

V1.2

**BENUTZER-
HANDBUCH**



CAR MEDIA SYSTEMS



VMX601 DAB

1-DIN 16 CM (6.3") MEDIA MONICEIVER



Works with
Apple CarPlay



works with
androidauto



Allgemeine Hinweise	4
Sicherheitshinweise	5
Eigenschaften	6
Technische Daten Funkanlagentyp	6
Entsorgung / Recycling	7
Bestimmungsgemäße Verwendung des Geräts	7
Konformitätserklärung	7
Lieferumfang	7
1. Installation & Anschlüsse	8
1.1 Installationshinweise	8
1.2 Anschlüsse	10
2. Bedienelemente	12
2.1 Funktionstasten & Regler	12
2.2 Hauptmenüs	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 Bluetooth®	18
3.6 Kamera	19
3.7 Radio	20
3.8 DAB	20
3.9 Über	21
4. Anwendungen & Funktionen	21
4.1 Startmenü & Appmenü	21
4.2 Apple CarPlay® & Android Auto™	22
4.3 DAB	22
4.4 Radio	23
4.5 BT-Telefon	24
4.6 BT-Audio	25
4.7 AV-Eingang	25
4.8 USB	26
4.9 Kamera	26

 **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.

WICHTIGER HINWEIS:

Bei vielen Fahrzeugmodellen wird ein fahrzeugspezifisches 1-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.

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 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.

- 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 1-DIN Media Moniceiver mit 16 cm (6.3“) Touchscreen-Display
- Großer Drehknopf für Lautstärke und zwei 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 mit Senderlogos (inkl. aktiver DAB-Antenne)
- FM/AM Radio mit RDS-Funktion
- Bluetooth® Freisprechfunktion inkl. Audio Streaming
- USB-A Anschluss für Medien mit Ladefunktion (1.5 A)
- USB-C 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 AHD Kameraeingänge für (FRONT/REAR)
- Benutzerdefiniertes Startlogo
- Wählbare RGB Tastenbeleuchtung mit Animationseffekt
- Externes und internes 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 - 1720 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 kompatiblen Fahrzeug (Siehe Seite 3) mit einer Bordspannung von 12 Volt mit negativer Masse geeignet. Bei Missbrauch, falscher Installation oder Änderung erlöscht die Betriebserlaubnis und die Gewährleistung.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



Vertrieb:

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

Hiermit erklärt die Audio Design Lautsprecher Vertriebs GmbH, dass der Funkanlagentyp **VMX601DAB** der Richtlinie **2014/53/EU** entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.esxnavi.de/ce

LIEFERUMFANG

- 1 x Hauptgerät
- 1 x Metall-Einbaurahmen 1-DIN inkl. Schraubensatz und Befestigungsschiene
- 2 x Metallhalterung
- 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 Aktive DAB-Antenne
- 1 x DAB-Antennen-Adapter Fakra auf SMB
- 1 x GPS-Antenne inkl. Klebepad
- 1 x Ersatz-Drehknopf in Silber
- 2 x Benutzerhandbuch (Deutsch/Englisch)

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 1-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.

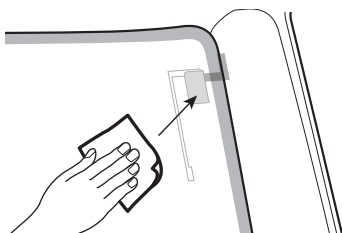
Bitte beachten Sie folgende Arbeitsschritte bei der Installation des Geräts:

- 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 1-DIN Radioschacht 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.

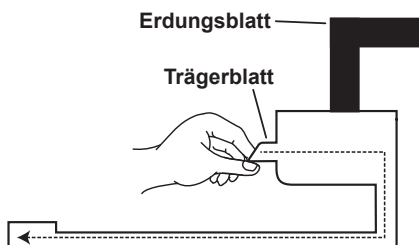
1. ANSCHLÜSSE & INSTALLATION

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

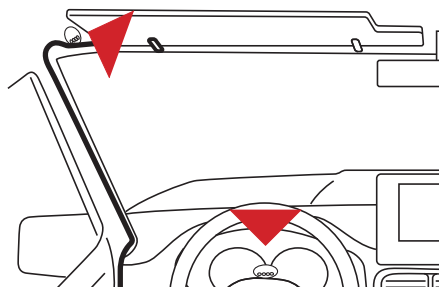
Die GPS-Antenne sollte waagrecht auf das Armaturenbrett mit der Klebeseite nach unten geklebt werden. Bei einer metallbedampften Scheibe ist kein Empfang möglich. Wählen Sie eine ebene Stelle mit freier Sicht auf den Himmel.



Entfernen Sie die Folie an der Unterseite der GPS-Antenne

Externes Mikrofon

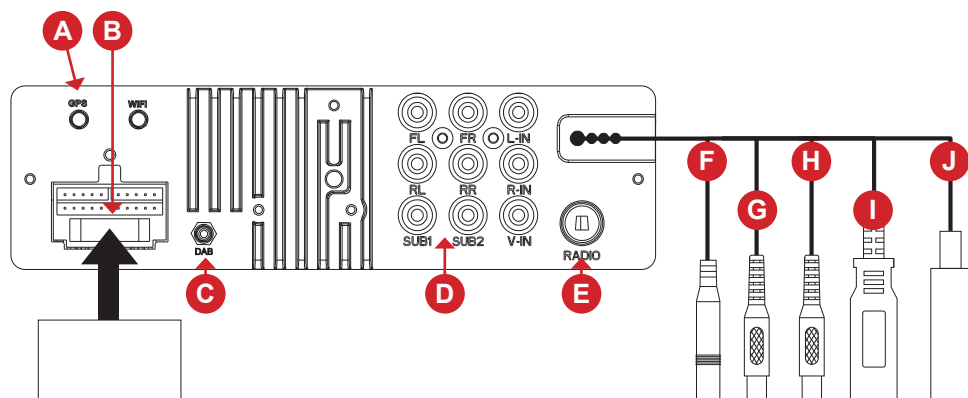
Das externe Mikrofon sollte an einem gut zugänglichen Ort positioniert werden, z.B. neben der Sonnenblende oder auf der Lenksäule.



USB-Anschluss

Verlegen Sie die USB-Anschlüsse an den gewünschten Ort, wie z.B. zum Handschuhfach.

1. ANSCHLÜSSE & INSTALLATION



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 Handbremsignal
Rot/Lila	+12 V für Frontkamera (500 mA)
Rot/Weiß	+12 V für Rückfahrkamera (500 mA)

Lautsprecheranschlüsse 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 Handbremsignal 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 GPS-Antenne

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

C Anschluss für die beiliegende DAB-Antenne

Die aktive DAB-Antenne ist mit einer Phantomspeisung ausgestattet, d.h. Sie müssen das schwarze Kabel der Antenne an die +12V Stromversorgung anschließen (z.B. am blauen Kabel des ISO-Adapters für die elektrische Antenne).

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 (blau)	Vorverstärkerausgang Subwoofer
SUB2 (blau)	Vorverstärkerausgang Subwoofer
L-IN (weiß)	Audioeingang AUX / links
R-IN (rot)	Audioeingang AUX / rechts
V-IN (gelb)	Videoeingang AUX

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

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-A Anschluss für Medien mit Ladefunktion 1.5A

J USB-C Anschluss für Apple CarPlay®, Android Auto™ und Medien mit Ladefunktion 1.5A

K 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



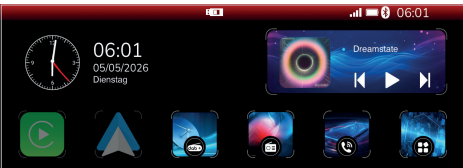
	Funktion	Beschreibung
1	Home-Menü	Drücken Sie hier, um das Hauptmenü aufzurufen.
2	Lautstärke	Drehen Sie am Regler, um die Lautstärke zu regeln.
	Stummschaltung	Drücken Sie kurz, um die Stummschaltung zu aktivieren.
	Stand-by	Drücken und halten Sie den Knopf , um das Gerät in den Stand-by Modus zu schalten.
3	Sprachassistent	Drücken Sie hier, um den Sprachassistenten Ihres verbundenen Smartphones zu aktivieren.
4	Reset	Sollte das Gerät nicht mehr auf Eingaben reagieren, können Sie in der kleinen Öffnung unterhalb des Displays einen Reset durchführen. Drücken Sie den Knopf länger als 3 Sekunden und das System startet neu. Beim Zurücksetzen gehen alle Ihre Einstellungen verloren. Verwenden Sie dazu einen geeigneten spitzen Gegenstand, wie z.B. eine Büroklammer.

2. BEDIENELEMENTE

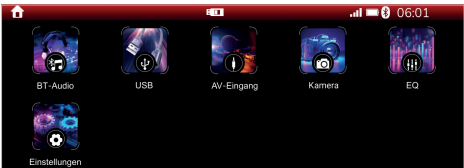
2.2 HAUPTMENÜS

Dieses Gerät verfügt über eine sehr übersichtliche Menüführung, welches Sie durch einfaches Antippen oder Wischen bedienen können. Mehr Informationen zu den einzelnen Anwendungen und Funktionen des Geräts finden Sie ab Seite 21.

Startmenü



Appmenü



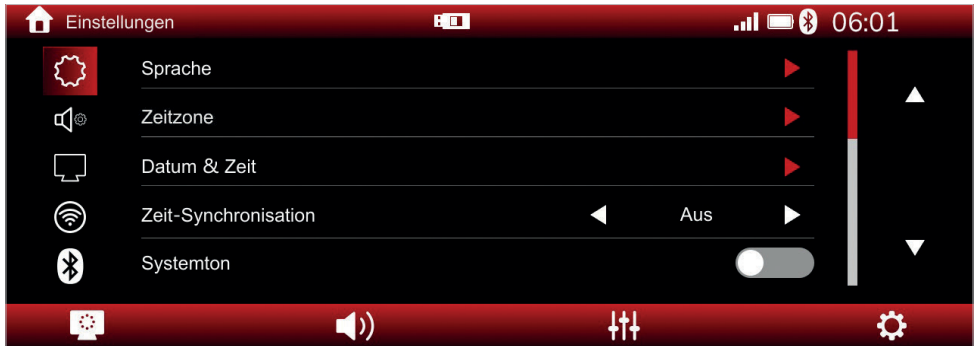
2.3 STATUSLEISTE

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

Symbol	Funktion	Beschreibung
	Startmenü	Tippen Sie darauf, um zum Startmenü zu gelangen.
	CarPlay	Tippen Sie darauf, um CarPlay zu öffnen, falls das Gerät mit einem Smartphone verbunden ist.
	Android Auto	Tippen Sie darauf, um Android Auto zu öffnen, falls das Gerät mit einem Smartphone verbunden ist.
	Uhrzeit	Aktuelle Uhrzeit.
	USB-Medium	Sobald ein USB-Medium mit dem Gerät verbunden ist, erscheint dieses Symbol.
	Signalstärke	Hier wird die aktuelle Signalstärke der Mobilfunk-Verbindung des mit dem Gerät verbunden Smartphones angezeigt. Dieses Symbol verschwindet, falls eine Verbindung mit CarPlay oder Android Auto aktiv ist.
	Akkuladestand	Hier wird der aktuelle Akkuladestand des mit dem Gerät verbunden Smartphones angezeigt. Dieses Symbol verschwindet, falls eine Verbindung mit CarPlay oder Android Auto aktiv ist.
	Bluetooth	Sobald das Gerät mit einem Smartphone per Bluetooth verbunden ist, wird dieses Symbol angezeigt. Dieses Symbol verschwindet falls, eine Verbindung mit CarPlay oder Android Auto aktiv ist.

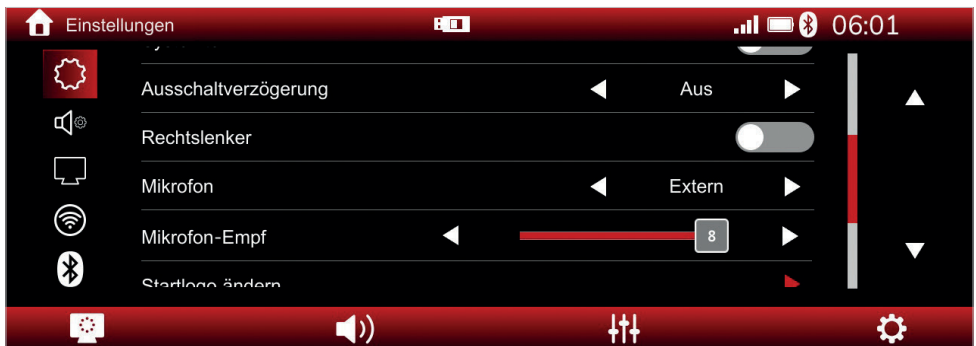
3. EINSTELLUNGEN

3.1 ALLGEMEIN



Im Menü „Einstellungen“ können Sie unter den Symbole links diverse Einstellungen des Geräts einstellen. Tippen Sie auf eines der roten Dreiecke um das jeweilige Untermenü zu öffnen oder auf die weißen Dreiecke, um nach oben oder unten zu scrollen.

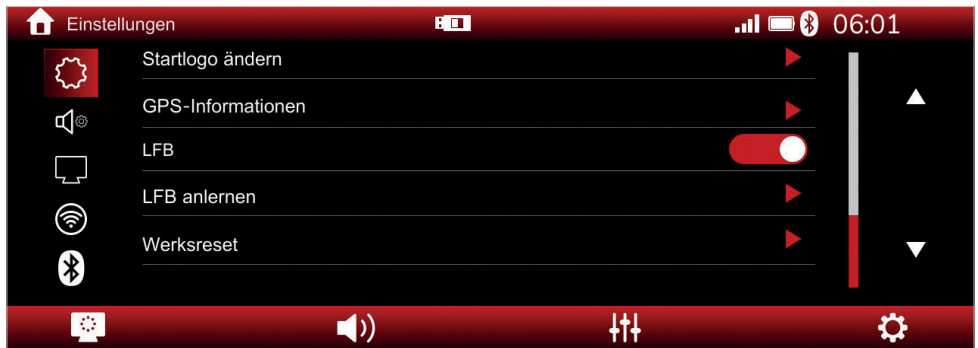
- **Sprache:** Hier können Sie die Menüsprache einstellen.
- Unter **Zeitzone** können Sie dann die gewünschte Zeitzone einstellen, falls Sie die automatisch per ermittelte Zeitzone ändern möchten. Bei manueller Eingabe ist dieses Menü nicht zu öffnen.
- **Datum & Uhrzeit:** Hier kann das Zeitformat sowie Datum und Uhrzeit manuell eingestellt werden.
- Neben **Zeit-Synchronisation** können Sie per GPS oder gekoppeltem Smartphone die aktuelle Zeit- und Datumsanzeige synchronisieren.
- Der Schieberegler neben **Systemton** aktiviert den akustischen Bestätigungston, der erklingt sobald Sie eines der Bedienelemente antippen.



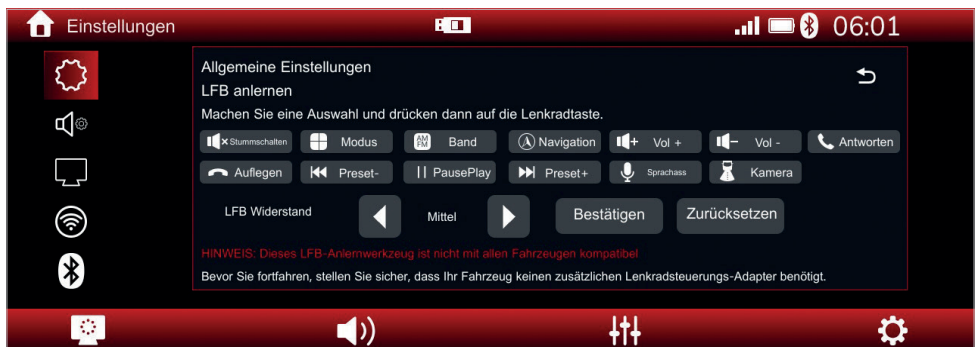
- **Ausschaltverzögerung:** Hier können Sie die Sekunden mit – / + einstellen, wie lange das Gerät nach dem Ausschalten der Zündung noch weiter angeschaltet bleiben soll.
- **Rechtslenker:** Hier kann festgelegt werden, ob sich das Lenkrad des Fahrzeugs rechts befindet.
- **Mikrofon:** Wählen Sie hier, welches Mikrofon Sie verwenden möchten. Wählen Sie Extern für das Mikrofon an der Windschutzscheibe. Wählen Sie Intern, falls Sie das Mikrofon vorne am Gerät neben dem Drehregler benutzen möchten. Mit **Mikrofon-Empf** können Sie dessen Empfindlichkeit einstellen.,

3. EINSTELLUNGEN

3.1 ALLGEMEIN



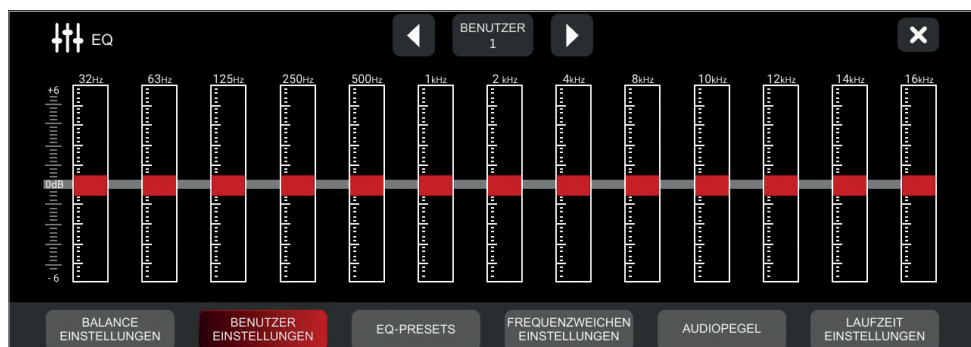
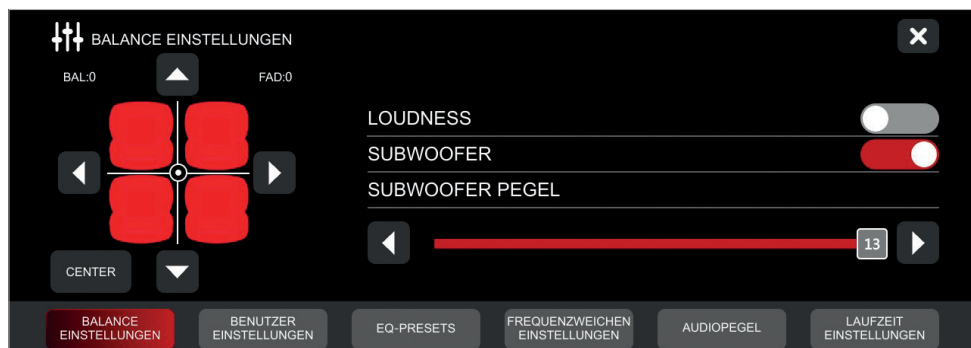
- **Startlogo:** Hier können Sie Ihr eigenes Startlogo hinterlegen. Speichern Sie ein JPG mit dem Dateinamen **changelogo.jpg** und den **Abmessungen 1280 x 452 Pixel** im Stammverzeichnis des angeschlossenen USB-Sticks (max. 32 GB).
- **GPS-Informationen:** Hier werden Informationen zu den verfügbaren GPS-Satelliten zur Positionsbestimmung des Gerätes angezeigt.
- **LFB:** Falls Sie die Lenkradfernbedienung Ihres Fahrzeugs verwenden möchten, muss diese Funktion aktiviert sein.
- **Werksreset:** Hier kann das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden. Dabei werden alle gespeicherten Parameter, Einstellungen und Daten gelöscht.



- **LFB anlernen:** Wenn die Lenkradfernbedienung korrekt am Gerät angeschlossen ist, können Sie hier die einzelnen Funktionen programmieren. Verlassen Sie das Menü mit **Bestätigen**.

3. EINSTELLUNGEN

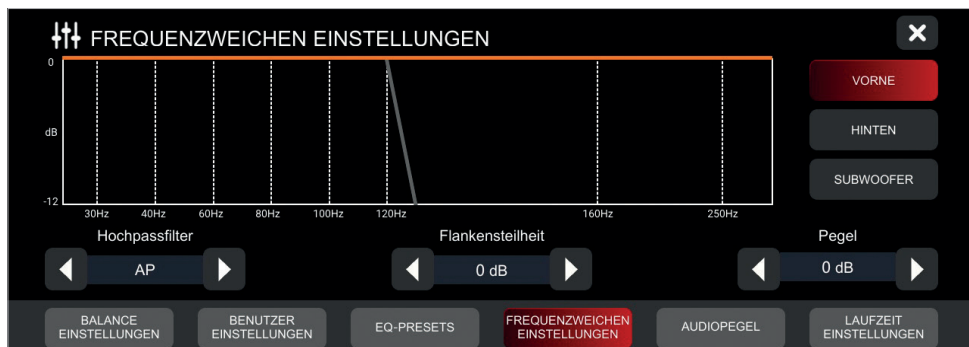
3.2 AUDIO



- Unter **BALANCE EINSTELLUNGEN** können Sie die akustische Bühne einstellen. Rechts davon finden Sie die Subwoofer-Einstellungen, falls Sie einen Subwoofer mit dem Gerät betreiben.
- Mit **BENUTZER EINSTELLUNGEN** können Sie den 13-Band Equalizer manuell einstellen oder mit den Tasten < / > eines der Presets auswählen.
- Unter **EQ-PRESETS** können Sie eines der bereits voreingestellten Klangprofile wählen.

3. EINSTELLUNGEN

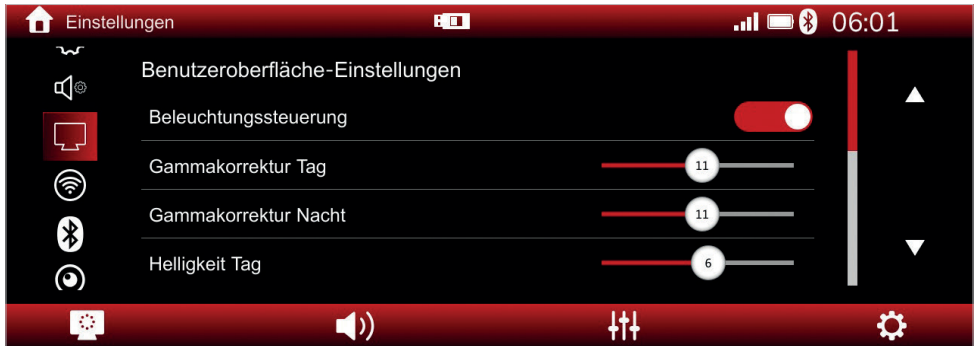
3.2 AUDIO



- Mit **FREQUENZWEICHEN EINSTELLUNG** können Sie für die Kanälepaare VORNE, HINTEN sowie den SUBWOOFER die Trennfrequenz, Flankensteilheit und Pegelanhebung frei einstellen.
- Unter **AUDIOPEGEL** können Sie die Pegel einzelnen Anwendungen einstellen.
- Mit **LAUFZEIT EINSTELLUNGEN** können Sie die Laufzeitverzögerung für jeden Lautsprecher und den Subwoofer einstellen. Rechts davon finden Sie PRESETS 1-3, die Sie belegen können.

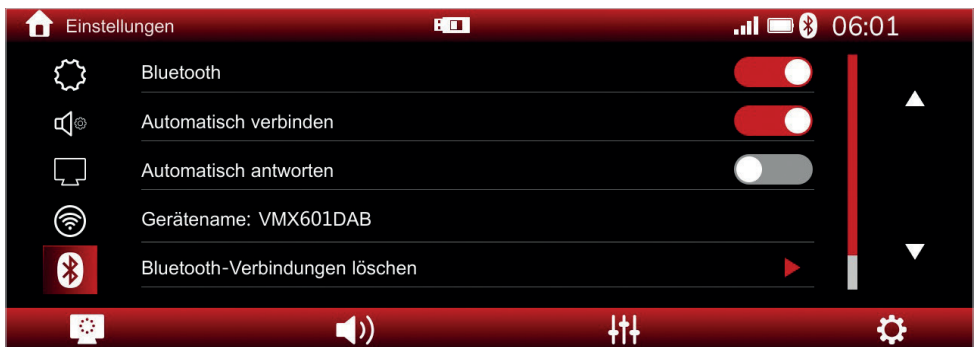
3. EINSTELLUNGEN

3.3 DISPLAY



- **Beleuchtungssteuerung:** Ist diese aktiviert, können Sie den Tag- und Nachtlichtmodus über das angeschlossene Abblendlichtsignal steuern lassen.
- Mit den folgenden vier Reglern können Sie die **Helligkeit** und den **Gammawert** des Displays für Tag und Nacht getrennt einstellen.
- **Panel-Licht:** Hier können Sie die Farbe der Tasten- und Ambiente-Beleuchtung festlegen. Mit aktiviertem Animationseffekt wechseln die Farben kontinuierlich.
- Unter **Hintergrund** können Sie eine andere Hintergrundgrafik wählen sowie deren Helligkeit einstellen.

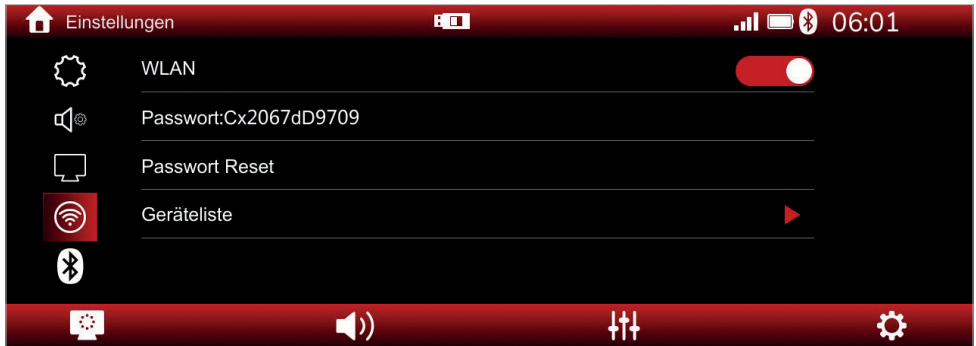
3.4 BLUETOOTH



- **Bluetooth:** Aktivieren Sie die Funktion, falls Sie Ihr Smartphone für die Freisprechfunktion mit dem Gerät verbinden möchten. Diese Funktion wird auch für Apple CarPlay sowie Android Auto benötigt. Bestätigen Sie gegebenenfalls die benötigten Berechtigungen auf Ihrem Smartphone.
- Unter **Automatisch verbinden** und **Automatisch antworten** können Sie festlegen, ob Ihr Smartphone nach einem Neustart automatisch mit dem Gerät verbunden werden soll und ob Anrufe automatisch angenommen werden sollen. Unter **Bluetooth-Verbindungen löschen**, können Sie bereits registrierte Geräte wieder löschen.

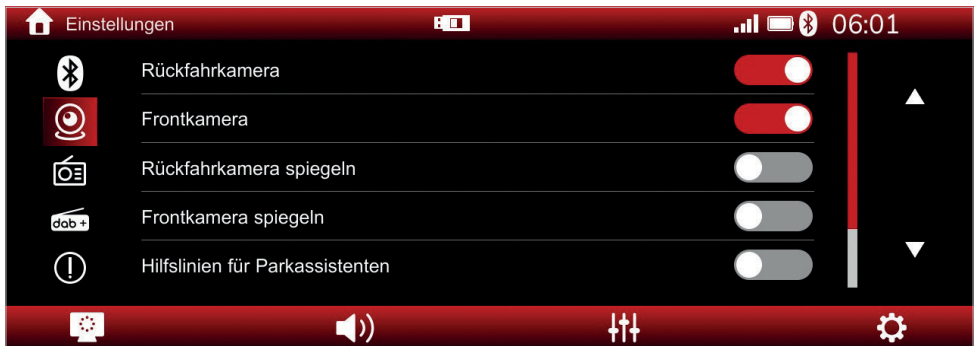
3. EINSTELLUNGEN

3.5 WLAN



- **WLAN:** Diese Funktion wird für Apple CarPlay sowie Android Auto benötigt. Zudem ist es möglich einen WLAN-Hotspot für andere Geräte bereitzustellen.
- 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.

3.6 KAMERA



- **Kamera:** In diesem Abschnitt können Sie diverse Einstellungen zu den angeschlossenen Kameras vornehmen, z.b. die Rückfahr- oder Frontkamera einschalten, bzw. deren Ansicht spiegeln.
- Mit dem Schieberegler neben **Hilflinien für Parkassistenten** können Sie Führungslinien der Rückfahrkamera einschalten. Mit **Parklinien einstellen**, können Sie die Führungslinien anpassen.
- Neben **Rückfahrkamera-Verzögerung** können Sie diese in Sekunden mit + einstellen, mit der die Rückfahrkamera beim Einlegen des Rückwärtsgangs auf dem Display angezeigt werden soll.

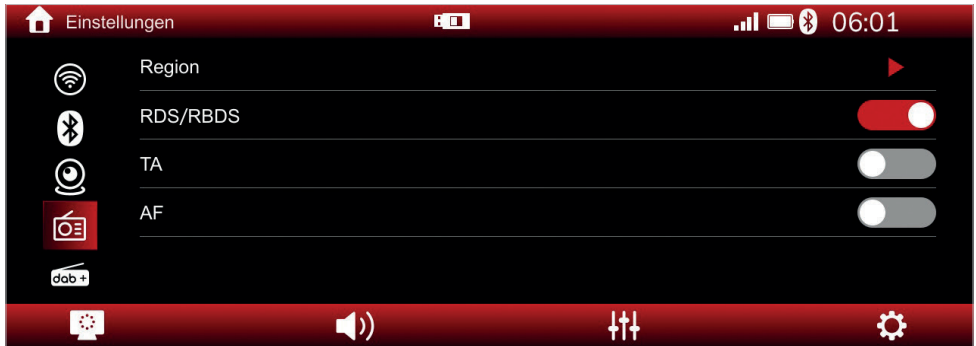
Das Gerät unterstützt den Anschluss und Betrieb von Kameras mit folgenden Videosignalen:

- CVBS (analoges Videosignal)
- HD720p (hochauflösendes Videosignal mit 1280 × 720 Pixeln)

Bitte stellen Sie sicher, dass die angeschlossene Kamera eines dieser Formate unterstützt, um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten.

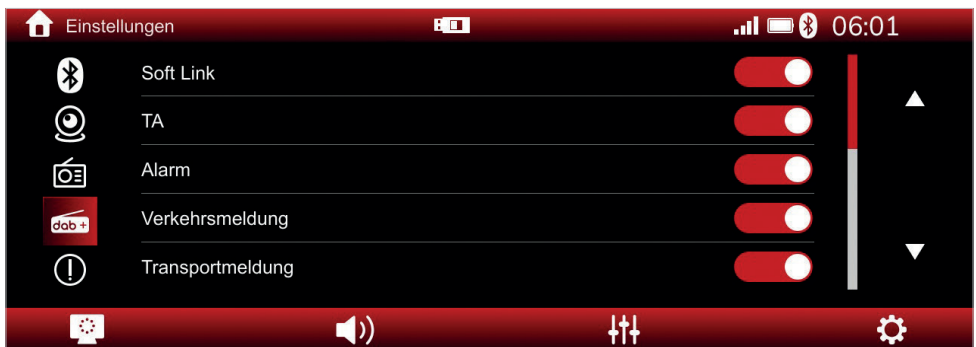
3. EINSTELLUNGEN

3.7 RADIO



- **Radio:** Hier können Sie diverse Einstellungen zum analogen Rundfunkempfang vornehmen.
- **Region:** Legen Sie das Empfangsgebiet fest.
- Mit **RDS/RBDS** aktivieren Sie die Übermittlung von Zusatzinformationen oder Mitteilungen von Radiosendern.
- Ist **TA** aktiviert, 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.

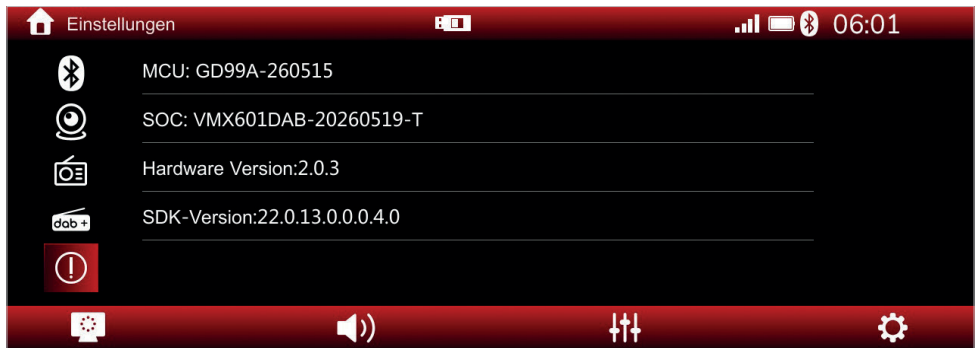
3.8 DAB



- **DAB:** Hier können Sie diverse Einstellungen zum digitalen Rundfunkempfang vornehmen.
- Neben **Soft Link** können Sie das automatische Wechseln zu einem ähnlichen Programm auf einem anderen Sender umschaltet, wenn der Empfang schwach wird.
- Ist **TA** aktiviert, erlauben Sie Verkehrsdurchsagen des zuletzt gehörten DAB-Senders während der Wiedergabe von anderen Medien.
- Weiter unten können Sie weitere Optionen zum DAB-Empfang aktivieren.

3. EINSTELLUNGEN

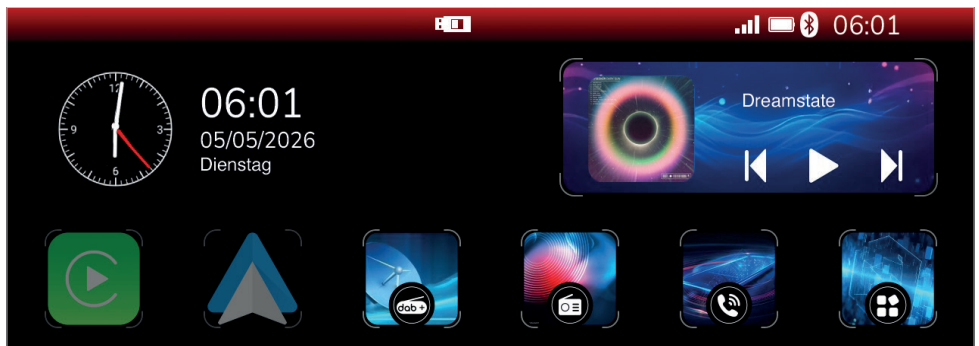
3.9 ÜBER



- Neben dem **Ausrufezeichen-Symbol** finden Sie diverse Informationen zum Gerät.

4. ANWENDUNGEN & FUNKTIONEN

4.1 STARTMENÜ & APPMENÜ



- Im **Startmenü** finden Sie unten die Basisanwendungen wie Apple CarPlay, Android Auto, DAB Radio, AM/FM Radio und Telefon. Rechts unten können Sie das Appmenü öffnen.
- In Appmenü finden Sie weitere Anwendungen und Funktionen.

4. ANWENDUNGEN & FUNKTIONEN

4.2 APPLE CARPLAY & ANDROID AUTO

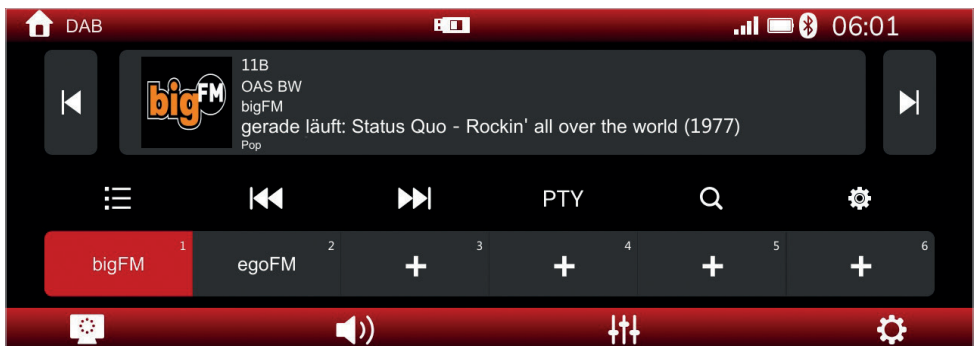


- Um **Apple CarPlay** nutzen zu können, müssen Sie Ihr iPhone zunächst per USB-Ladekabel oder per Bluetooth mit dem Gerät verbinden (Siehe Seite 18). Dabei muss Bluetooth und WLAN auf beiden Geräten aktiviert sein. Unter Umständen müssen Sie noch in Ihrem iPhone die CarPlay-Funktion für diese Verbindung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

⚠ 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.

4.3 DAB



- Führen Sie zunächst einen automatischen Sendersuchlauf durch, indem Sie auf das **Lupensymbol tippen**. Dieser Vorgang kann je nach Empfangslage ein paar Minuten in Anspruch nehmen.

4. ANWENDUNGEN & FUNKTIONEN

4.3 DAB

- Nach erfolgreichem **Sendersuchlauf**, können Sie die gefundenen Radiosender mit den beiden **Pfeiltasten links (abwärts)** und **rechts (aufwärts)** anwählen.
- Durch das Antippen des **Listensymbols** öffnet sich die Liste mit den gefundenen Radiosendern, die dort auch einzeln angewählt werden können.
- Der gerade wiedergegebene Radiosender kann in der **Favoritenleiste** unten abgespeichert werden. Drücken und halten Sie die gewünschte Position und der Radiosender wird als Favorit gespeichert.
- Unter **PTY** können Sie die gewünschte Senderkategorie für die Sendersuche auswählen.
- Unter dem **Zahnradsymbol**, finden Sie weitere Optionen zum DAB-Empfang,

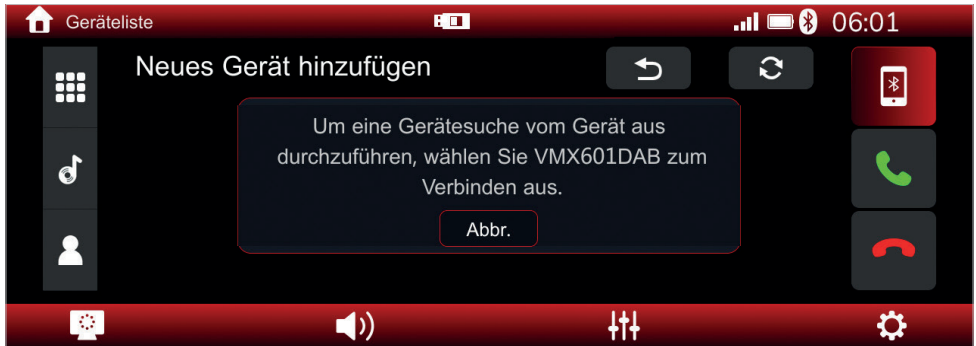
4.4 RADIO



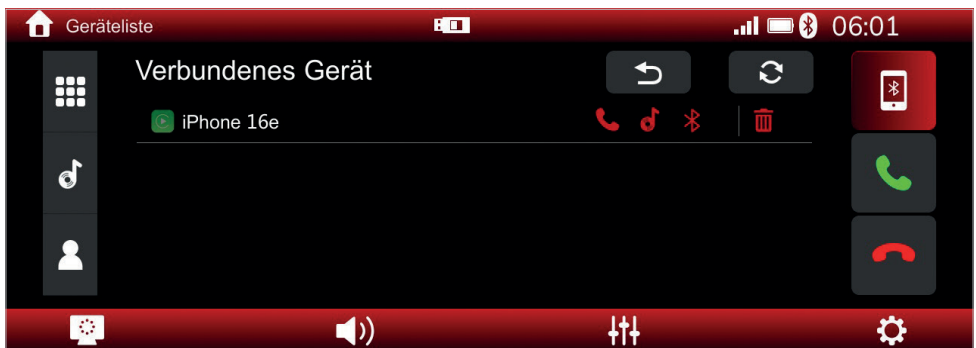
- Mit **BAND** können Sie zwischen FM (UKW) und AM (Langwelle) umschalten. Jedes Band besitzt mehrere **Senderspeicher**, die unten als Favoriten gespeichert werden können.
- Führen Sie für jedes Band einen **Sendersuchlauf** durch. Drücken und halten Sie mit **AS/PS** und die Suche startet. Dieser Vorgang (AS) kann je nach Empfangslage ein paar Minuten dauern.
- Nach erfolgreichem Sendersuchlauf, können Sie die gefundenen Radiosender mit den beiden **Pfeiltasten links (abwärts)** und **rechts (aufwärts)** anwählen. Durch erneutes kurzes Antippen von **AS/PS** wird jeder gefundene Radiosender kurz angespielt.
- Der gerade wiedergegebene Radiosender kann in der **Favoritenleiste** unten abgespeichert werden. Drücken und halten Sie die gewünschte Position und der Radiosender wird als Favorit gespeichert.
- Mit **LOC/DX** können Sie zwischen schwachen und entfernten (DX) und stärkeren lokalen (LOC) Radiosendern wechseln.
- Mit **Stereo** können Sie einen schwachen Sender auf Mono schalten. Unter Liste finden Sie weitere Radio-Optionen sowie die Senderkategoriesuche.

4. ANWENDUNGEN & FUNKTIONEN

4.5 BT-TELEFON



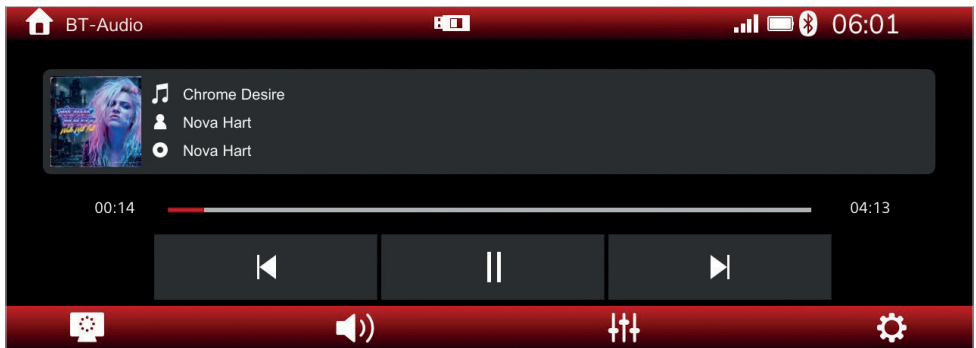
- **BT-Telefon:** Öffnen Sie hier das Menü der Freisprechfunktion.
- Der gleichzeitige Betrieb von Apple CarPlay oder Android Auto und der Freisprechfunktion ist nicht möglich. Eine der beiden Funktionen muss bei Bedarf deaktiviert werden.
- Sollte Ihr Telefon noch nicht per Bluetooth mit dem Gerät verbunden sein, befolgen Sie bitte die Anweisungen auf Seite 18 oder wählen Ihr Telefon aus der angezeigten Geräteliste. Achten Sie darauf, dass auf Ihrem Telefon Bluetooth aktiviert ist.
- **Synchronisierung:** Stimmen Sie auf dem Telefon zu, Ihre Kontakte und Anruflisten auf dem Telefon mit dem Gerät zu synchronisieren.



- Sobald das Gerät mit Ihrem Telefon verbunden ist, können Sie auf der linken Bedienleiste das **Tastenfeld** oder **Kontakte** antippen. Dort finden Sie auch die Anrufliste Ihres Telefons.

4. ANWENDUNGEN & FUNKTIONEN

4.6 BT-AUDIO

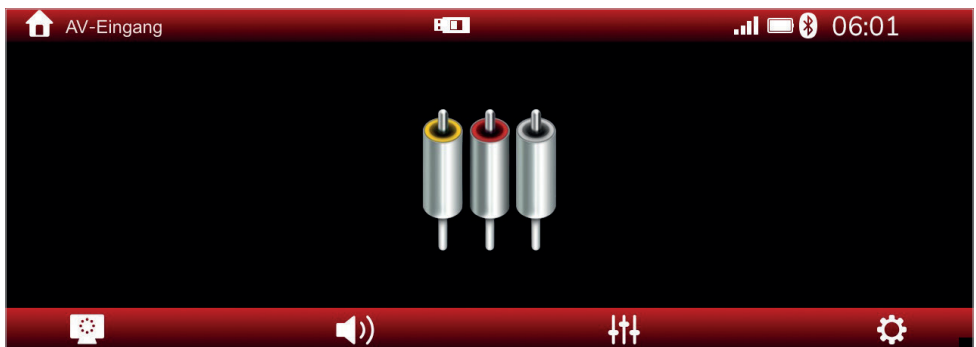


- **BT-Audio:** Tippen Sie links auf das Musik-Symbol oder im Appmenü und öffnen Sie Bluetooth Audio Streaming Anwendung auf Ihrem Telefon, um einen Titel auszuwählen.
- Sollte Ihr Handy noch nicht per Bluetooth mit dem Gerät verbunden sein, befolgen Sie bitte die Anweisungen auf Seite 18.
- **Steuerelemente:** An der Bedienleiste unterhalb befinden sich die Steuerelemente sowie rechts oben die Wiedergabeoptionen der BT-Audio Wiedergabe.

WICHTIGER HINWEIS:

Einige ältere Telefone benötigen einen manuellen Start des Audio-Players sowie eine manuelle Auswahl der Wiedergabeliste und Titel.

4.7 AV-EINGANG



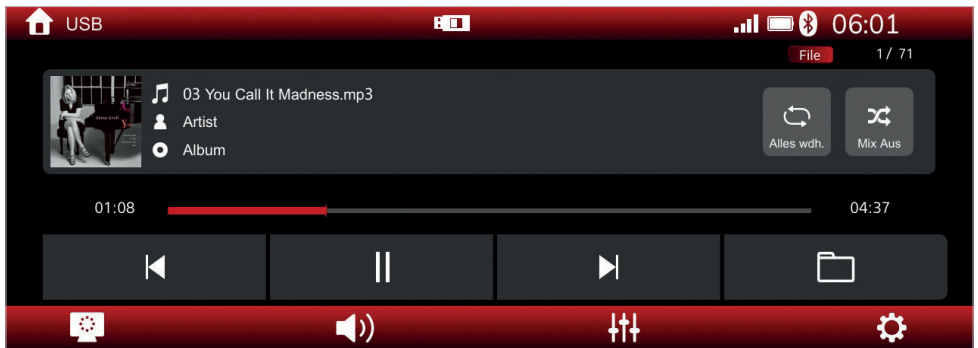
- **AV-Eingang:** Aktivieren Sie die Wiedergabe der an den AV- und AUX-Eingängen angeschlossenen externen Audio- oder Videoquellen.
- Die Wiedergabe müssen Sie mit dem externen Audio- oder Videogerät steuern.

WICHTIGER HINWEIS:

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

4. ANWENDUNGEN & FUNKTIONEN

4.8 USB



- **USB:** Kompatible Medien wie Musik, Videos und Fotos können hier wiedergegeben werden. Dazu müssen sich diese auf einem am Gerät angeschlossenen USB-Medium befinden.
- **Steuerelemente:** An der Bedienleiste unterhalb befinden sich die Steuerelemente sowie rechts oben die Wiedergabeoptionen des Media-Players.
- **Ordnersymbol:** Im Dateimanager können Sie links zwischen den verschiedenen Medienarten wie Musik, Fotos oder Videos oder das zweite angeschlossene USB-Medium wählen.
- **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.

4.9 KAMERA



- **Kamera:** Öffnen Sie die Kamera-Anzeige, falls Sie eine Rückfahrkamera oder eine Frontkamera am 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.





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