



# AU10

Universal-Android-Naviceiver





## Inhalt

Inhalt.....	- 2 -
Hinweise.....	- 3 -
Sicherheitshinweise.....	- 3 -
Copyright-Informationen.....	- 4 -
Produkt-Komponenten.....	- 5 -
Parameter.....	- 7 -
Lieferumfang.....	- 7 -
Anschlussplan.....	- 8 -
HOME.....	- 9 -
Lenkradtasten.....	- 10 -
Radio.....	- 10 -
Bluetooth.....	- 11 -
Kontakte importieren.....	- 14 -
Bluetooth-Musik.....	- 15 -
Musik.....	- 16 -
DSP.....	- 17 -
Video.....	- 19 -
AV-IN.....	- 20 -
Dateimanager.....	- 20 -
Internet.....	- 21 -
Chrome.....	- 21 -
Navigation.....	- 22 -
DAB+.....	- 26 -
Foto.....	- 27 -
Easy Connection (Carbitlink).....	- 27 -
Android Auto.....	- 29 -
Updates.....	- 29 -
HDMI.....	- 29 -
Sprachsteuerung.....	- 29 -
Bild-in-Bild & Split-Screen.....	- 30 -
Einstellungen.....	- 31 -
Werkseinstellungen.....	- 36 -
Fehlerbehebung.....	- 38 -

### Vorwort

Vielen Dank, dass Sie sich für einen Android-Naviceiver der M.I.C. GmbH entschieden haben. Dieser Naviceiver beinhaltet GPS, Radio, Bluetooth, Audio & Video, Mirror-Link, WiFi-Hotspot und DAB+ und unterstützt Dongle, DVR, TPMS, OBDII, DVB-T/DVB-T2 & ISDB-T, Rückfahrlilfe und viele weitere Funktionen.



Bitte lesen Sie sich vor Benutzung des Produkts die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, um vollständig alle Funktionen und Features des Produkts zu verstehen und anwenden zu können und bewahren Sie das Benutzerhandbuch für spätere Fragen auf.

#### Hinweise

Dieses Benutzerhandbuch ist nur eine Produktrichtlinie. Hardware- und Software-Konfigurations-Beschreibungen können je nach Software-Version variieren. Falls eine beschriebene Produktfunktion nicht mit Inhalten dieses Benutzerhandbuchs übereinstimmen, können Sie gerne Kontakt mit uns aufnehmen.

Achtung: Lesen Sie bitte vor Benutzung die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, um eine ordnungsgemäße und sichere Benutzung zu gewährleisten.,

#### Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen. Bei Verletzung einer der folgenden Hinweise kann der Produkthändler für Produktfehler, Körperverletzungen oder Eigentumschaden keine Haftung übernehmen.

Bitte installieren Sie das Produkt ordnungsgemäß, sodass es nicht die Sicht des Fahrers versperrt und weder das Airbag noch andere Sicherheitsausrüstung behindert.

Bitte vermeiden Sie die Verwendung des Geräts in explosionsgefährdenden Gebieten. In diesen Gebieten (bspw. Tankstellen, entflammbare oder chemische Transportausrüstungs- oder Lagerungsorte mit brennbaren Gasen oder Partikeln in der Luft) können Funken Explosions- oder Brandgefahr verursachen, mit Verletzungen oder sogar Tod als Folge.

Dieses Produkt ist nur als Assistenz gedacht. Bitte beachten Sie die regionalen Verkehrsvorschriften und -situationen.

Zu Ihrer Sicherheit sollte der Fahrer das Gerät nicht während der Fahrt bedienen.

Falls eine Fehlfunktion oder unnormales Verhalten auftritt, die zu einer beeinträchtigten Bedienung führen, kontaktieren Sie bitte den Hersteller oder lokalen Händler. Bauen Sie das Produkt bitte nicht selber auseinander oder führen Veränderungen durch.

Es wird empfohlen, den Einbau durch einen professionellen Händler von Autoradios vorzunehmen.

Dieses Gerät ist geeignet für 12V-Stromsysteme (verbunden mit GND). Eine Installation des Geräts in Lastkraftwagen oder Bussen mit 24V-Stromsystemen kann zu Schäden an dem Produkt führen.



Das Schauen von TV oder Videos während der Fahrt kann Autounfälle verursachen.

Das Ersetzen oder Verwenden einer ungeeigneten Sicherung ohne die Rücksprache eines Experten kann zu Schaden an dem Gerät führen oder Feueralarm auslösen.

Halten Sie das Produkt von feuchten Umgebungen oder Wasser fern, um Elektroschocks durch Kurzschlüsse und unnötigen Schaden und Feuer zu vermeiden.

Benutzen Sie das Gerät nicht in stark magnetischer Umgebung. Dies kann zu Fehlern bei GPS, Bluetooth und Digital-TV führen.

Bitte schalten Sie die Zündung vor dem Einbau aus, da bei laufendem Motor Kurzschlüsse auftreten könnten.

Bitte achten Sie darauf, kein Rohr, Kabel und elektronische Teile der Brennstoffzelle während des Einbaus zu beschädigen, um Feuerbildung zu vermeiden.

Benutzen Sie keine Schrauben oder Mütter, um sicherheitsrelevante Geräte wie das Lenkverbindungsgerät, Kraftstoffversorgung oder das Bremssystem zu verbinden, da es ansonsten zu Feuern oder Unfällen kommen kann.

Bitte beachten Sie, dass die Rückfahrkamera nur eine Hilfsfunktion ist. Der Hersteller übernimmt keine Verantwortlichkeit für Unfälle, die durch Rückwärtsfahrten verursacht wurden.

Hinweis: Bitte achten Sie darauf, den Motor auszustellen und ACC von B+ vor dem Einbau zu trennen, um Kurzschlüsse zu vermeiden.

Einbauposition:

Bauen Sie das Produkt nicht in die folgenden Positionen ein:

- a) An einem Ort, wo der Fahrersicht behindert wird.
- b) An einem Ort, wo die Bedienung des Lenkrads, der Gangschaltung und des Bremspedals beeinträchtigt werden.

**Achtung: Schäden durch falsche Benutzung sind nicht in der Herstellergarantie inbegriffen.**

Copyright-Informationen

Dieses Produkt und die dazu gehörige Software sind im Besitz der M.I.C. GmbH. Bitte kopieren oder verändern Sie das Gerät und die Software in keiner Form ohne Einverständnis der M.I.C. GmbH.



## Produkt-Komponenten

Achtung: Die folgenden Abbildungen der Produktkomponenten dienen nur der Veranschaulichung. Das tatsächliche Produktdesign kann geringfügig abweichen.

### Vorderseite AU10:



### Rückseite AU10:



### Zubehör AU10:



Kabelbeschriftung/Farbe	Bezeichnung
Camera Power - Pink	Strom für Rückfahrkamera. Immer im Rückwärtsgang liegen hier 12V an
AMP - Blau	12V Stromversorgung, bspw. für externen Subwoofer oder DAB+-Splitter
ACC - Rot	12V Zündungsstrom
CAM-IN	Videoeingang für Rückfahrkamera. Auf den Eingang wird nur im Rückwärtsgang zugegriffen.
CVBS-IN	Videoeingang für sonstige Videoquellen. Auf den Eingang kann über die App "AV IN" zugegriffen werden
AUX.RIN/LIN	Audioeingang für externe Tonquellen
RCA.FL/FR/RL/RR	Audioausgang für externe Wiedergabegeräte (wird nur bei Nachrüst-Soundsystemen benötigt)
RCA.SUB	Audioausgang für externen Nachrüst-Subwoofer
MIC IN	Audioeingang für externes Mikrofon
Back/Break - Braun	Rückfahr-Signalkabel. Zur Erkennung des Rückwärtsgangs mit Rücklicht verbinden.
SWC1/SWC2	Anschlusskabel für eine kabelgebundene Lenkradsteuerung.



Parameter

Betriebsspannung: 9V-16V DC

Maximaler Betriebsstrom: <11A @14.5V

Standby Betriebssystem: 6MA

Betriebstemperatur: -25°C ~ +65°C

Lagertemperatur: -40°C ~ +80°C

Relative Luftfeuchtigkeit: 5%~95% (frostfrei)

Positionierungs-Modus: GPS

Positionierungs-Genauigkeit: ≤15M

Positionierungs-Genauigkeit nach Geschwindigkeit: ≤0.1M/S

Lautsprecher Ausgangsleistung: 4x45W

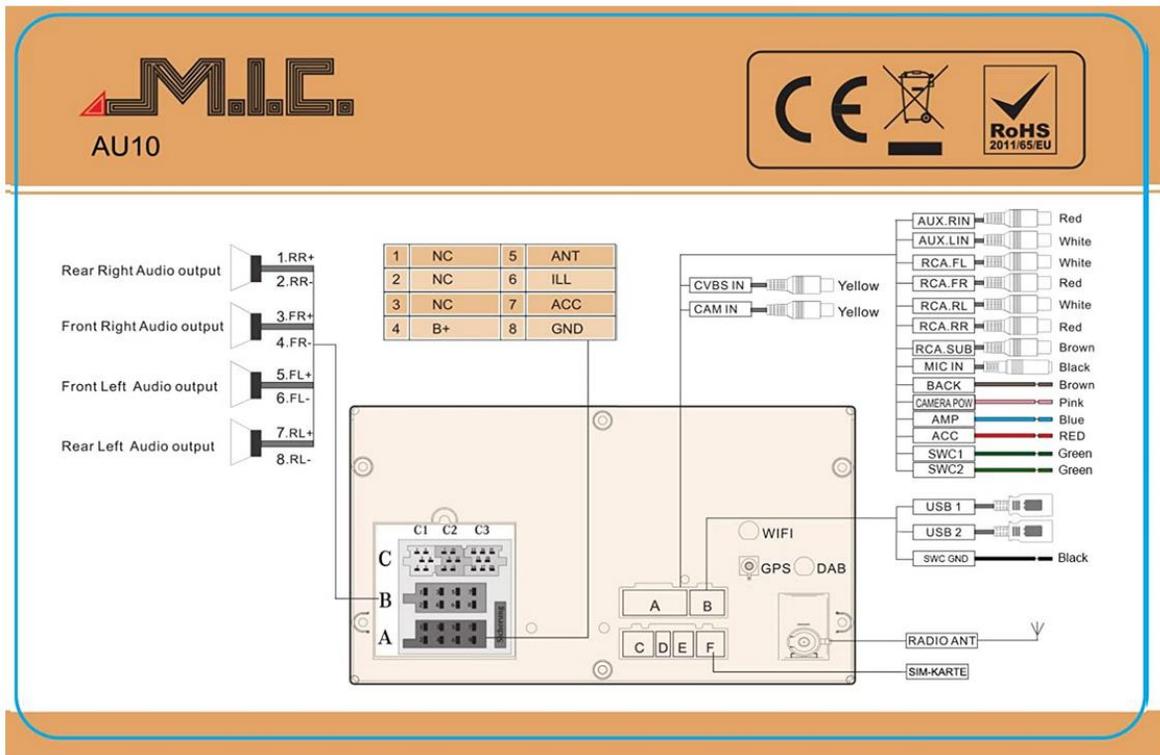
Lieferumfang

Standard-Spezifikation	Menge
M.I.C. AU10 Naviceiver	1 Stück
GPS-Antenne	1 Stück
WIFI-Antenne	1 Stück
DAB+-Antenne	1 Stück
USB-Kabel	1 Stück
Audio-/Video-Kabelbund	1 Stück
Einbaurahmen und Schrauben	1 Stück
SIM-Karten-Kabel	1 Stück
ISO Kabel	1 Stück
Kabelbund (AUX-IN, Rückfahrkamera, ACC, ...)	1 Stück



1: MIC: Mikrofon	2: VOL: Lautstärke regeln
3: POWER: An-, Ausschalten	4: Home: Hauptmenü
5: Menü: Menüleiste aufrufen	6: Zurück: Wechselt zum vorherigen Menü
7: NAVI: Navi-App starten	8: SD: Micro-SD-Slot für Dateien & Medien
9: RST: Sofortiger Neustart des Geräts (Daten werden nicht gelöscht)	

### Anschlussplan





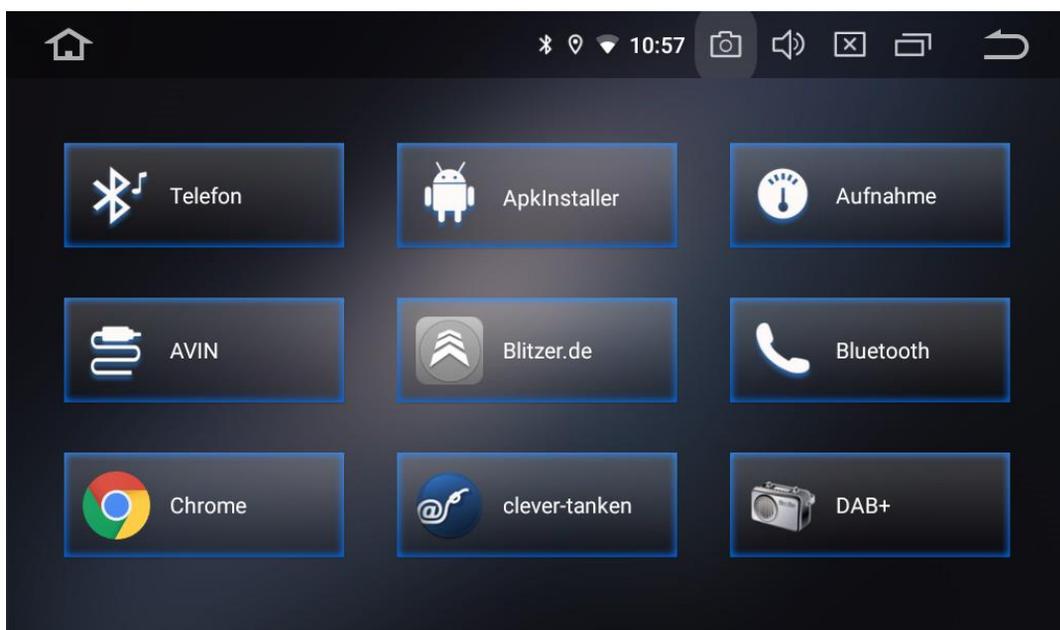
## HOME

Nach Einschalten des Geräts gelangt man als erstes in das Home-Menü.

Das Menü kann mit dem Finger nach links oder rechts geschoben werden. Durch Drücken auf  können Sie jederzeit in das Home-Menü zurückkehren. Auf dem Homebildschirm (2) können Sie eigenständig Apps und Widgets hinzufügen und löschen.



HOME(1)



HOME(2)



Dieses Produkt beinhaltet Navigation, Radio, Bluetooth, DAB+, DVR, 3G, WiFi und viele weitere Funktionen. Durch Berühren eines App-Symbols gelangen Sie zu der jeweiligen Funktion/Operation.

### Tasten anders belegen

Auf dem Startbildschirm lassen sich die Schaltflächen "Musik", "Navigation" und "DAB+" anders belegen. Für Musik und DAB+ halten Sie die Grafik der Taste gedrückt (also die Note bzw. die DAB+-Grafik) und wählen Sie aus der erscheinenden Liste die App Ihrer Wahl aus.

Bitte beachten Sie, dass Sie auf die Grafik drücken müssen, damit die App-Liste erscheint. Beim Drücken auf die andere Hälfte der Taste erscheint die Liste nicht.

Die Taste Navigation kann man unter Einstellungen > CAR > Navi > "Navi-App festlegen" editieren.

### Lenkradtasten

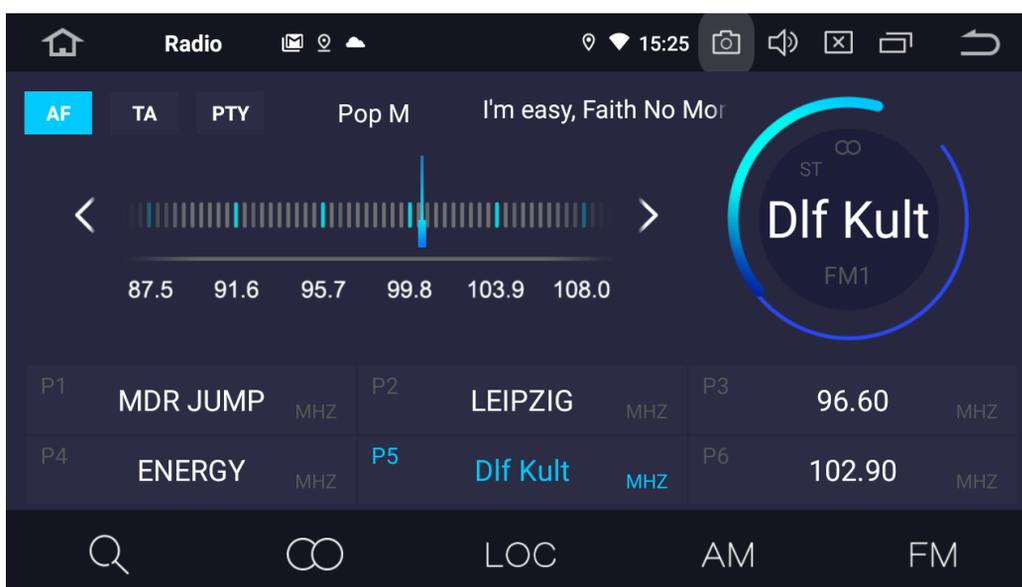
Das AU10 lässt sich mit einer kabelgebundenen Lenkradsteuerung verbinden.

Dazu sind beim Kabelbund des AU10 zwei Anschlüsse vorhanden mit der Beschriftung "SWC1" und "SWC2". Diese müssten Sie mit den entsprechenden fahrzeugseitigen Anschlüssen verbinden (häufig „SWC“, „SW“ oder ähnlich benannt; wenn Sie nur einen Kontakt haben, brauchen Sie nur das Kabel "SWC1" anzuschließen) verbinden und "GND" mit dem Anschluss „SWC-GND“, der sich am USB-Doppelstecker des AU10 befindet.

Anschließend öffnen Sie unter Einstellungen > CAR den Menüpunkt "Lenkradtasten". Dort können Sie dann Ihre originalen Lenkradtasten anlernen.

### Radio

Berühren Sie die Radio-Schaltfläche, um in das Radiomenü zu gelangen. Das Radio unterstützt AM und FM-Empfang, wozwischen durch Berühren der Schalttaste gewechselt werden kann (siehe Bilder).





Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

 Kurz berühren, um einen Radiosender vorher zu suchen; lang drücken um 0.05 MHz rückwärts zu gehen

 Kurz berühren, um einen Radiosender weiter zu suchen; lang drücken um 0.05 MHz vorwärts zu gehen

 Kurz berühren für einen automatischen Sendersuchlauf; nochmals berühren, um diesen zu stoppen.

 Berühren Sie diese Taste bei FM-Frequenzen, um den Stereo-Effekt an-/auszuschalten; das FM Radiosignal ist im Stadtzentrum am stärksten, üblicherweise in Stereo. In anderen Gegenden kann das Radiosignal nicht stabil sein und zu Mono geschaltet werden, um den Radioeffekt zu verbessern (Hinweis: Wenn Stereo ausgeschaltet ist, ist Mono eingeschaltet.)

 Berühren, um bei FM-Frequenzen automatisch zwischen lokalen und fernen Radiomodus zu wechseln, je nach Stärke des Radiosignals.

 Berühren, um gewünschte AM-Frequenz von AM1, AM2 auszuwählen; 12 Radiosender können gespeichert werden.

 Berühren, um gewünschte FM-Frequenz von P1, P2, P3, P4, P5, P6 auszuwählen; 18 Radiosender können gespeichert werden.

Bei ausreichender Signalqualität werden Sendernamen und Titelinformationen angezeigt. Sie können einen eigenen Sender auf den Favoritenplätzen einspeichern, indem Sie bei Hören der gewünschten Frequenz den gewünschten Senderplatz gedrückt halten.

Wenn es zu störenden Unterbrechungen beim Radiohören kommt, empfehlen wir, die Funktion „AF“ zu deaktivieren.

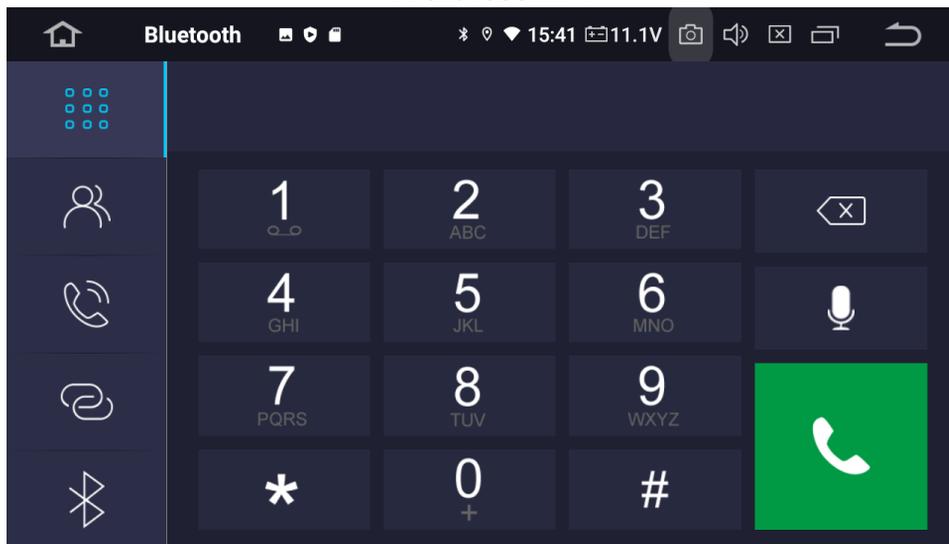
## Bluetooth

Berühren Sie die App „Bluetooth“, um in das Bluetooth-Menü zu wechseln. Mithilfe dieser App können Sie Ihr Handy mit dem Autoradio koppeln und Telefonanrufe direkt vom Autoradio aus annehmen und aufgeben. Aktivieren Sie dazu auf Ihrem Handy Bluetooth, suchen Sie nach dem Gerät „CAR-KIT“ und verbinden Sie sich damit. Geben Sie beim Verbinden mit Ihrem Handy bei Bedarf den Universalcode “0000” ein und bestätigen Sie. Nachdem Bluetooth erfolgreich mit Ihrem Handy verbunden wurde, erscheint das -Symbol rechts in der Kopfzeile des Bildschirms. Es kann immer nur ein Handy gleichzeitig per Bluetooth gekoppelt werden. Trennen Sie zur Kopplung mit einem neuen Gerät zunächst die Kopplung zu dem bisher gekoppelten Gerät.

Nach erfolgreicher Kopplung lässt sich der Kontakte-Bildschirm aufrufen:  In diesem Bildschirm können Sie die Telefonkontakte Ihres Handys durch Drücken auf das Symbol unten rechts importieren (Bestätigung am Handy erforderlich, siehe Seite 14).



## Anrufbildschirm



Ziffernfeld



Kontakte



Anruferverlauf



Bluetooth-Kopplung



Bluetooth-Einstellungen

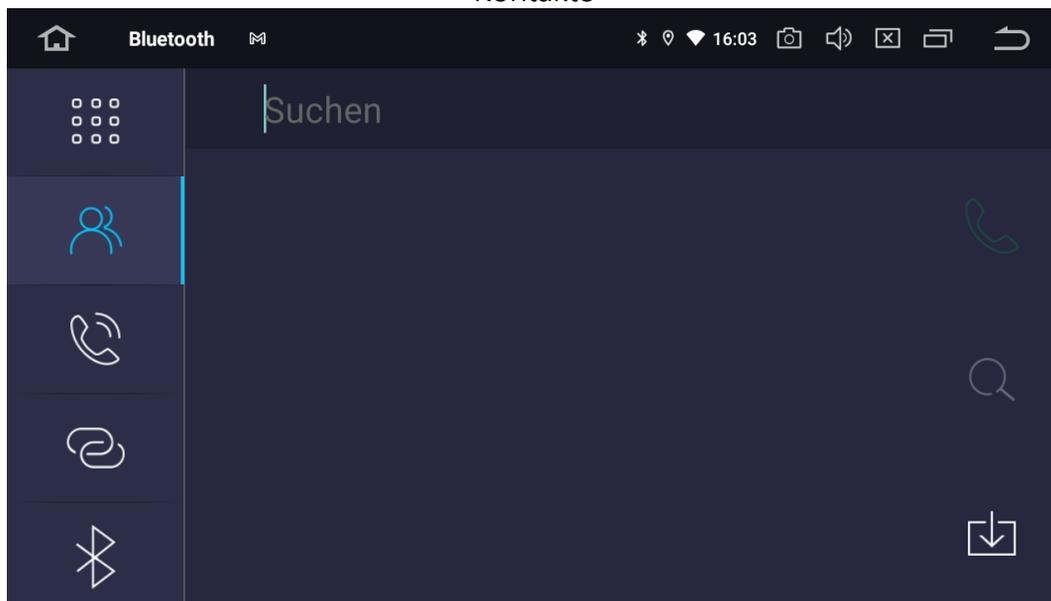


Rufannahme



Letzte Ziffer löschen; längeres Berühren zum Löschen der ganzen Eingabe

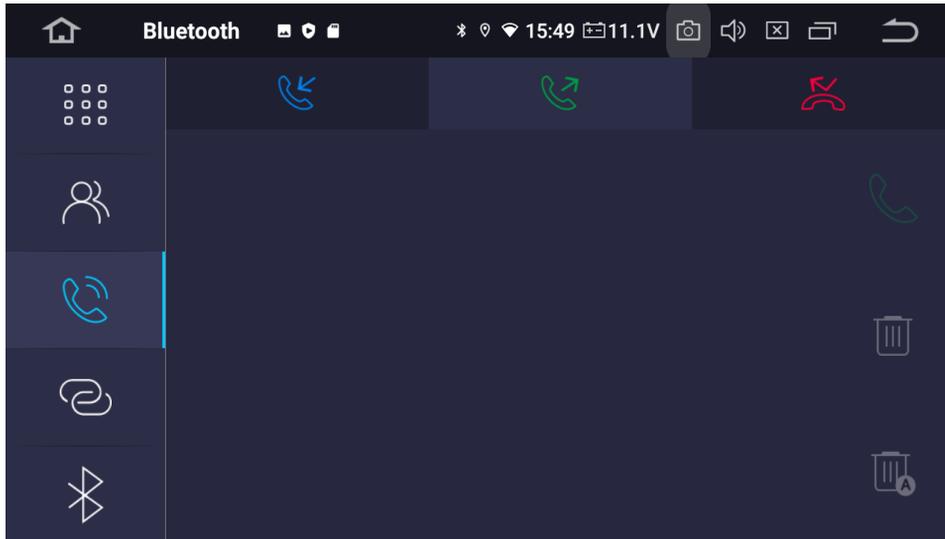
## Kontakte





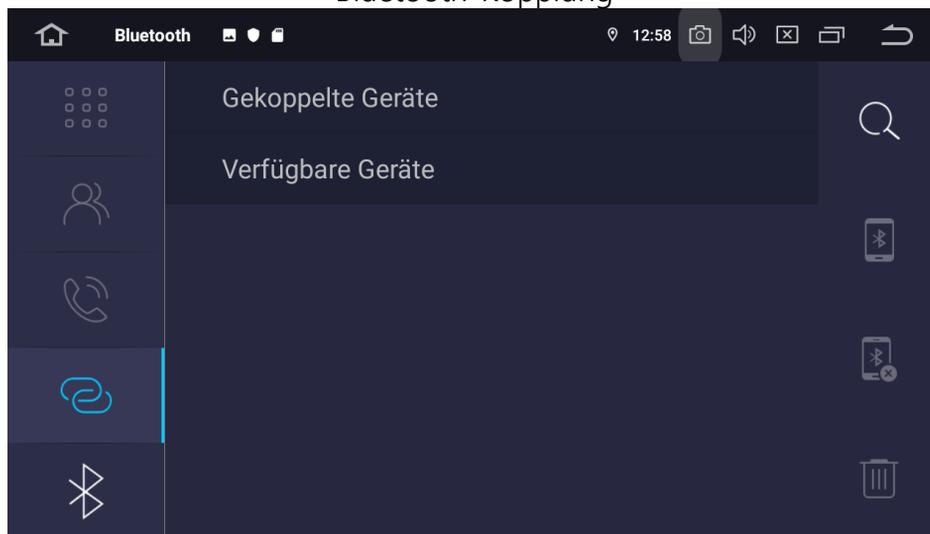
-  Telefonanruf starten (vorher Kontakt auswählen)
-  Kontakt suchen
-  Kontakte importieren (muss am Handy bestätigt werden)

### Anrufverlauf



-  Eingehende Anrufe
-  Ausgehende Anrufe
-  Verpasste/abgelehnte Anrufe
-  Automatischer Rückruf

### Bluetooth-Kopplung



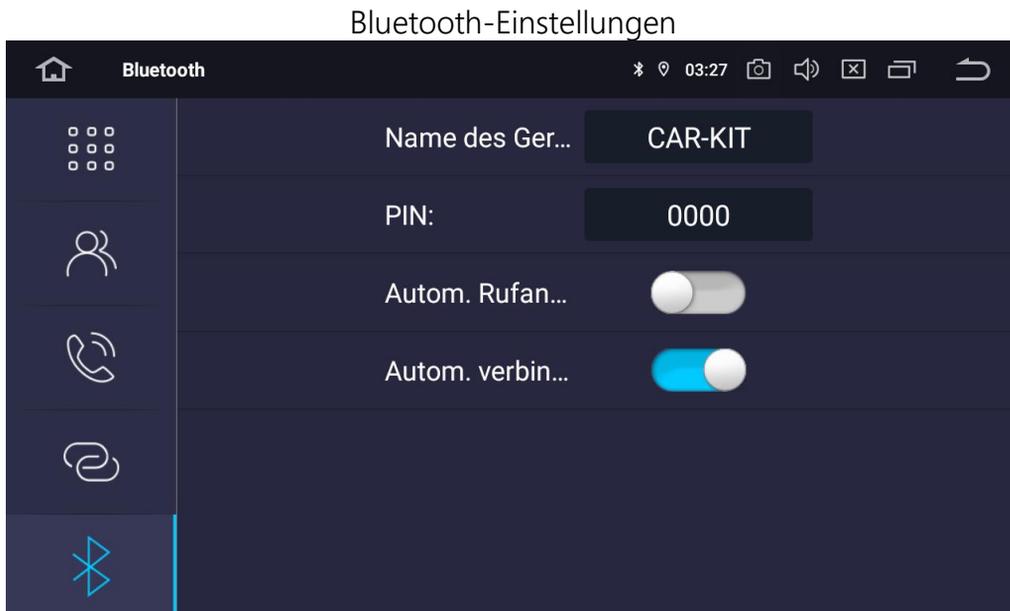
-  Bluetooth-Geräte in der Nähe suchen
-  Kopplung mit ausgewähltem Gerät herstellen



Kopplung mit ausgewähltem Gerät trennen



Ausgewähltes Gerät aus Übersicht löschen



In den Bluetooth-Einstellungen können Sie den Anzeigenamen des AU10 sowie die Bluetooth-PIN ändern. Weiterhin können Sie einstellen, ob das AU10 Verbindungsanfragen automatisch akzeptieren oder ablehnen soll.

## Kontakte importieren

Nachdem Sie Ihr Handy mit dem Gerät per Bluetooth verbunden haben, können Sie die Kontaktdaten aus Ihr Handy in dem Gerät importieren lassen. Gehen Sie dazu bitte wie folgt vor:

### Android-Geräte

1. Berühren Sie zuerst das -Symbol.
2. Berühren Sie das -Symbol in der unteren rechten Ecke.
3. Auf dem Handy erscheint eine Sicherheitsabfrage, bitte diese bestätigen.
4. Die Kontakte sollten jetzt erfolgreich importiert sein.

### iOS-Geräte

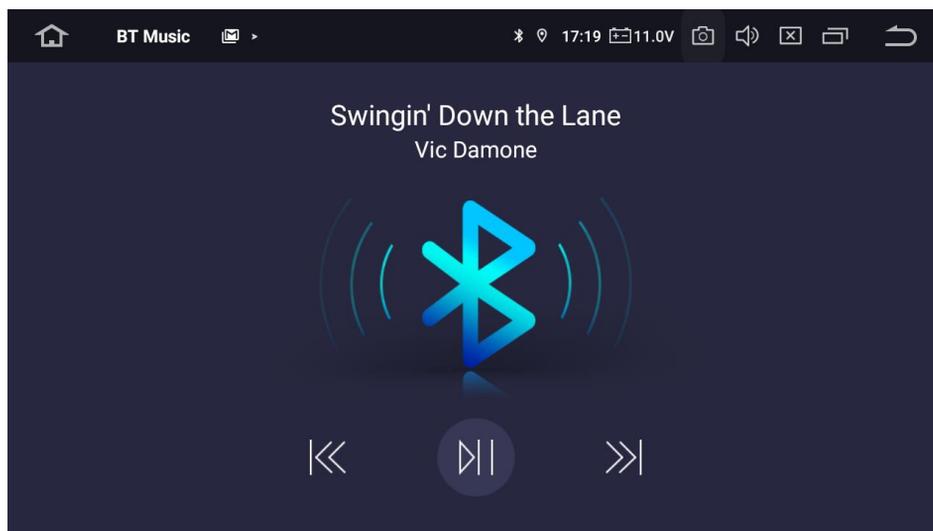
1. Gehen Sie in Ihren Bluetooth-Einstellungen ein und aktivieren Sie die Einstellung "Synchronisieren".



2. Berühren Sie das -Symbol.
3. Berühren Sie das -Symbol in der unteren rechten Ecke.
4. Die Kontakte sollten jetzt erfolgreich importiert sein.

## Bluetooth-Musik

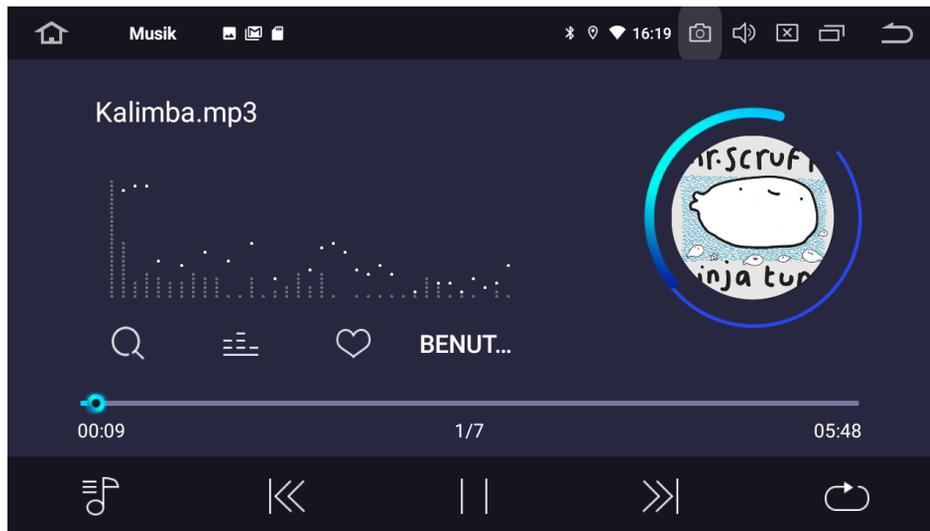
Berühren Sie die App „Telefon“, nachdem Sie Ihr Handy per Bluetooth mit dem Gerät verbunden haben. Nach Öffnen der App erscheint ein großer Play-Button, mit dem Sie die Musik von Ihrem Handy aus direkt starten können.





## Musik

Berühren Sie die App „MediaPlayer“ , um in das Musikmenü zu wechseln. Hier können Sie Audiodateien von der Festplatte des Geräts, Ihrer mSD-Karte oder Ihrem USB-Stick abspielen. Unterstützt werden WMA, MP3 und viele andere Formate.



- Playlist
- Zurück
- Stop/Play
- Vorwärts
- BENUT... Equalizer-Modus
- Wiedergabeschleife

Durch Rechtsschiebens des Menüs können Sie Ihre gewünschte Musikquelle (Ordner oder Favoritensammlung) auswählen. Durch Linksschieben des Menüs können Sie die Titel, die im ausgewählten Ordner abgelegt sind, einzeln anwählen.



## DSP

Das AU10 besitzt bereits einen integrierten Digitalen Soundprozessor (DSP), der das Audiosignal in Echtzeit noch weiter verbessert. Mit diesen lassen sich einige Soundanpassungen vornehmen:



Mithilfe der Loudness-Funktion lässt sich die gehörrichtige Lautstärke einstellen. Ein bekanntes Phänomen in der Psychoakustik führt dazu, dass Musik bei einer deutlich laueren oder leiseren Lautstärke als sie abgemischt wurde, anders wirkt, da die Einstellungen der originalen Abmischung für die veränderte Lautstärke nicht mehr voll passen. Um einen ähnlichen Klang wie bei der Originalaufnahme zu erzielen, müssen die Bässe und Höhen verändert werden. Beides lässt sich über die Loudness-Funktion regulieren.

Mithilfe der ECHO-Funktion lässt sich ein Nachhall einstellen, um einen räumlichen Eindruck zu simulieren.

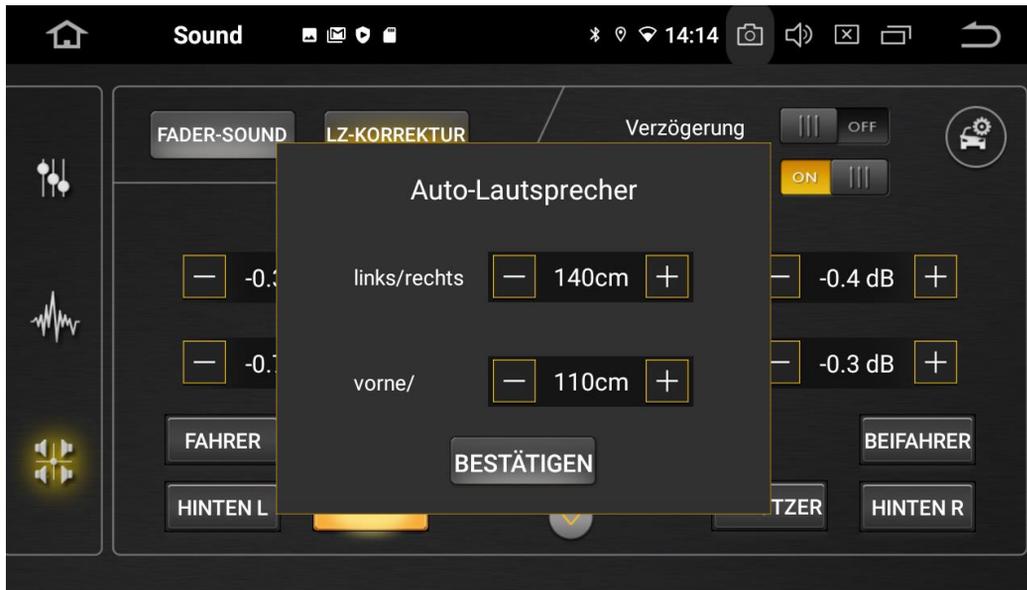
Mit der Einstellung HIGH PASS lässt sich ein Frequenzfilter einrichten, der nur Töne oberhalb der angegebenen Frequenz durchlässt und die anderen Frequenzen wegschneidet. Damit lässt sich der Ton zwischen Subwoofer, Tief-, Mittel- und Hochtönern sauber aufteilen.

Mit der Einstellung BASS lässt sich ein Frequenzfilter einrichten, der nur Töne unterhalb der angegebenen Frequenz durchlässt und die anderen Frequenzen wegschneidet. Damit lässt sich der Ton zwischen Subwoofer, Tief-, Mittel- und Hochtönern sauber aufteilen.

Mittels SUB lässt sich die Lautstärke des Subwoofers regulieren.

## Laufzeitverzögerung

Ohne Laufzeitverzögerung wird der Sound aus allen Lautsprechern zum gleichen Zeitpunkt ausgegeben. Das hat zur Folge, dass die Schallwellen aus den Lautsprechern der Fahrerseite schneller am Ohr des Fahrers sind als die der Lautsprecher aus der Beifahrerseite. Daher kann es sinnvoll sein, eine Laufzeitverzögerung einzurichten, damit der Sound aus allen Lautsprechern genau gleichzeitig beim Höher ankommt.



In dem gezeigten Menü lässt sich die Laufzeitverzögerung einstellen. Geben Sie die genauen Abstände ein der Entfernung zwischen dem linken/rechten und vorderen/hinteren Lautsprecher ist.



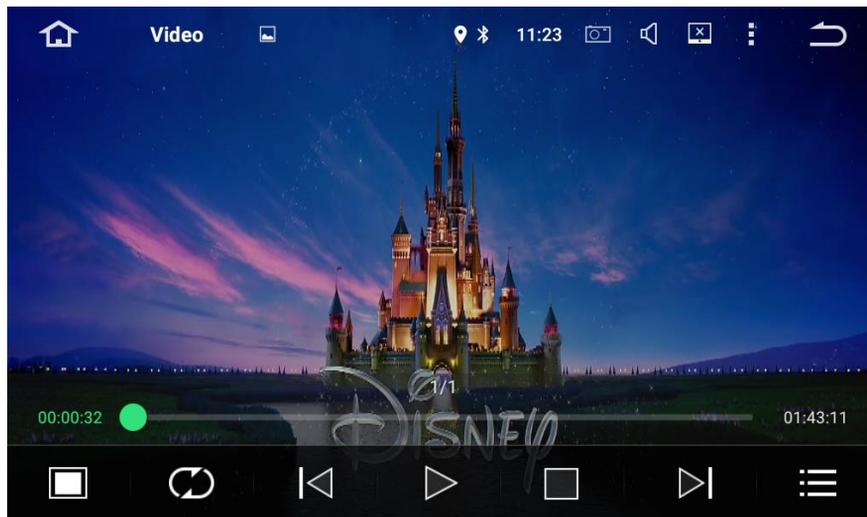
Positionieren Sie anschließend das Fadenkreuz auf die Position, auf die der Sound ausgerichtet werden soll. Das Gerät rechnet nun selbständig die passende Laufzeitverzögerung aus. Weiterhin können Sie in dem Menü für alle Lautsprecher einzeln eine Lautstärkeanpassung einstellen.



## Video

Berühren Sie die App „Video“, um in das Videomenü zu wechseln. Es wird 1080P Videowiedergabe unterstützt.

Standardmäßig ist die Video-Wiedergabe während der Fahrt zu Ihrer Sicherheit deaktiviert. Sie können die Wiedergabe in den Einstellungen > CAR > Fahr-Einstellungen > „Video schauen“ aktivieren. Achtung! Das Schauen von TV oder Videos während der Fahrt kann Autounfälle verursachen.



-  Vollbildmodus
-  Dauerschleife
-  Zurück
-  Wiedergabe/Pause
-  Stop
-  Weiter
-  Video-Liste



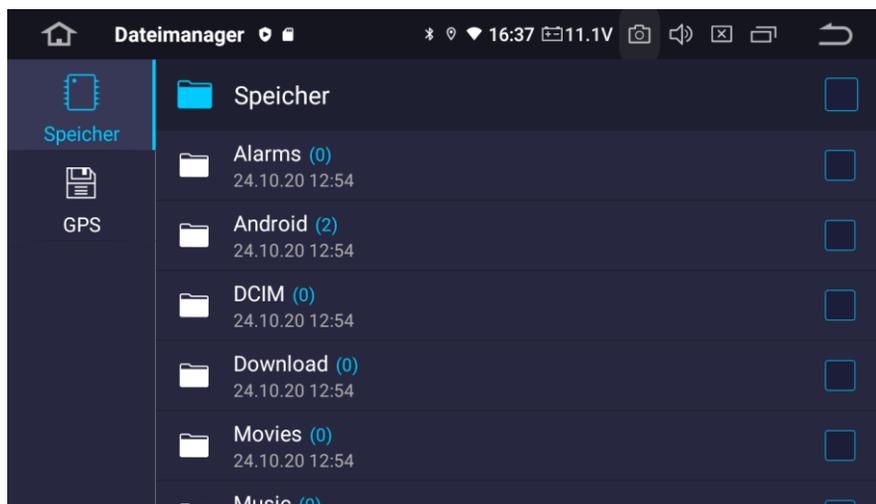
## AV-IN

Berühren Sie die App „AV-IN“, um in den AV-IN-Modus zu wechseln. Hier können Sie Video- und Audio-Output von externen Geräten, die an dem Cinchstecker „CVBS IN“ angeschlossen wurden (beispielsweise Frontkameras) anzeigen lassen.



## Dateimanager

Berühren Sie die App „Dateimanager“, um in die Dateiverwaltung zu gelangen. Hier können Sie auf sämtliche auf dem Gerät und angeschlossenen Wechselmedien gespeicherte Dateien zugreifen, sie löschen, kopieren, ausschneiden und einfügen.



Berühren Sie die Checkbox , um eine Datei oder einen Ordner auszuwählen, wählen Sie , um Dateien zu kopieren und das Symbol , um kopierte Dateien einzufügen; wenn Sie eine Datei nicht benötigen, können Sie diese mit  löschen.



Mit der Funktion  werden die Dateien nicht nur zu einem neuen Ort kopiert, sondern gleichzeitig auch am Ursprungsort gelöscht. Mithilfe des Symbols  können Sie den Vorgang abbrechen.

## Internet

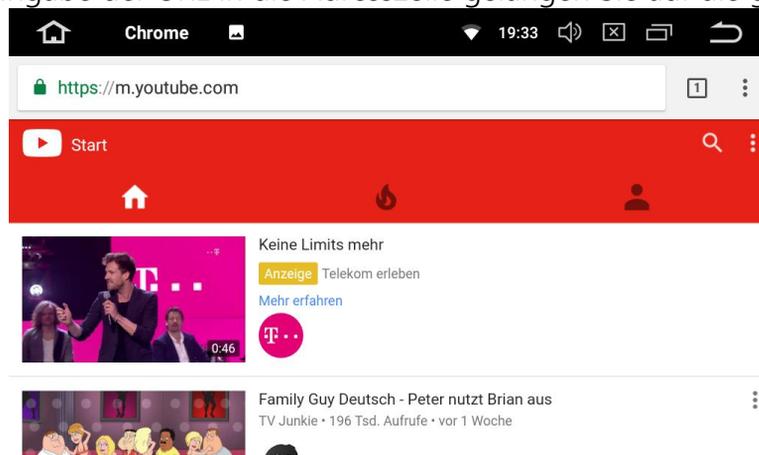
Um eine Internetverbindung auf Ihrem AU10 herzustellen, stehen Ihnen drei Möglichkeiten zur Verfügung:

- 1) Starten Sie auf Ihrem Smartphone einen WLAN-Hotspot und wählen Sie sich in den Einstellungen > Netzwerk > WLAN in den Hotspot ein.
  - 2) Schließen Sie einen mobilen WLAN-Hotspot direkt über USB an das AU10 an und wählen Sie sich in den Einstellungen > Netzwerk > WLAN in den Hotspot ein. Mit dieser Methode haben Sie unabhängig vom Smartphone WLAN im Fahrzeug.
  - 3) Stecken Sie eine SIM-Karte mit Datentarif in den im Lieferumfang enthaltenen SIM-Slot ein. Anschließend haben Sie direkt eine Internetverbindung.
- Sie können die WLAN-Verbindung jederzeit in den Einstellungen > Netzwerk > WLAN wieder beenden.

## Chrome

Mithilfe der App „Chrome“ können Sie wie vom PC, Smartphone und Tablet gewohnt im Internet surfen. Bitte beachten Sie, dass Sie dafür wie unter „Internet“ geschildert zunächst eine Internetverbindung herstellen müssen.

Durch Auswahl und Eingabe der URL in die Adresszeile gelangen Sie auf die gewünschte Website.

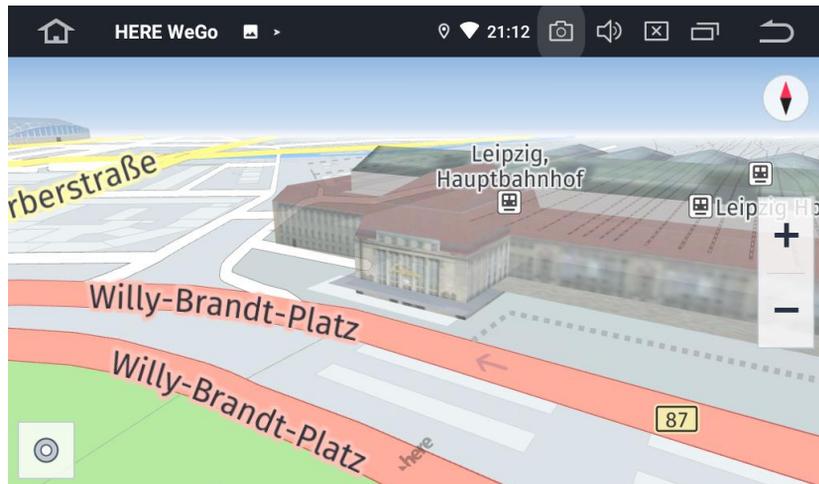


Durch Klicken auf die drei Punkte  können Sie einen neuen Tab öffnen, einen neuen Inkognito-Tab öffnen, auf Ihre Lesezeichen zugreifen und die zuletzt geöffneten Tabs sowie Ihren Verlauf einsehen.



## Navigation

Das AU10 kommt bereits mit einer vorinstallierten Navigations-App von HERE WeGo. Mit dieser können Sie sowohl offline in ganz Europa navigieren, lebenslang Kartenupdates kostenlos installieren als auch mit Internetverbindung auf aktuelle Blitzer- und Staumeldungen reagieren. Alternativ ist auf dem Gerät auch die beliebte Navi-App GoogleMaps installiert, die sich online nutzen lässt.

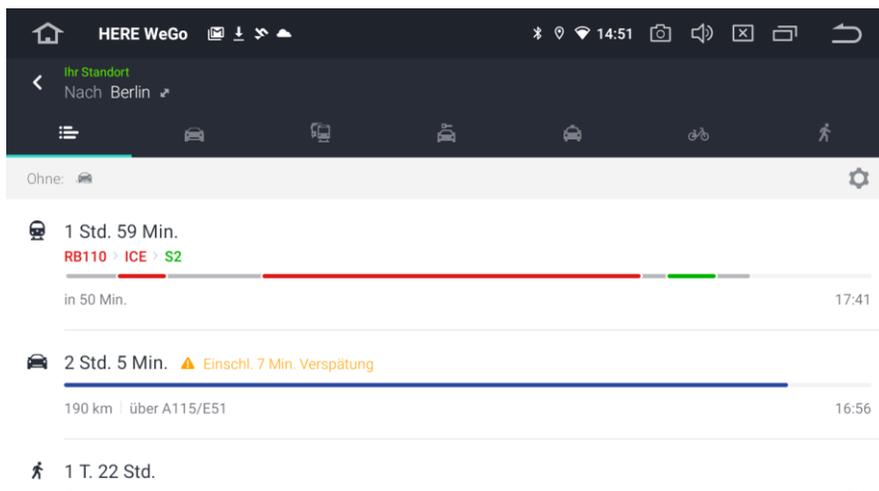


### Zieleingabe

Zum Starten der Navigation müssen Sie zuerst das gewünschte Fahrziel eingeben. Tippen Sie dazu oben auf „Ziel festlegen“ und geben Sie das gewünschte Ziel ein, beispielsweise „Hans-Weigel-Straße 1a Leipzig“ oder „Leipzig“. Nach Eingabe der ersten Buchstaben erhalten Sie bereits Vorschläge für das gewünschte Ziel eingeblendet. Falls einer der Vorschläge zutrifft, können Sie ihn durch Antippen übernehmen.

Anschließend wechselt die Karte zu dem eingegebenen Fahrtziel. Tippen Sie nun auf „Routen“, um zur Routenauswahl zu gelangen.

### Routenauswahl





Nach erfolgter Zieleingabe erhalten Sie eine Übersicht über alle gefundenen Routenoptionen. Durch Drücken auf das kleine graue Auto rechts neben den drei Strichen erhalten Sie eine Auflistung aller gefundenen Kfz-Routen mit geschätzter Fahrzeit, Kilometerzahl und Routenführung. Wählen Sie hier durch Tippen die gewünschte Verbindung aus. Die Route wird nun angezeigt und Sie können die Routenführung durch Tippen auf „Start“ starten.

#### Navi-Taste anders belegen

Falls Sie anstelle von HERE WeGo eine andere Navi-App über die Navi-Taste starten wollen, können Sie das unter Einstellungen > CAR > Navi > "Navi-App festlegen" entsprechend umändern.

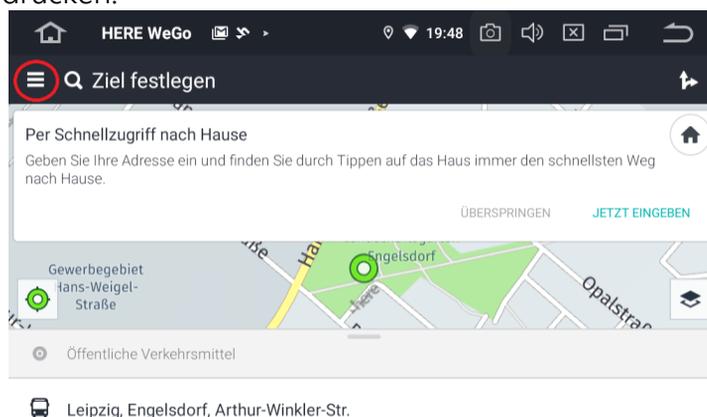
#### Navilautstärke einstellen

Zur Regelung der Navilautstärke gibt es zwei Möglichkeiten:

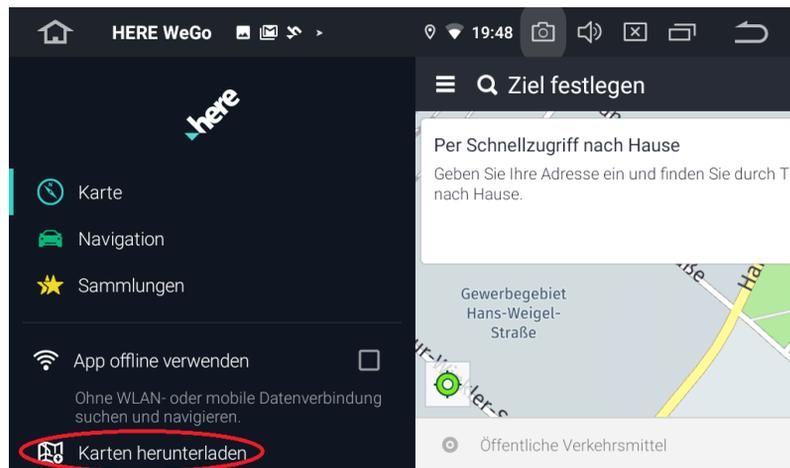
1. Unter Einstellungen > CAR > Navi > Navilautstärke können Sie das dynamische Lautstärkeverhältnis zwischen Musik und Navistimme einstellen. Für eine lautere Navistimme müssten Sie einen hohen Wert wählen.
2. Unter Einstellungen > CAR > Werkseinstellungen (Passwort 126) > Voice > Radio können Sie die Radiolautstärke herunterregeln und unter "SYS" die generelle Systemlautstärke (inkl. Navi, ohne Radio) anheben. Anschließend mit "Anwenden" und "Exit" bestätigen.
3. Eine dritte Möglichkeit wäre, dass Sie unter Einstellungen > CAR > Navi "Nur Navi" auswählen. Dadurch wird keine Musik abgespielt bei aktivierter Navistimme und die Lautstärke bleibt damit konstant.

#### Karten herunterladen

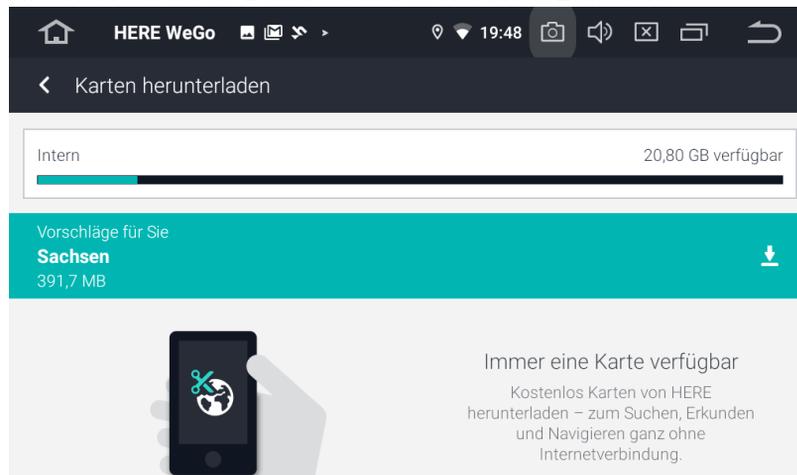
Um das Menü zum Herunterladen der Karten zu öffnen, müssen Sie als erstes auf die im Bild rot markierten drei Striche drücken:



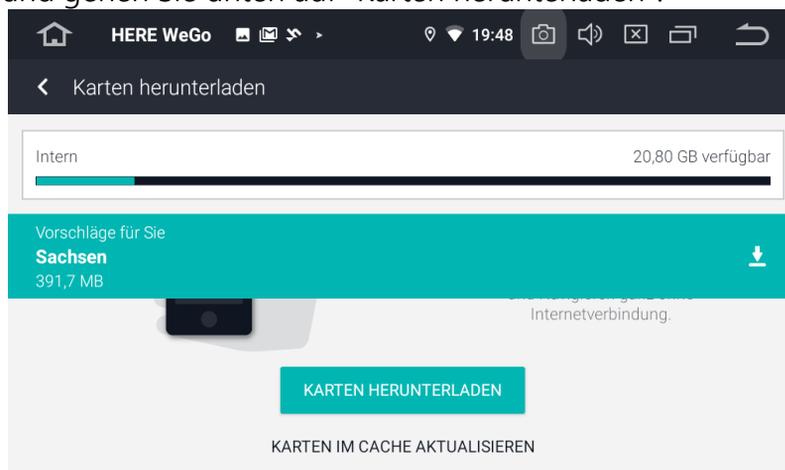
Anschließend öffnet sich das Einstellungsmenü von Here WeGo. Hier finden Sie die Option "Karten herunterladen".



Nach Drücken auf "Karten herunterladen" gelangen Sie in folgendes Menü. Es wird Ihnen bereits vorgeschlagen, die Kartendaten Ihres Bundeslandes herunterzuladen:



Wenn Sie stattdessen Karten von ganz Deutschland/Europa herunterladen möchten, schieben Sie die Seite nach oben und gehen Sie unten auf "Karten herunterladen":





### Offline-Modus aktivieren

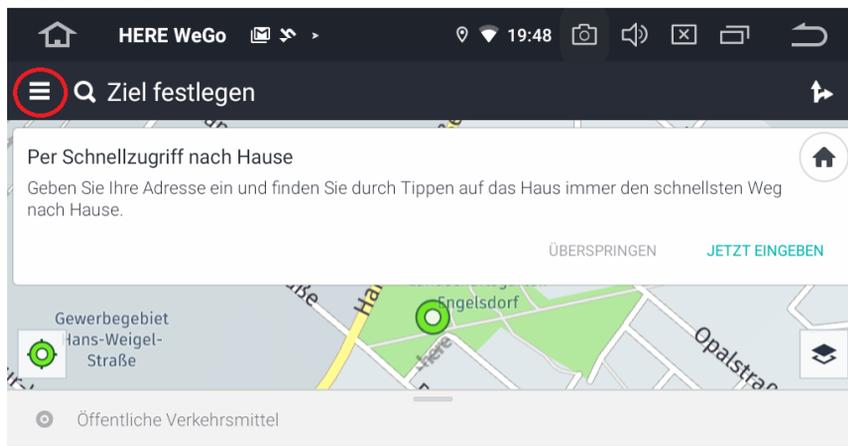
Nachdem Sie alle gewünschten Karten heruntergeladen haben, können Sie zum Einstellungsmenü zurückkehren und dort "App offline verwenden" aktivieren. Damit wird nun auf Ihre Offline-Karten zurückgegriffen.



Damit haben Sie alle erforderlichen Schritte zur Offline-Navigation durchgeführt und können von nun an offline navigieren.

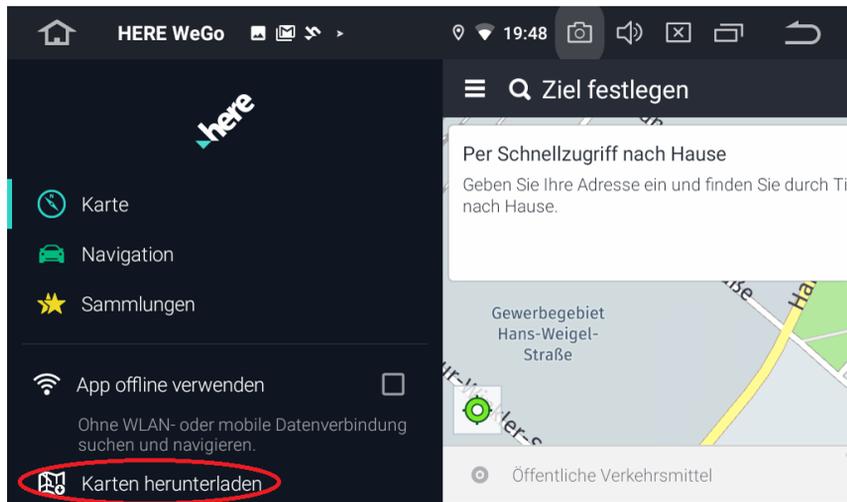
### Karten aktualisieren

Zur Aktualisierung der Kartendaten öffnen Sie zuerst die Navi-App und drücken Sie anschließend auf die drei Striche oben links:



Leipzig, Engelsdorf, Arthur-Winkler-Str.

Anschließend öffnet sich das Einstellungsmenü von Here WeGo. Hier finden Sie die Option "Karten herunterladen".



Wenn Sie darauf klicken, finden Sie unten die Schaltfläche "Aktualisieren". Drücken Sie darauf und wenn eine Internetverbindung vorhanden ist, aktualisieren die Karten automatisch auf die neueste Version.

## DAB+

Das AU10 besitzt ein bereits integriertes Digitalradio-System, das Digital Audio Broadcasting (DAB+). Dieses bietet eine Vielzahl an Radiosendern in CD-Soundqualität. Bitte beachten Sie bei der Installation der DAB+-Antenne, dass das Kupfer-L mit der Karosserie verbunden ist. Ein genaues Anleitungsvideo zur optimalen Positionierung finden Sie unter den Suchbegriffen „AV8V4 DAB“ auf Youtube.

Beim erstmaligen Start durch Drücken auf das DAB+-Symbol ist ein Sendersuchlauf erforderlich, den Sie durch Drücken auf das Lupensymbol auslösen.



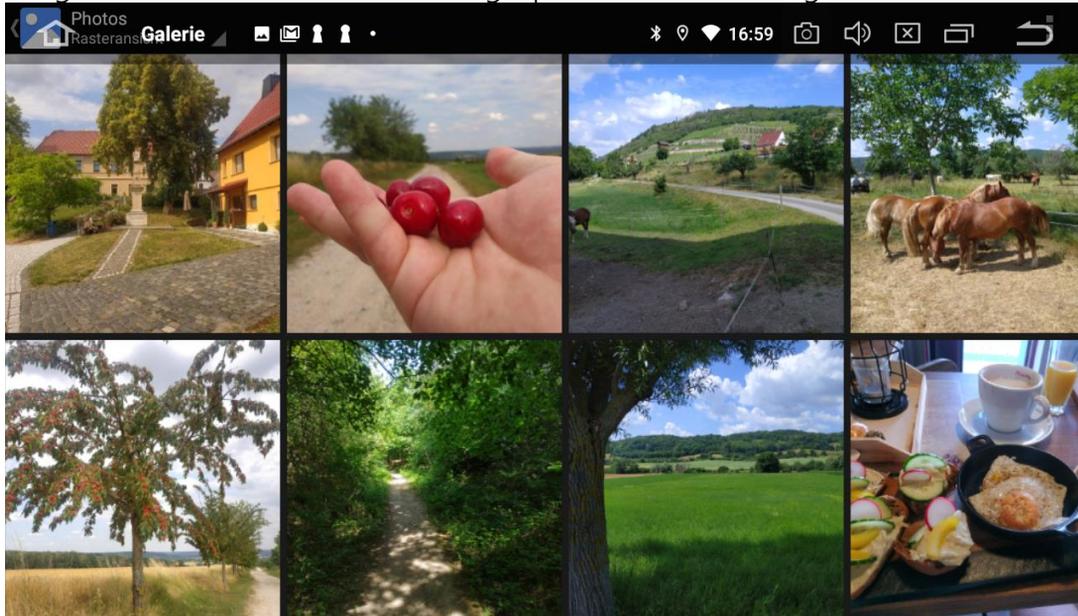
Durch Auswahl des kleinen Herz-Symbols in der oberen rechten Ecke der Sender können Sie einen Sender als Favoriten speichern. Auf diese Favoriten können Sie mithilfe des Herzsymbols in der linken Seitenleiste zugreifen. Bitte beachten Sie, dass Sie im Favoritenmenü die Sender durch Drücken auf den Sendernamen auswählen. Durch Drücken auf das Senderlogo werden die Sender wieder aus dem Favoritenmenü entfernt.



Mithilfe des Symbols  können Sie die Sender nach Programminhalt (Information, Rockmusik, Popmusik, Klassik usw.) filtern und anzeigen lassen.

## Foto

Wählen Sie die App „Galerie“, um die Fotogalerie zu öffnen. Hier können Sie auf sämtliche auf dem Gerät oder angeschlossenen Wechselmedien gespeicherten Bilder zugreifen.



Durch Drücken auf die Schaltfläche „Alben“ öffnet sich ein Auswahlmenü, mit dem Sie Ihre gespeicherten Bildern nach Alben, Orten, Zeiten, Personen oder Tags anordnen lassen können.

## Easy Connection (Carbitlink)

Mithilfe der EasyConnection-Funktion können Sie den Displayinhalt Ihres Smartphones direkt auf das Autoradio-Display übertragen und bei Android-Handys auch vom Autoradio aus steuern. Sie können EasyConnection unter Einstellungen > CAR > Werkseinstellungen > 126 > EasyConnection > YES/NO aktivieren bzw. deaktivieren. Bestätigen Sie jede Änderung mit Anwenden > Exit > Ok.



#### Android USB:

1. Wechseln Sie auf Ihrem Smartphone in die Mobileinstellungen, öffnen Sie "Entwickler-Optionen" und aktivieren Sie USB-Debugging.
2. Verbinden Sie Ihr Handy via USB-Kabel mit dem Autoradio und lassen Sie den Bildschirm entsperrt.
3. Öffnen Sie die App „EasyConnection“ und wählen Sie „Android USB“ auf dem Radio aus.
4. Lassen Sie den mobilen Verbindungsdienst installieren.
5. Die erste Verbindung dauert eine Weile.
6. Audio und Video des Handys wird auf Ihrem Autoradio dargestellt und lässt sich steuern.
7. Auch horizontale/vertikale Bildschirmanzeige wird unterstützt.

#### Android WiFi (erst nach einmaliger USB-Verbindung möglich):

1. Richten Sie einen Handy-Hotspot ein. Wählen Sie die Hotspot-Verbindung in der linken Liste.
2. Verbinden Sie sich mit dem Hotspot.
3. Lassen Sie den Verbindungsservice installieren.
4. Audio und Video des Handys wird auf Ihrem Autoradio dargestellt und lässt sich steuern.
5. Auch horizontale/vertikale Bildschirmanzeige wird unterstützt.

#### iPhone WiFi:

1. Richten Sie einen iPhone-Hotspot ein.
2. Verbinden Sie sich auf dem AU10 mit dem Hotspot.
3. Öffnen Sie iPhone AirPlay und Mirror-Funktion zur Verbindung.
4. Öffnen Sie auf dem AU10 die App "Easy Connection" und wählen Sie "iPhone Wifi" aus. Audio und Video des Handys werden nun auf Ihrem Autoradio dargestellt.
5. Auch horizontale/vertikale Bildschirmanzeige wird unterstützt.



## Android Auto

Mithilfe von Android Auto können Sie Ihr Android-Handy bequem vom Autoradio aus steuern. Zur Nutzung von Android Auto gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Laden Sie sich auf dem Gerät im PlayStore die App "Headunit reloaded" herunter.
2. Laden Sie sich auf dem Handy im PlayStore die App "Android Auto" herunter und öffnen Sie diese.
3. Schließen Sie Ihr Handy mittels eines USB-Datenkabels an das Autoradio an.
4. Öffnen Sie die App "Headunit reloaded", wählen Sie dort "USB" und dann Ihr Handy aus.
5. Nun können Sie Android Auto benutzen.

## Updates

Die aktuellsten Updates für Ihr AU10 können Sie jederzeit auf unserer Homepage herunterladen. Gehen Sie für die Updates folgendermaßen vor:

1. Laden Sie sich die gewünschte Update-Datei herunter.
2. Entpacken Sie die Zip-Datei in das Stammverzeichnis eines USB-Sticks.
3. Schließen Sie den USB-Stick an den USB-Anschluss des AU10 an.

## MCU-Update

4. Wählen Sie Einstellungen > System > MCU-Updates und lassen Sie das Gerät neu starten.

## System/Launcher

4. Wählen Sie Einstellungen > System > System-Updates und lassen Sie das Gerät neu starten.

## HDMI

Das AU10 besitzt einen HDMI-Anschluss. Damit können Sie z.B. einen externen Monitor anschließen. Bitte beachten Sie, dass der Monitor mit dem HDMI-Kabel immer den aktuellen Bildschirminhalt des AU10 darstellt. Eine vom aktuellen Bildschirminhalt unabhängige Wiedergabe ist nicht möglich.

## Sprachsteuerung

Ihr AU10 kann Sprachbefehle via „Ok Google“ entgegennehmen und verarbeiten. Aktivieren Sie dazu "Einstellungen" > „System“ > "Sprachen & Eingabe" > „Bildschirmtastatur“ > "Google Spracheingabe" > "Voice Match" > "Jederzeit 'Ok Google' sagen" und folgen Sie den Anweisungen. Sie können nun von jedem Bildschirm aus mittels „Ok Google“ Sprachbefehle ausführen.

Zwei nützliche Sprachbefehle:



## Anrufe

Telefonanrufe mittels Google-Sprachsteuerung können Sie mit der App "MTC-Dialer" vornehmen. Gehen Sie dazu folgendermaßen vor:

1. Laden Sie sich die APK-Datei herunter und kopieren Sie sie auf USB-Stick/mSD-Karte:  
<https://github.com/scorillo/MtcDialer/releases/download/1.2.3/com.f1x.mtcDialer-1.2.3.apk>
2. Öffnen Sie die App "ApkInstaller" --> "Installieren" und wählen Sie die APK-Datei aus. Die APK-Datei wird installiert.
3. Starten Sie die App "Google" und drücken Sie auf das Mikrofonsymbol. Sagen Sie nun "Rufe [beliebiger Kontakt] an".
4. Gehen Sie anschließend auf das Telefon-Symbol und wählen Sie nun den MTC-Dialer aus. Damit ist jetzt der MTC-Dialer als Standard-Telefon-App mit dem Google Assistenten verknüpft.
5. Nun können Sie bequem mittels "Ok Google" "Rufe [Kontakt] an" direkt Anrufe tätigen.

Ein gutes Erklärvideo finden Sie auch hier:

<https://www.youtube.com/watch?v=l8JbDGoSvjA>

Falls Sie an Ihrem Lenkrad eine originale Sprachsteuerungstaste haben, können Sie diese auch mit der Google Sprachsteuerung verknüpfen. Gehen Sie dazu in Einstellungen - CAR - Werkseinstellungen (Code: 126) - other - Steering wheel keys assign - SWC Key - Anwenden - Exit. Das Gerät wird neu gestartet und anschließend haben Sie in den Einstellungen - CAR einen neuen Menüpunkt "Lenkradtasten". Dort können Sie dann Ihre originalen Lenkradtasten neu anlernen. Eine Erklärung zur Zuweisung der Sprachsteuerung finden Sie hier ab 24:59:

<https://www.youtube.com/watch?v=NMI8ebbxcel>

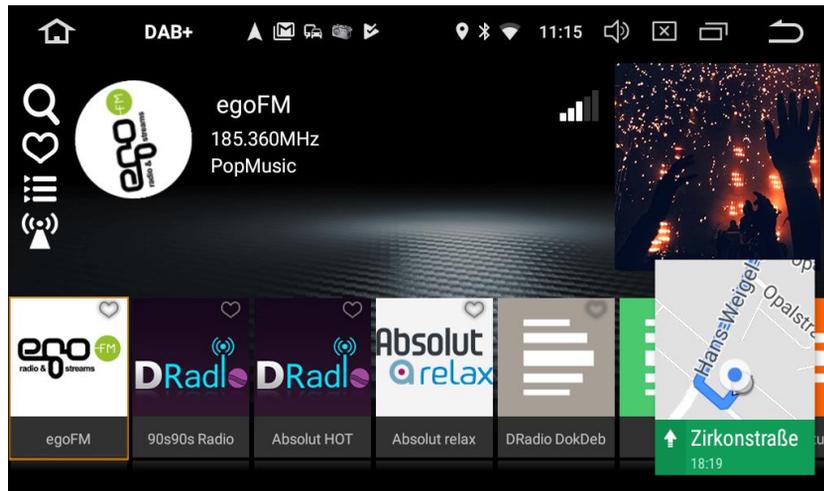
## App öffnen

Eine bestimmte App lässt sich mit folgendem Befehl öffnen:

"Ok Google Öffne App [App-Name]"

## Bild-in-Bild & Split-Screen

Mittels dieser Funktionen können Sie zwei Apps gleichzeitig ansehen. So können Sie beispielsweise gleichzeitig Ihre Navi-App und Ihren Musikplayer betrachten. Eine Liste der Apps, die diese Funktion unterstützen, können Sie unter Einstellungen > Apps & Benachrichtigungen > Spezieller App-Zugriff > Bild-in-Bild einsehen.



### Bild-in-Bild

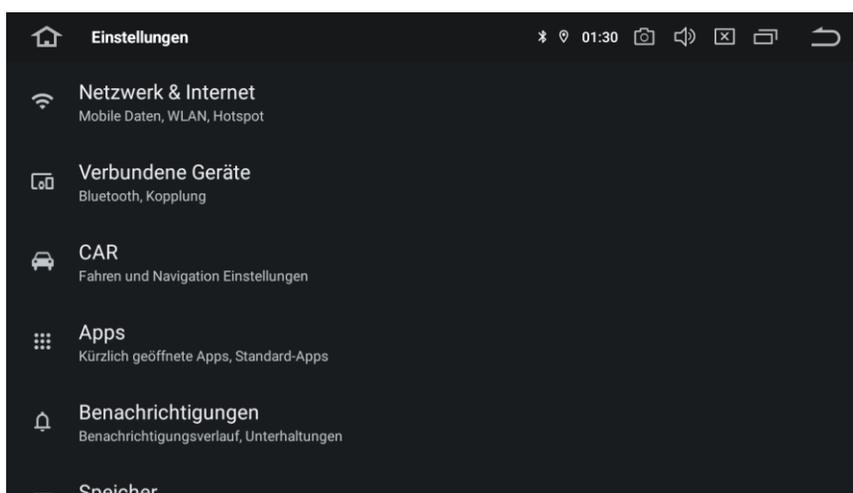
Sie können die Funktion aktivieren, indem Sie in geöffneter App kurz auf das Symbol  drücken. Anschließend können Sie auswählen, welche andere App Sie gleichzeitig betreiben wollen und das App-Fenster an die gewünschte Position schieben. Diese Funktion wird bisher nur von ausgewählten Apps (bspw. Google Maps) unterstützt.

### Splitscreen

Sie können die Funktion aktivieren, indem Sie in geöffneter App das Symbol  gedrückt halten. Der Bildschirm wechselt automatisch in den Splitscreen-Modus. Anschließend können Sie auswählen, welche andere App Sie gleichzeitig betreiben wollen.

### Einstellungen

Wählen Sie die App „Einstellungen“, um zu den Systemeinstellungen zu gelangen.





## 1. Netzwerk & Internet

### WLAN:

Hier können Sie sich mit dem WLAN-Netzwerk Ihrer Wahl verbinden. Nach erfolgter Verbindung erscheint das Wifi-Symbol  in der oberen Statusleiste.

### Mobilfunknetz:

Wenn Sie eine SIM-Karte eingelegt haben, können Sie diese hier konfigurieren.

### Flugmodus:

Wie vom Handy gewohnt, können Sie mit dieser Funktion das Senden und Empfangen von WLAN-, Mobilfunknetz- und Bluetoothdaten deaktivieren.

### Hotspot und Tethering:

Unter diesen Menüpunkt können Sie Ihr Autoradio als eigenen Hotspot einrichten und via WLAN oder Bluetooth-Tethering Internet freigeben.

### Datensparmodus:

Mithilfe des Datensparmodus können Sie den Datensparmodus aktivieren und verwalten. Mithilfe des Datensparmodus wird verhindert, dass Apps auch im Hintergrund laufend Daten senden und empfangen können.

### VPN:

Mit dieser Funktion können Sie ein virtuelles privates Netzwerk (VPN) einrichten. Über VPNs können Sie sich unterwegs mit sicheren Netzwerken verbinden.

### Mobilfunktarif:

Über diesen Menüpunkt können Sie Details zu Ihrem Mobilfunktarif auslesen lassen.

### Privates DNS:

Wählen Sie hier zwischen „Aus, Automatisch und Hostname des privaten DNS-Anbieters“.

## 2. Verbundene Geräte

Unter Verbundene Geräte können Sie alle mit diesem Gerät verbundenen Geräte einsehen und die Bluetooth-Einstellungen verwalten.

## 3. CAR:

### LED-Einstellung:

Hier können Sie die Farbe der Tastenbeleuchtung frei einstellen.

### Sound:

Hier können Sie mithilfe eines Equalizers verschiedene Soundprofile (Pop, Jazz, Klassik, Rock usw.) auswählen und die gewünschte Hörposition auswählen.

### Navi:

Stellen Sie den Navi-Modus ein und ob während der Navigation Musikwiedergabe ausgestellt oder gedimmt werden soll.

### Voice Assistant:

Wählen Sie hier aus, welche App Sie zur Sprachsteuerung verwenden möchten.



Fahr-Einstellungen:

Hier können Sie die Videowiedergabe während der Fahrt (de-)aktivieren und auswählen, ob während der Fahrt Blockbenachrichtigungen angezeigt werden sollen und welche Anwendungen auf eine Internetverbindung zugreifen können.

Extra-Einstellungen:

Wählen Sie aus, ob das AU10 standardmäßig im Standby-Modus bleiben soll oder nach einer bestimmten Zeit automatisch herunterfährt, ob automatisch die Musikwiedergabe bei angeschlossenem USB/SD gestartet werden soll, ob tagsüber automatisch auf ein helleres Design gewechselt werden soll, die Ansicht der Rückfahrkamera gespiegelt werden soll, die Lautstärke beim Rückfahren gedimmt und die Kurvenanzeige, Parksensoren und Abstandslinien aktiviert werden sollen.

Werkseinstellungen (Passwort 126):

*Die Einstellungen sind sehr sensibel und daher passwortgeschützt. Bitte verändern Sie keine Werkseinstellungen ohne Anweisung.*

Hier können Sie ein individuelles Startlogo einstellen und verschiedene weitere fortgeschrittene Einstellungen treffen. Auf den nachfolgenden Seiten finden Sie hierzu genauere Hinweise. Bitte nur nach Anweisung verändern.

4. Apps:

Alle Apps:

Hier können Sie alle installierten Apps, Ihren Status und Speicherverbrauch einsehen.

Standard-Apps:

Wenn Sie mehrere Apps mit der gleichen Funktionalität haben (bspw. Browser oder Navisoftware), können Sie hier auswählen, welche der Apps standardmäßig verwendet werden soll.

Nicht verwendete Apps:

Hier werden alle Apps aufgeführt, die Sie nicht verwenden.

Spezieller App-Zugriff:

Hier können Sie den Zugriff einzelner Apps auf bestimmte Funktionen einzeln regeln.

5. Benachrichtigungen:

App-Einstellungen:

Hier können Sie einstellen, von welchen Apps Sie in welcher Form benachrichtigt werden wollen.

Benachrichtungsverlauf:

Hier finden Sie eine Auflistung aller zuletzt eingegangenen Benachrichtigungen.

Geräte- und App-Benachrichtigungen:

Legen Sie hier fest, welche Apps auf Ihre Benachrichtigungen zugreifen dürfen.

Bitte nicht stören:

Bei Aktivierung erhalten Sie nur noch von ausgewählten Apps und Personen Benachrichtigungen.

Lautlose Benachrichtigungen in der Statusleiste ausblenden:

Bei Aktivierung werden die Benachrichtigungssymbole aller lautlosen Benachrichtigungen nicht in der oberen Statusleiste angezeigt.



#### 7. Speicher:

Hier können Sie den internen Speicher und Datenträger-Speicher sowie die Details der genutzten und verfügbaren Kapazität kontrollieren.

#### 8. Töne:

Tastelautstärke:

Regulieren Sie hier die Lautstärke des Touchtons.

Lautstärke:

Hier können Sie die Gesamtlautstärke des Systems einstellen.

Bitte nicht stören:

Über die Funktion „Bitte nicht stören“ können Sie alle Klingel- und Benachrichtigungstöne stumm schalten.

Standard-Weckton:

Für Weckerfunktionen können Sie hier Ihren bevorzugten Signalton auswählen.

#### 9. Display:

Schriftgröße:

Wenn Sie eine kleinere oder größere Schriftgröße wünschen, können Sie dies hier einstellen.

Anzeigegröße:

Wenn Sie eine generell größere Anzeige aller Bildelemente wünschen, können Sie dies hier einstellen.

Autom. Bildschirm-Timeout:

Unter diesem Menüpunkt können Sie festlegen, nach welcher Zeitspanne der Bildschirmschoner aktiviert werden soll.

Helligkeit:

Hier können Sie die Helligkeit des Bildschirms regulieren.

Nachthelligkeit:

Ihr AU10 kann automatisch bei eingeschaltetem Licht die Bildschirmhelligkeit für Nachtfahrten dimmen. Um wieviel die Helligkeit gedimmt werden soll, können Sie hier einstellen.

Schnellzugriff:

Hier können Sie den Multifunktionspunkt aktivieren.

#### 10. Hintergrund:

Wählen Sie aus voreingestellten oder eigenen Hintergrundbildern aus.

#### 11. Sicherheit:

Hier können Sie den Sicherheitsstatus für Google Play Protect, Mein Gerät finden und Sicherheitsupdates verwalten.

Apps zur Geräteverwaltung:

Hier können Sie Ihre Tracking-Tools verwalten.



Verschlüsselung und Anmeldedaten:

Unter diesem Menüpunkt können Sie die Datenverschlüsselung aktivieren und eine Sicherheitsüberprüfung beim Einschalten des Radios festlegen.

## 12. Datenschutz

Privatsphäredashboard:

Hier können Sie den Berechtigungszugriff der einzelnen Apps einsehen.

Berechtigungsmanager:

Hier können Sie alle gewährten Berechtigungen verwalten.

Zugriff auf Zwischenablage anzeigen:

Soll ein Hinweis erscheinen, wenn eine App auf einen kopierten Inhalt auf der Zwischenablage zugreifen möchte?

Autofill-Service von Google:

Hier können Sie die bei Google gespeicherten Passwörter, Kreditkarten und Adresse verwalten.

Google-Standortverlauf:

Aktivierung/Deaktivierung der Standortaufzeichnung von Google.

Aktivitätseinstellungen:

Verwalten Sie die Aktivitäten und Informationen, die Google speichern darf.

Anzeigen:

Legen Sie fest, ob und unter welchen Umständen personalisierte Werbung gestattet ist.

Nutzung & Diagnose:

Legen Sie fest, ob Ihre Nutzungsdaten zur Verbesserung von Android weitergeleitet werden dürfen.

## 13. Standort:

Hier können Sie alle Einstellungen zur GPS-Ortung treffen, diese aktivieren/deaktivieren und für bestimmte Apps zulassen.

## 14. Nutzer & Konten:

Hier können Sie die in Ihrem Google-Konto gespeicherten Passwörter und die Auto-Vervollständigung verwalten.

Konto hinzufügen:

Unter dieser Option können Sie dem AU10 Zugriff auf Ihre Benutzerkonten, die für den Betrieb verschiedener Apps notwendig sind, Zugriff gewähren. Voraussetzung für viele Android-Funktionen ist beispielsweise die Verknüpfung mit Ihrem Google-Konto.

App-Daten automatisch synchronisieren:

Legen Sie fest, ob automatisch die Daten in Ihren Google-Apps aktualisiert und Sie Benachrichtigungen über Updates erhalten sollen.

## 15. Google:

Hier können Sie alle Einstellungen zu Ihrem Google-Konto treffen.



## 16. Screenshot-Einstellungen

Verzögerter Screenshot:

Wählen Sie aus, ob der Screenshot sofort nach Drücken des Auslösers angefertigt werden soll oder mit 15 Sekunden bis vier Minuten Verzögerung.

Screenshot-Taste in der Statusleiste anzeigen:

Nach Aktivierung erscheint in der oberen Statusleiste ein Kamerasymbol. Dieses können Sie von jedem Bildschirm aus auswählen und es wird automatisch ein Screenshot erstellt.

## 17. System:

Sprachen und Eingabe:

Ihr AU10 unterstützt viele Sprachen. Hier können Sie je nach Bedarf unterschiedliche Sprachen und Eingabemethoden auswählen.

Datum & Uhrzeit:

Stellen Sie Uhrzeit und Datum sowie das Uhrzeit-Anzeige-Format abhängig von Ihrer Zeitzone aus. Empfohlen wird, Datum und Uhrzeit automatisch aktualisieren zu lassen und die Zeitzone manuell auszuwählen.

MCU-Updates:

Beim Anschließen eines USB-Sticks mit MCU-Update können Sie die Datei durch Drücken auf MCU updates ausführen lassen. Genaueres finden Sie auf Seite 20 unter „Updates“.

Systemupdates:

Beim Anschließen eines USB-Sticks mit System-Update können Sie die Datei durch Drücken auf Systemaktualisierungen ausführen lassen. Genaueres finden Sie auf Seite 20 unter „Updates“.

Sicherung:

Unter Sicherung können Sie eine Backup-Datei der Installations- und Programmdateien sowie anderen Einstellungen und Konto-Informationen in Ihrem Google Drive erstellen lassen.

Optionen zum Zurücksetzen:

Bei Softwarefehlern kann es empfehlenswert sein, das Gerät einmal auf den Werkszustand zurückzusetzen. Bitte beachten Sie, dass dabei Ihre installierten Apps und Daten gelöscht werden.

## 18. Über das Telefon:

Hier finden Sie alle Systeminformationen.

## Werkseinstellungen

In den Werkseinstellungen haben Sie Zugriff auf weitergehende Einstellungen. Die wichtigsten Funktionen werden in Folge vorgestellt. Bitte probieren Sie nicht auf eigene Faust andere Einstellungen aus, da einige Funktionen kritisch für eine korrekte Benutzung des Systems sind. Das Passwort zum Zugang zu den Werkseinstellungen lautet „126“. Jede Wertänderung muss mit Anwenden > Beenden > Ok bestätigt werden.



### Eigenes Startlogo einstellen

Sie können unter Einstellungen > CAR > Werkseinstellungen > 126 > Startlogo ein eigenes Bootlogo hinzufügen. Wählen Sie "Benutzer" an und stellen Sie anschließend das Bootlogo Ihrer Wahl ein.

Das Bootlogo müsste folgende Anforderungen haben:

Bildformat: 1280x720

Dateityp: PNG

### Tastenbeleuchtung einstellen

Sie können sowohl die Tastenfarbe als auch den Beleuchtungsmodus flexibel einstellen.

#### Tastenfarbe ändern

Die Farbe der Tastenbeleuchtung können Sie unter "Einstellungen > CAR > Element" beliebig anpassen. Neben den bereits voreingestellten Farben können Sie die Farbe mithilfe der Schieberegler auch ganz individuell anpassen.

#### Beleuchtungsmodus ändern

Standardmäßig wird die Tastenbeleuchtung nur bei eingeschaltetem Abblendlicht aktiviert. Sie können diese jedoch unter "Einstellungen > CAR > Werkseinstellungen (PW: 126) > other > Panel LED control > By power" auch dauerhaft aktivieren. Anschließend mit „Anwenden“ und „Exit“ bestätigen. Das Radio wird neu gestartet und anschließend ist die Beleuchtung durchgehend aktiv. Sie können dies jederzeit wieder ändern, indem Sie die obige Einstellung auf „By headlight“ ändern und wieder mit „Anwenden“ und „Exit“ bestätigen.

### Mikrofon-Lautstärke

Unter Einstellungen > CAR > Werkseinstellungen > 126 > Lautstärke > „MIC“ können Sie den Eingangspegel des Mikrofons höher einstellen. Bestätigen Sie mit Anwenden > Beenden > Ok und anschließend sind Sie entsprechend lauter zu verstehen.

### Touchscreen kalibrieren

Wenn der Touchscreen unpräzise reagiert, können Sie ihn unter Einstellungen > CAR > Werkseinstellungen > 126 > Tasten anlernen > „Touch zurücksetzen“ zurückzusetzen. Danach sollte er wieder gut funktionieren.

Wenn nicht, können Sie ihn im gleichen Menü unter Touch Tasten anlernen neu kalibrieren. Gehen Sie dazu auf Einstellungen > CAR > Werkseinstellungen (126) > Tasten anlernen > Touch Tasten anlernen. Berühren Sie nun das rote "+1" oben links und "+2" unten rechts in der Ecke und speichern Sie mittels "Save Exit".



### Hardwaretasten neu belegen

Die Hardwaretasten am linken und rechten Rand lassen sich beliebig neu belegen. Falls es sich um eine System-App handelt, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Öffnen Sie Einstellungen > CAR > Werkseinstellungen (Passwort 126) > Tasten anlernen > Bedienfeld Tasten anlernen.
2. Drücken Sie zweimal auf die gewünschte Taste.
3. Wählen Sie das gewünschte Symbol in der linken Spalte aus und bestätigen Sie mit "Ok".
4. Fahren Sie so mit jeder weiteren gewünschten Taste fort.
5. Drücken Sie auf "Save Exit".

Anschließend wird die neu zugewiesene Funktion übernommen. Falls eine Nicht-System-App gewünscht ist, ist dafür die externe App MTCTools: <https://github.com/f1xpl/MtcdTools/releases> erforderlich.

### Lenkradtasten neu belegen

Sie können mithilfe des AU10 Ihre Tastenbelegung der Lenkradtasten ändern. Gehen Sie dazu auf Einstellungen > CAR > Werkseinstellungen > 126 > Sonstiges > Lenkradtasten zuordnen > „SWC Key“. Bestätigen Sie mit Anwenden > Beenden > Ok. Nach dem Neustart erhalten Sie unter Einstellungen > „CAR“ einen neuen Menüpunkt „Lenkradtasten“. Mithilfe dieser Funktion können Sie nun für jede Ihrer Lenkradtasten eine neue Belegung zuweisen.

### Rückfahrbildschirm ausschalten

Wenn in Ihrem Auto keine Rückfahrkamera verbaut ist, können Sie den Rückfahrbildschirm ausschalten, sodass beim Einlegen des Rückwärtsgangs das Gerät keinen schwarzen Bildschirm anzeigt. Öffnen Sie die Werkeinstellungen (Passwort 126) > Sonstiges und wählen Sie unter „Rückwärts verbieten“ die Option „Deaktivieren“ aus und bestätigen Sie mit „Anwenden“ und „Beenden“. Nach dem Neustart ist der Rückfahrbildschirm deaktiviert.

### Helligkeit/Kontrast/Sättigung und Farbton ändern

In den passwortgeschützten Werkseinstellungen können Sie Helligkeit, Kontrast, Sättigung und Farbton des Displays weiter anpassen. Öffnen Sie dazu Einstellungen > CAR > Werkseinstellungen > 126 > Sonstiges. Unter Helligkeit, Kontrast, Sättigung und Farbton können Sie die gewünschten Anpassungen treffen. Bestätigen Sie jede Änderung mit Anwenden > Beenden > Ok.

## Fehlerbehebung

Lesen Sie sich bitte sorgfältig die folgende Fehlertabelle durch und beheben Sie das Problem nach Anweisung. Nehmen Sie bitte Kontakt mit einer Werkstatt oder uns auf, falls das Problem nach Befolgen der Tabelle nicht ausreichend gelöst wurde.



Problem	Lösung
Das Gerät geht nicht an.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Drücken Sie in das RST-Loch, um einen Neustart zu erzwingen</li> <li>2. Trennen Sie den Quadlockstecker für ca. 20 Sekunden und verbinden ihn erneut</li> <li>3. Senden Sie das Gerät ein.</li> </ol>
Touch funktioniert nicht richtig	Setzen Sie die Bildschirmpkalibrierung unter Einstellungen > CAR > Werkseinstellungen > 126 > Key Study > Touch Reset > Anwenden > Exit > Ok zurück.
Eine Videodatei kann nicht wiedergegeben werden	Unterstützte Formate: WMV, AVI, RMVB etc...
	Richtige Dateigröße ist 1080P H.264 (max)
GPS funktioniert nicht richtig	Überprüfen Sie den Anschluss
	Fahren Sie zu Gebieten, zu denen GPS-Signale durchdringen
	Platzieren Sie die GPS-Antenne an der A-Säule
	Verwenden Sie die mitgelieferte GPS-Antenne
mSD-Karte wird nicht erkannt	<p>Verwenden Sie eine mSD-Karte mit folgender Konfiguration:</p> <p>Kartengröße: 32 GB oder kleiner</p> <p>Formatierung: Fat32 oder NTFS</p> <p>Hersteller: Vorzugsweise Markenhersteller wie SanDisk</p>
Update wird nicht erkannt	Entpacken Sie die Zip-Datei (nur einmal)
	„Update.zip“ bitte nicht zusätzlich entpacken.
	Kopieren Sie die Update-Datei in das Wurzelverzeichnis des USB-Sticks (keine Unterordner)
DAB+ funktioniert nicht richtig	Führen Sie einen Sendersuchlauf durch
	Überprüfen Sie den Antennenanschluss (nicht mit WLAN-Anschluss verwechseln)
	Überprüfen Sie die Positionierung der DAB+-Antenne mithilfe des Youtube-Videos (Seite 18)
	Testen Sie den DAB+-Empfang in einer Großstadt
Software-Probleme	Starten Sie das Gerät neu, indem Sie mit einem dünnen Gegenstand in das mit „RST“ beschriftete Loch neben dem rechten SD-Slot drücken
	Löschen Sie den App-Speicher unter Einstellungen > Apps & Benachrichtigungen > App auswählen > Speicher > Speicher löschen.
	Prüfen Sie im Google PlayStore, ob für die App ein neues Update verfügbar ist
	Installieren Sie die neuesten System-Updates von unserer Homepage
	Setzen Sie das Gerät auf den Werkszustand zurück (Einstellungen > System > Zurücksetzen)



Bei weiteren Fragen bitte an folgende Adresse wenden:

M.I.C. GmbH

Hans-Weigel-Straße 1A

04319 Leipzig

Tel: +49 341 58099135

WhatsApp: +49 1578 0532290

E-Mail: [info@mic-deutschland.de](mailto:info@mic-deutschland.de)

