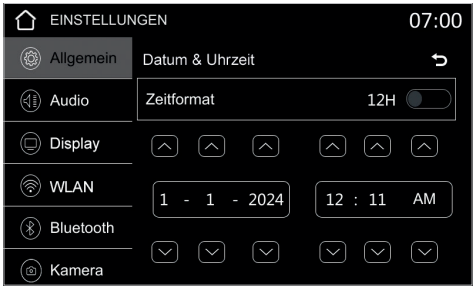
Unter **Allgemein** können Sie diverse Einstellungen des Geräts vornehmen.



Unter **Sprache** können Sie die Menüsprache einstellen.



Unter **Zeitzone** können Sie die gewünschte Zeitzone einstellen, falls Sie die automatisch per GPS ermittelte Zeitzone ändern möchten.



Unter **Datum & Uhrzeit** können Sie das gewünschte Zeitformat (12H/24H) sowie Datum und Uhrzeit manuell einstellen, falls Sie die per GPS ermittelte Zeit- und Datumsanzeige ändern möchten.



Der Schieberegler neben **Sommerzeit** aktiviert die Sommerzeitanzeige, und die aktuelle Uhrzeit wird um 1 Stunde weiter gestellt.



Der Schieberegler neben **Systemton** aktiviert den akustischen Bestätigungston, der erklingt sobald Sie eines der Bedienelemente antippen.

3. EINSTELLUNGEN

3.1 ALLGEMEIN



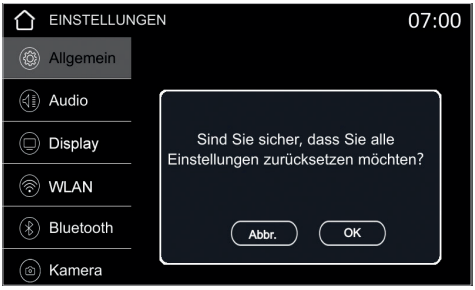
Der Schieberegler neben **LFB** öffnet das Anlernmenü der Lenkradfernsteuerung.



Sofern Ihre Lenkradfernsteuerung richtig am Gerät angeschlossen wurde, können Sie hier die einzelnen Funktionen dem Gerät anlernen. Sobald Sie alle Funktionen zugeordnet haben, verlassen Sie das Menü mit **Save/Exit**.



Unter **Ausschaltverzögerung** können Sie die Sekunden mit **– / +** einstellen, wie lange das Gerät nach dem Ausschalten der Zündung noch weiter angeschaltet bleiben soll.

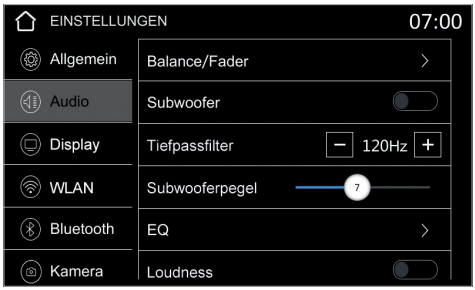


Unter **Werkseinstellung** können Sie alle Einstellungen des Geräts auf die Werkseinstellung zurücksetzen. **Vorsicht**, dadurch werden alle Ihre gespeicherten Einstellungen gelöscht.

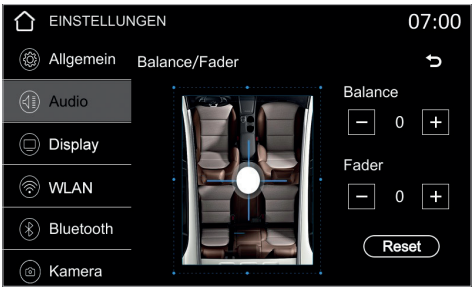


Unter **Startlogo** können Sie ein eigenes Motiv abspeichern. Dazu muss sich eine JPG-Datei im Hauptverzeichnis des angeschlossenen USB-Sticks befinden.

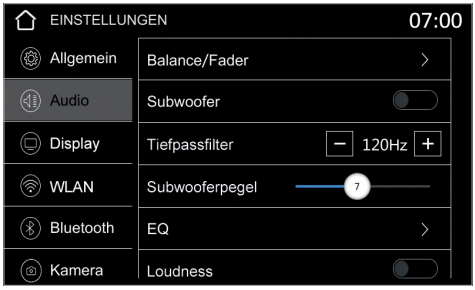
3.2 AUDIO



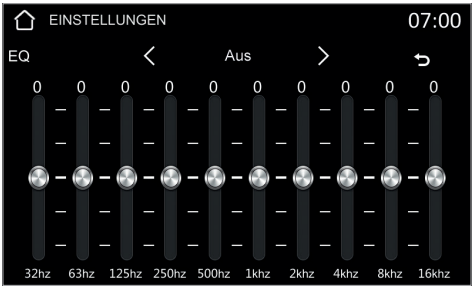
Unter **Audio** können Sie diverse Audio-Einstellungen vornehmen.



Unter **Balance/Fader** können Sie die Balance der akustischen Bühne zwischen Links und Rechts sowie Vorne und Hinten einstellen.



Subwoofer aktiviert die SUB1/SUB2 Vorverstärkerausgänge. Unter **Tiefpassfilter** kann deren Trennfrequenz eingestellt werden, d.h. alle Frequenzen oberhalb werden herausgefiltert. Darunter können Sie den **Subwooferpegel** einstellen.



Unter **EQ** können Sie die Equalizereinstellungen manuell vornehmen oder mit den Tasten **< / >** eines der Presets auswählen. **Loudness** bewirkt eine Anhebung der Höhen und Mitten, damit der Klang lauter und kräftiger wird.



Unter **Interner Verstärker** können Sie integrierten Audioverstärker des Geräts an- oder ausschalten. Schalten Sie den Verstärker ab, falls Sie mit den Vorverstärkerausgängen des Geräts einen externen Audioverstärker ansteuern.



Mit **Standardlautstärke** und **Quellenpegel** können Sie die Pegel für die einzelnen Anwendungen und Signalquellen beliebig aufeinander abstimmen und einstellen.

3.2 AUDIO

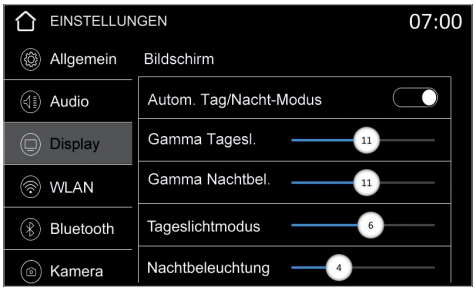


Unter **Mikrofonpegel** können Sie die Laustärke des Mikrofons der Freisprechfunktion mit **– / +** einstellen.

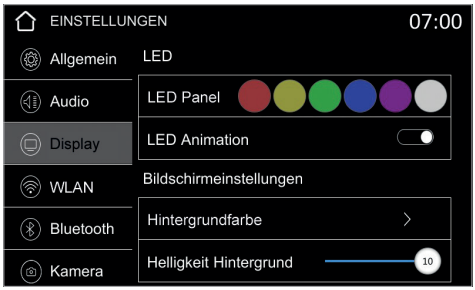


Unter **Mikrofon** können Sie wählen, welches Mikrofon für die Freisprechfunktion verwendet werden soll. **F** ist das interne Mikrofon am Bedienpanel und **R** ist das externe Mikrofon, welches hinten am Gerät angeschlossen ist.

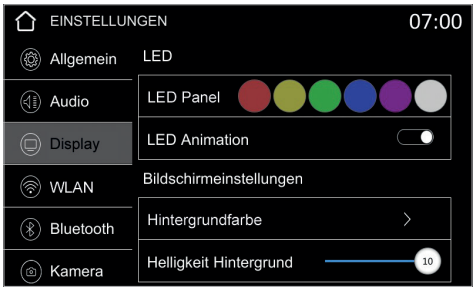
3.3 DISPLAY



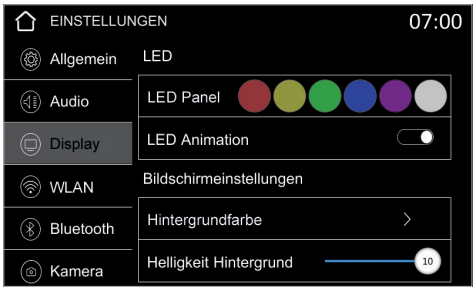
Mit **Autom. Tag/Nacht-Modus** können Sie die Steuerung für den Tag- und Nachtlichtmodus über das angeschlossenen Abblendlichtsignal aktivieren.



Mit **LED Animation** aktivieren Sie die sich wechselnde, farbige LED-Beleuchtung der Funktionstasten auf dem Bedienpanel.



Ist **LED Animation** deaktiviert, können Sie unter **LED Panel** die Farbe auswählen, die dauerhaft leuchten soll.



Unter **Bildschirmeinstellungen** können Sie eine andere Hintergrundfarbe für das Home-Menü sowie deren Helligkeit festlegen.

3.3 WLAN



Unter **Wi-Fi** können Sie die WLAN-Funktion an- oder ausschalten. Diese Funktion wird für Apple CarPlay sowie Android Auto benötigt.



Mit **Passwort Reset** können Sie das Passwort des Geräts löschen und neu vergeben. Unter **Geräteliste** können Sie ein verbindungsfähiges Smartphone auswählen, welches Sie mit dem Gerät verbinden möchten. Dort können Sie auch bereits registrierte Geräte löschen.

3.4 BLUETOOTH



Unter **Bluetooth** können Sie Ihr Smartphone für die Freisprechfunktion mit dem Gerät verbinden. Diese Funktion wird auch für Apple CarPlay sowie Android Auto benötigt.

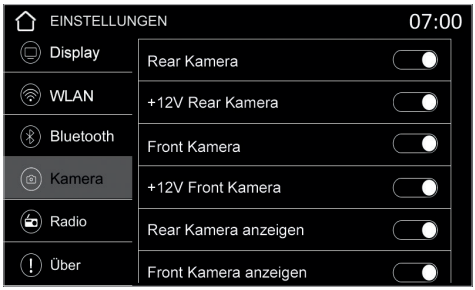


Unter **Automatisch verbinden** und **Automatische Antwort** können Sie festlegen, ob Ihr Smartphone nach einem Neustart automatisch mit dem Gerät verbunden werden soll und ob Anrufe automatisch angenommen werden sollen. Unter **Datensätze löschen**, können Sie bereits registrierte Geräte wieder löschen.

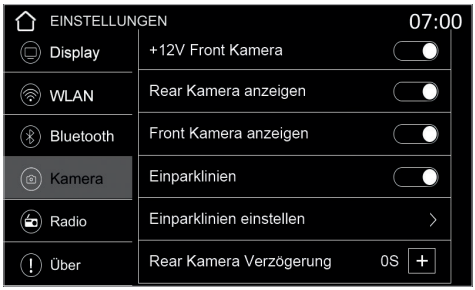
⚠ WICHTIGE HINWEISE:

1. Um eine sichere Bluetooth-Verbindung zu gewährleisten, sollten Sie sich an einem sicheren und nicht öffentlichen Ort befinden.
2. Starten Sie die erstmalige Verbindung nicht während der Fahrt, da sonst der Fahrer abgelenkt werden könnte.

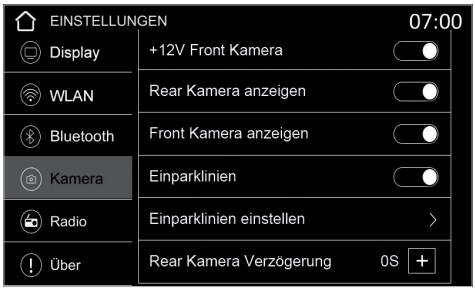
3.5 KAMERA



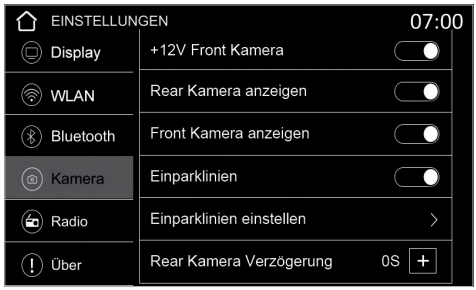
Unter **Kamera** können Sie diverse Einstellungen zu den angeschlossenen Kameras vornehmen.



Hier können Sie die Rückfahr- oder Frontkamera einschalten, die jeweilige Stromversorgung über das Gerät anschalten sowie die jeweilige Ansicht im Kamera-Menü aktivieren.

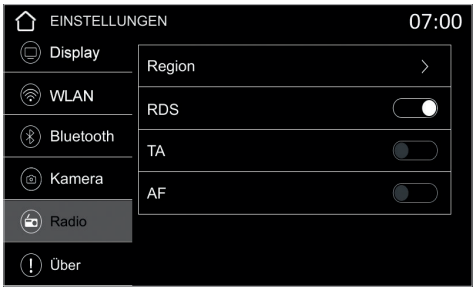


Mit dem Schieberegler **Einparklinien** können Sie Führungslinien der Rückfahrkamera einschalten. Mit **Einparklinien einstellen**, können Sie die Führungslinien anpassen.

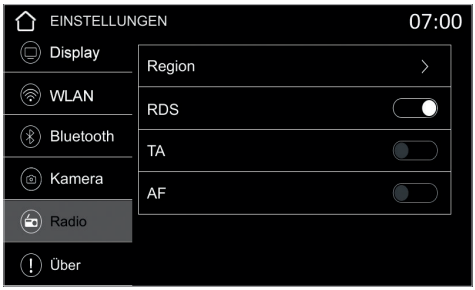


Unter **Rear Kamera Verzögerung** können Sie die Verzögerung in Sekunden mit **+** einstellen, mit der die Rückfahrkamera beim Einlegen des Rückwärtsgangs auf dem Monitor angezeigt werden soll.

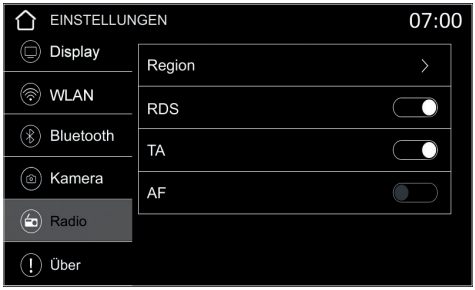
3.6 RADIO



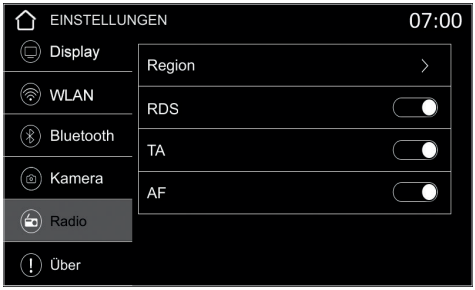
Unter **Radio** können Sie diverse Einstellungen zum analogen Rundfunkempfang einstellen.



Unter **Region** können Sie das Empfangsgebiet für den Radioempfang festlegen. Mit **RDS** aktivieren Sie die Übermittlung von digitalen Zusatzinformationen wie Sendername oder Mitteilungen von FM-Radiosendern.

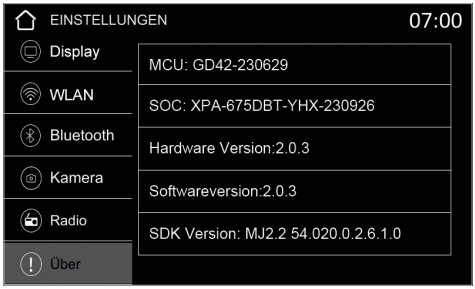


Mit **TA** erlauben Sie Verkehrsdurchsagen des zuletzt gehörten FM-Senders während der Wiedergabe von anderen Medien.



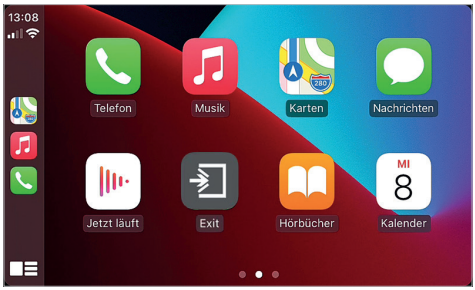
Mit **AF** wechselt das Radio zu einer alternativen, besseren Frequenz des Senders im Netzwerk, falls das Empfangssignal zu schwach ist und eine alternative Frequenz vorhanden ist.

3.7 ÜBER



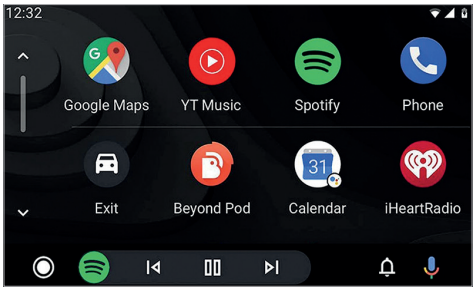
Unter **Über** finden Sie Informationen zum Softwarestand des Geräts

4.1 APPLE CARPLAY & ANDROID AUTO



Um **Apple CarPlay** nutzen zu können, müssen Sie Ihr iPhone zunächst per USB-Ladekabel oder per Bluetooth mit dem Gerät verbinden (Siehe Seite 18). Dabei muss Bluetooth und WLAN auf beiden Geräten aktiviert sein. Unter Umständen müssen Sie noch in Ihrem iPhone die CarPlay-Funktion für diese Verbindung aktivieren.

Wenn Sie in den Bluetooth-Einstellungen (Siehe Seite 18) **Automatisch verbinden** aktiviert haben, verbindet sich Ihr iPhone jedes Mal automatisch, bis Sie die Registrierung des iPhones löschen oder CarPlay ausschalten. Um das CarPlay Menü zu verlassen, tippen Sie auf **Exit**.



Um Sie **Android Auto** nutzen zu können, müssen Sie Ihr Handy zunächst per USB-Ladekabel oder per Bluetooth mit dem Gerät verbinden (Siehe Seite 18). Dabei muss Bluetooth und WLAN auf beiden Geräten aktiviert sein. Unter Umständen müssen Sie noch die App Android Auto installieren und für diese Verbindung aktivieren.

Wenn Sie in den Bluetooth-Einstellungen (Siehe Seite 18) **Automatisch verbinden** aktiviert haben, verbindet sich Ihr Handy jedes Mal automatisch, bis Sie die Registrierung des Handys löschen oder Android Auto ausschalten. Um das Android Auto Menü zu verlassen, tippen Sie auf **Exit**.

⚠ WICHTIGER HINWEIS:
Bitte beachten Sie, dass bei der Benutzung von manchen Apps eine mobile Internetverbindung erforderlich ist und eventuell ein hoher Datenvolumen-Verbrauch entstehen kann.

4.2 RADIO



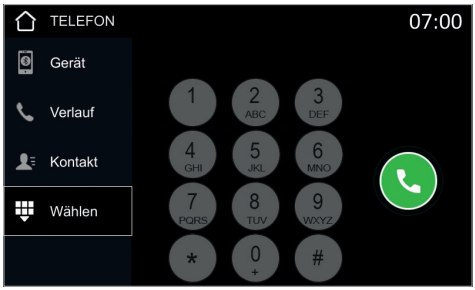
Durch tippen auf **Radio** im Home-Menü öffnen Sie das Menü für analogen Rundfunkempfang.

Führen Sie zunächst einen Sendersuchlauf durch, den Sie rechts unten mit dem **Lupensymbol** starten können. Mit dem Sternsymbol unterhalb der Frequenzanzeige können Sie den aktuellen Sender als Favoriten markieren.

Unten finden Sie weitere Bedienelemente wie Senderliste, FM/AM-Umschaltung, Stereo/Mono-Umschaltung, DX/Lokal-Umschaltung sowie Radio-Einstellungen.

4.3 TELEFON





Durch tippen auf **Telefon** im Home-Menü öffnen Sie das Menü der Freisprech-Funktion. Bitte achten Sie darauf, dass für die Freisprech-Funktion das entsprechende Mikrofon aktiviert sein muss (Siehe Seite 17).

Der gleichzeitige Betrieb von **Apple CarPlay** oder **Android Auto** und der Freisprechfunktion ist nicht möglich. Eine der beiden Funktionen muss bei Bedarf deaktiviert werden.

Sollte Ihr Handy noch nicht per Bluetooth mit dem Gerät verbunden sein, befolgen Sie bitte die Anweisungen auf Seite 18.

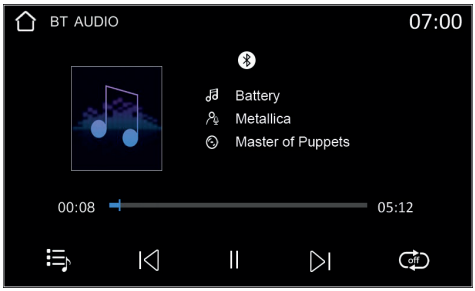
Sobald das Gerät mit Ihrem Handy verbunden ist, können Sie auf der linken Bedienleiste **Verlauf**, **Kontakt** und **Wählen** antippen.

Stimmen Sie bei Bedarf dem Download Ihrer Kontakte aus dem Handy zu.

⚠ WICHTIGE HINWEISE:

1. Um eine sichere Bluetooth-Verbindung zu gewährleisten, sollten Sie sich an einem sicheren und nicht öffentlichen Ort befinden.
2. Starten Sie die erstmalige Verbindung nicht während der Fahrt, da sonst der Fahrer abgelenkt werden könnte.

4.4 BT AUDIO



Durch tippen auf **BT Audio** im Home-Menü öffnen Sie Bluetooth Audio Streaming Anwendung.

Sollte Ihr Handy noch nicht per Bluetooth mit dem Gerät verbunden sein, befolgen Sie bitte die Anweisungen auf Seite 18.

Auf der unteren Bedienleiste befinden sich die Steuerelemente sowie die Wiedergabeoptionen des Audio Players.

⚠ WICHTIGER HINWEIS:

Einige Handys benötigen einen manuellen Start ihres Musikplayers sowie eine manuelle Auswahl der Wiedergabeliste und Titel.

4.5 KAMERA



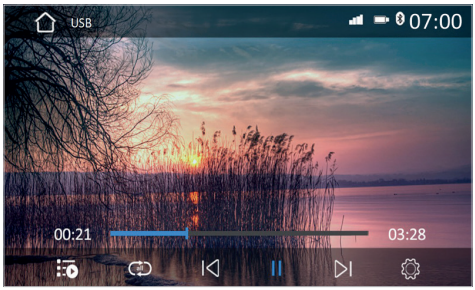
Durch tippen auf **Kamera** öffnen Sie die Kamera-Anzeige, falls Sie eine Rückfahrkamera oder eine Frontkamera an das Gerät angeschlossen haben.

Falls Sie zwei Kameras angeschlossen haben, können Sie auf der Bedienleiste unten die jeweilige Ansicht auswählen.

Bitte beachten Sie dazu die Informationen zu den Kamera-Einstellungen auf Seite 19.

Falls keine Kamera angeschlossen ist, zeigt diese Ansicht **Kein Signal**.

4.6 USB



Durch tippen auf **USB** im Home-Menü öffnen Sie den USB Media Player mit dem Sie kompatible Medien wie Musik, Videos und Fotos wiedergeben können, die sich auf einem am Gerät angeschlossenen USB-Medium befinden.

Auf der unteren Bedienleiste befinden sich die Steuerelemente sowie die Wiedergabeoptionen des Media Players.

Kompatible Dateiformate: AVI, FLV, MOV, MKV, WMV, WMA, MP3, FLAC, JPEG, PNG, BMP

⚠ WICHTIGER HINWEIS:
Während der Fahrt dürfen keine Videos und bewegte Bilder wiedergegeben werden, da sonst der Fahrer abgelenkt werden könnte.

4.7 DAB



Durch tippen auf **DAB** im Home-Menü öffnen Sie das Menü für digitalen Rundfunkempfang.

Der Sendersuchlauf startet automatisch.

Auf der unteren Bedienleiste befinden sich die Steuerelemente sowie die DAB-Einstellungen und darunter die Frequenzbandauswahl.

4.8 AUX



Durch tippen auf **AUX** im Home-Menü öffnen Sie die Ansicht des an den AUX-Eingängen angeschlossenen, externen Wiedergabegeräts.

CAR MEDIA SYSTEMS

ESX Car Media Systems · Audio Design GmbH
Am Breilingsweg 3 · D-76709 Kronau/Germany
Tel. +49 7253 - 9465-0 · Fax +49 7253 - 946510
www.esxnavi.de - www.audiodesign.de
© All Rechte vorbehalten, Technische Änderungen und Fehler vorbehalten