



AV8V4

Android-Naviceiver für Volkswagen/Seat/Skoda





Inhalt

Inhalt.....	- 2 -
Vorwort.....	- 2 -
Hinweise.....	- 3 -
Sicherheitshinweise.....	- 3 -
Copyright-Informationen.....	- 4 -
Produkt-Komponenten.....	- 5 -
Parameter.....	- 6 -
Lieferumfang.....	- 7 -
Anschlussplan (Volkswagen bis GOLF 6 Plattform).....	- 7 -
Vorderseite.....	- 8 -
HOME.....	- 9 -
Radio.....	- 11 -
Bluetooth.....	- 12 -
Musik.....	- 14 -
Video.....	- 15 -
AVIN.....	- 16 -
Dateiverwaltung.....	- 16 -
DVR (optional).....	- 16 -
Browser.....	- 18 -
GPS Navigation.....	- 18 -
DAB+.....	- 19 -
Foto.....	- 19 -
Easy Connect (Mirrorlink).....	- 20 -
Einstellungen.....	- 21 -
Wartungs-Informationen.....	- 24 -
Fehlerbehebung.....	- 24 -
Bei weiteren Fragen bitte an folgende Adresse wenden:.....	- 25 -

Vorwort

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Auto-Multimedia-Produkt der M.I.C. GmbH entschieden. Dieses Produkt beinhaltet GPS, Radio, Bluetooth, Audio & Video, Mirror-Link, WiFi-Hotspot, 3G-Dongle, DVR, TPMS, OBDII, DAB+, DVR-T/DVB-T2 & ISDB-T, Rückfahrlilfe und viele weitere Funktionen.

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



Hinweise

Dieses Benutzerhandbuch ist nur eine Produktrichtschnur. Hardware- und Software-Konfigurations-Beschreibungen können je nach Region variieren. Falls eine beschriebene Produktfunktion nicht mit Inhalten dieses Benutzerhandbuchs übereinstimmen, nehmen Sie bitte die tatsächliche Funktion als Standard.

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 Gründe für Produktfehler, Körperverletzungen oder Eigentumschaden, kann der Produkthändler 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 Transportausrüstungen 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 nicht das System 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 bitte das Produkt nicht selber auseinander und führen Veränderungen durch.

Es wird empfohlen, alle Anweisungen vor dem Einbau durchzulesen und den Einbau durch einen professionellen Händler von Audio-Geräten 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 Fachmanns kann zu Schaden an dem Gerät führen oder Feueralarm auslösen.



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



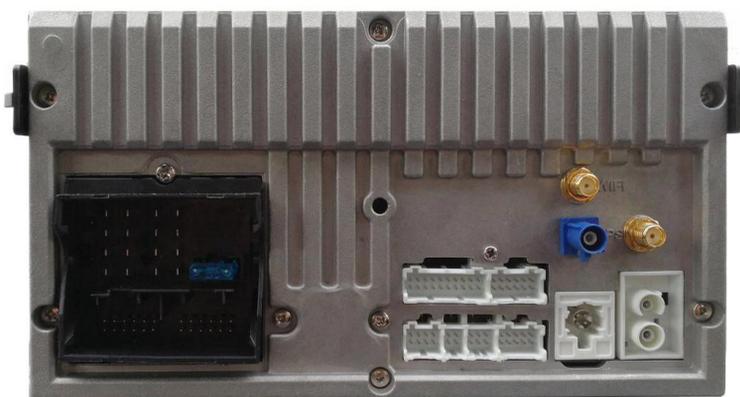
Produkt-Komponenten

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

Vorderseite VW Autoradio:



Rückseite VW Autoradio:





Zubehör für VW Autoradio:



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

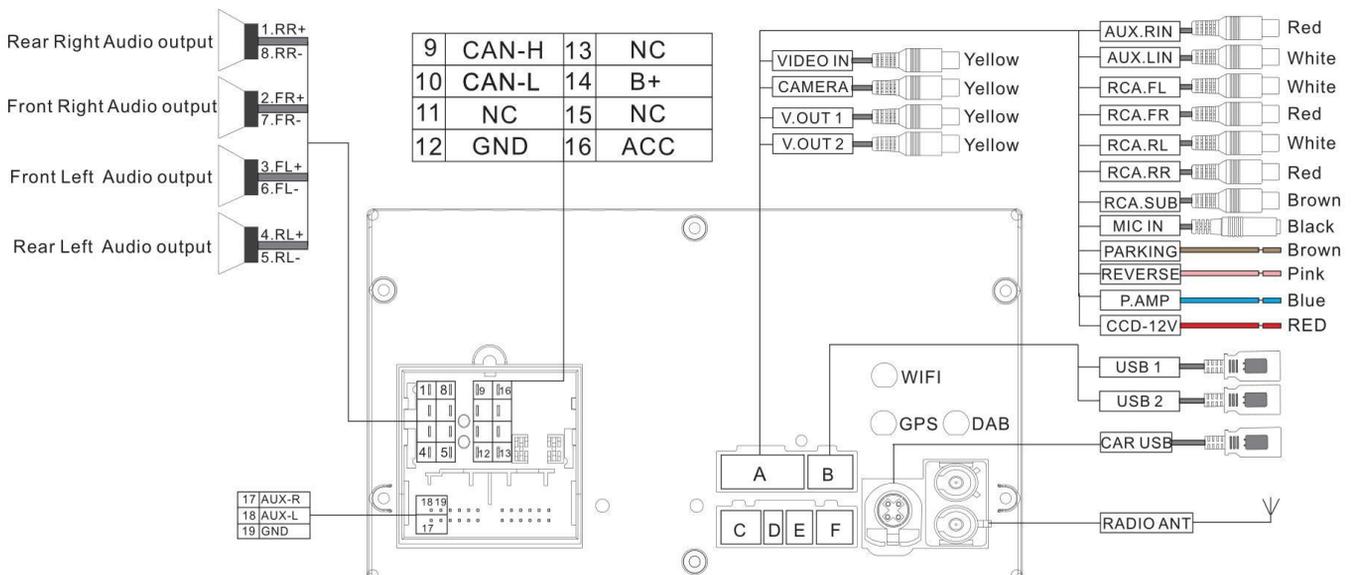


Lieferumfang

Standard-Zubehör

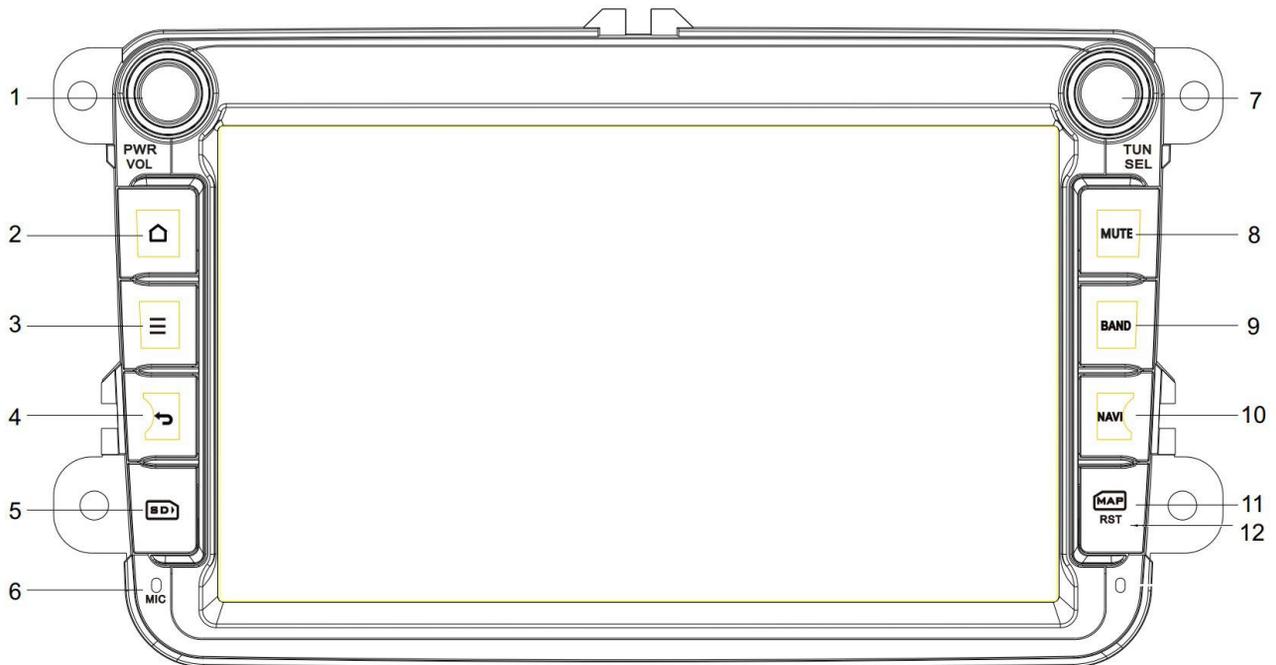
Standard-Spezifikation	Menge
Naviceiver mit integriertem CAN-Bus und DAB+	1 Stück
GPS-Antenne	1 Stück
WIFI-Antenne	1 Stück
RCA-Kabel	1 Stück
USB Output-Kabel	1 Stück
USB Switch-Kabel	1 Stück
RCA Rückfahr-Kabel	1 Stück
Sygyic Aktivierungscode	1 Stück

Anschlussplan (Volkswagen bis GOLF 6 Plattform)





Vorderseite



1 : PWR/VOL: Power/VOL	2 : Home: Hauptmenü
3 : Menu: Menüleiste aufrufen	4 : Zurück: Wechselt zum vorherigen Menü
5 : SD: Micro-SD-Slot für Media	6 : Mikrofon
7 : Seek Taste	8 : Mute-Taste
9 : BAND: Radio	10 : NAVi: Navi-App starten
11 : MAP: Slot für Navisoftware und Update	12 : RST: Reset



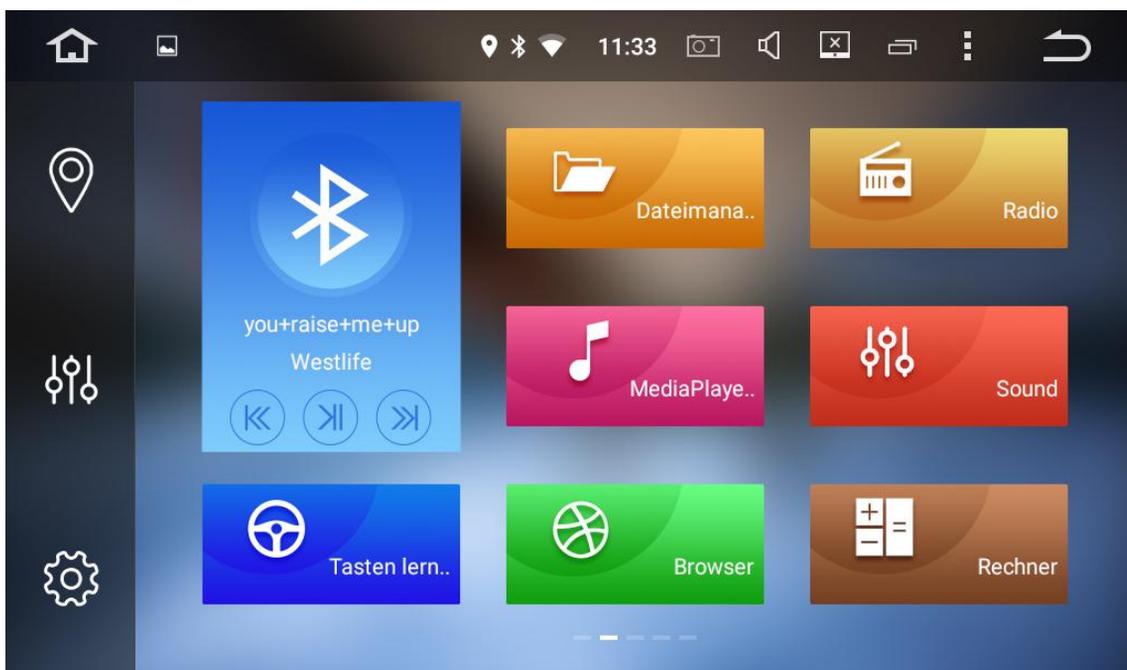
HOME

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

Das Menü kann nach links oder rechts geschoben werden. Berühren Sie , um in das Home-Menü zurückzukehren. App-Symbole können vom Home-Menü hinzugefügt oder gelöscht werden. Wischen Sie von rechts nach links, um Ihre Apps durchzublätern.



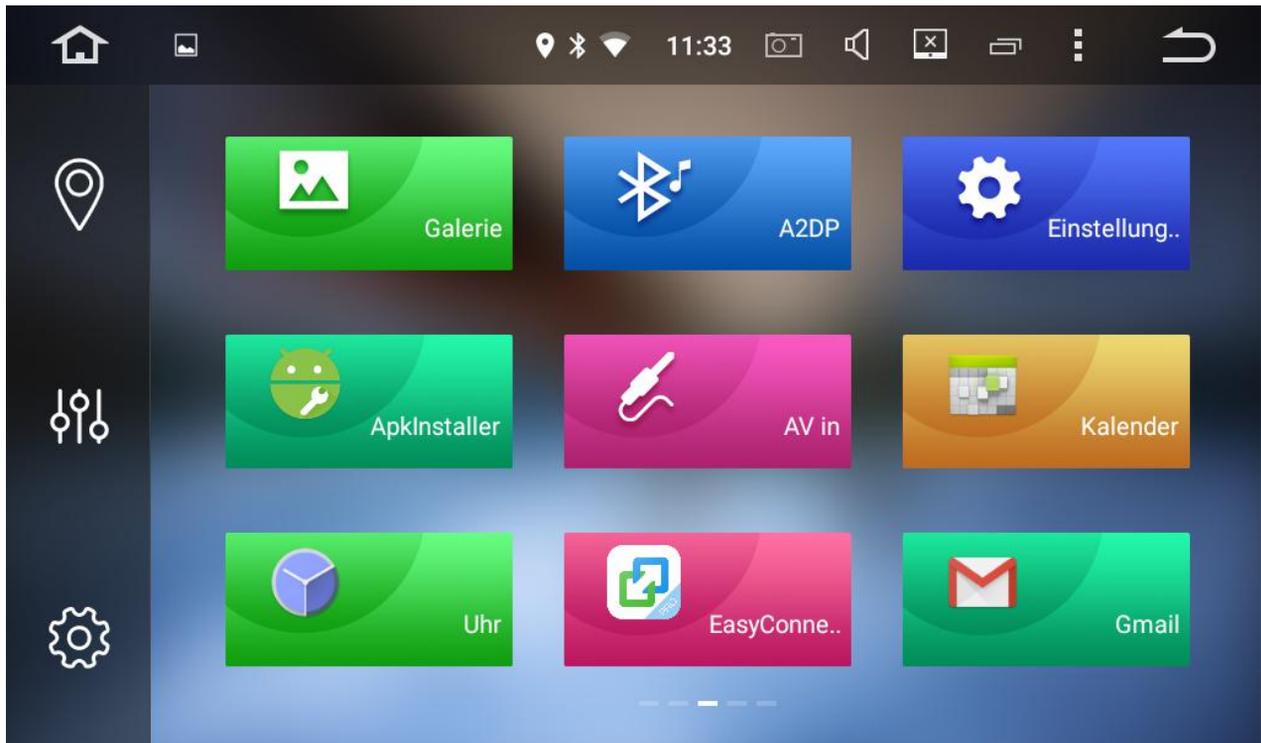
HOME(1)



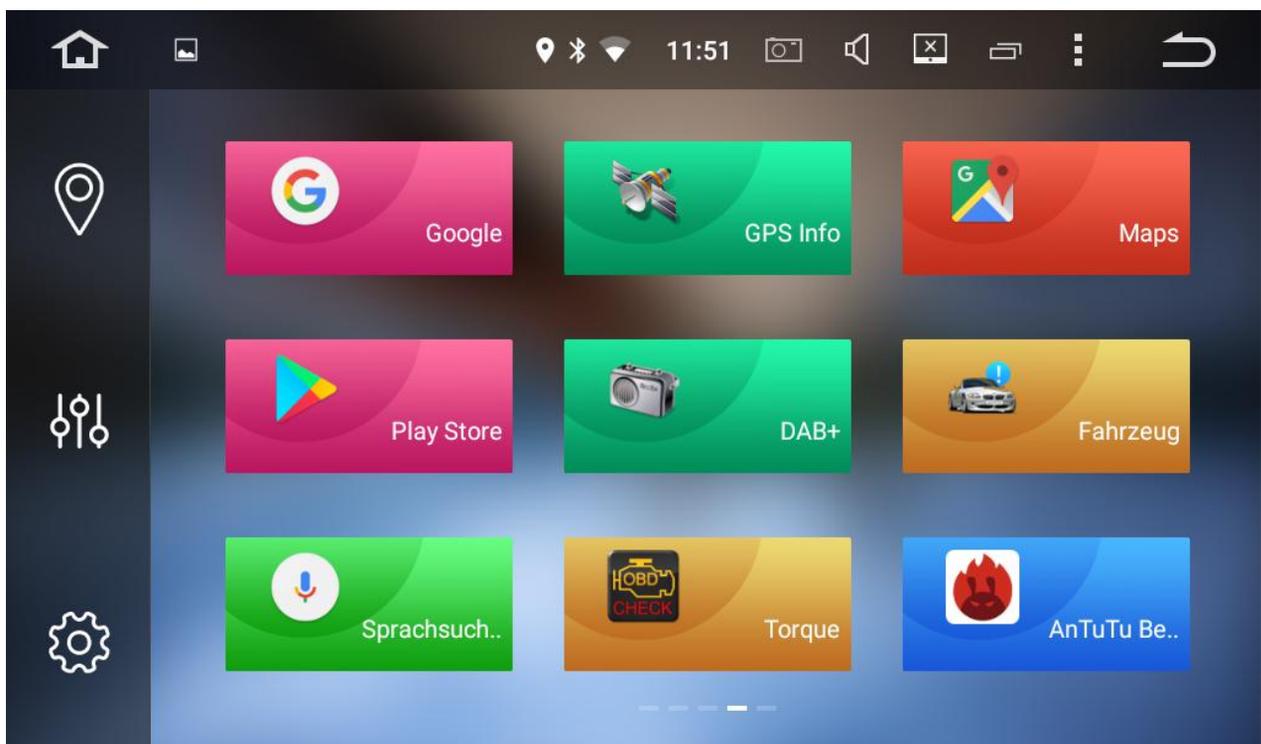
HOME(2)



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



HOME(3)



HOME(4)



Radio

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



FM



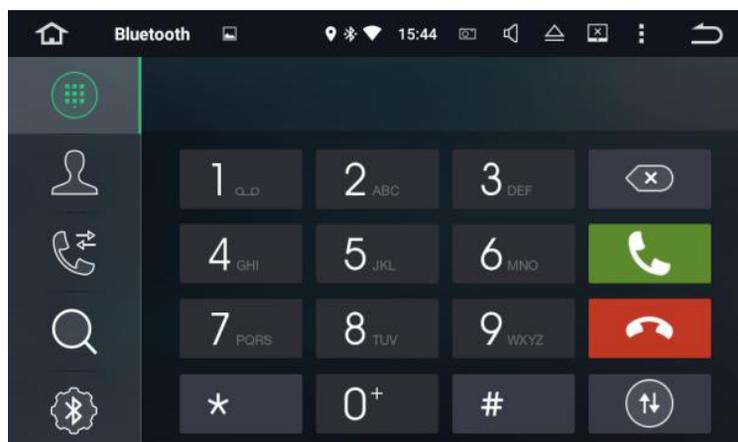
AM



-  Kurz berühren, um 0.1m vorwärts zu suchen, lang berühren für vorherigen Radiosender;
-  Kurz berühren, um 0.1m rückwärts zu suchen, lang berühren für nächsten Radiosender;
(Achtung: Bei manchen Modellen ist ein TUNER-Knopf auf der Vorderseite. Sie können auch durch Drehen des Knopfes Frequenzen suchen.)
-  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.

Bluetooth

Berühren Sie die App „Bluetooth“, um in das Bluetooth-Menü zu wechseln. Geben Sie beim Verbinden mit Ihrem Handy den Universalcode "0000" ein und bestätigen Sie. Nachdem Bluetooth erfolgreich mit Ihrem Handy verbunden wurde, erscheint das  Symbol in der Kopfzeile des Bildschirms (siehe Bild).



Bluetooth-Einwahl



Bluetooth-Einwahl



Bluetooth-Telefonbuch



Bluetooth Anrufverlauf



Bluetooth-Kopplung; berühren, um andere Bluetoothgeräte zu finden



Bluetooth-Einstellungen



Rufannahme/Anruf



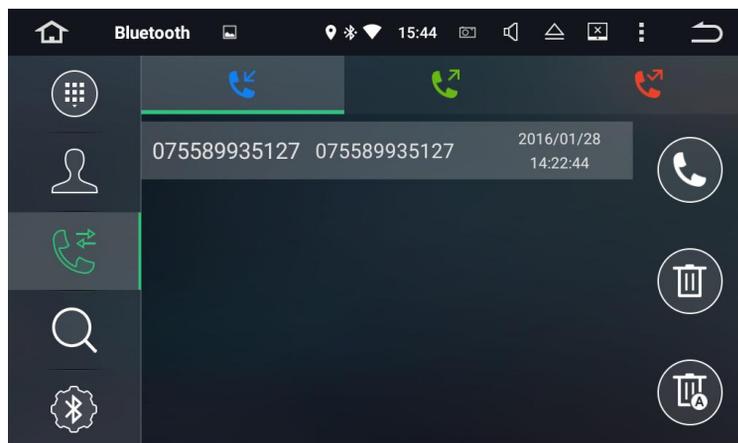
Auflegen



Rufnummer löschen; längeres berühren zum sofortigen Löschen



Wechseln; berühren, um zwischen Tonausgabe über Handy- und Radio-Lautsprecher bei Bluetooth-Anruf zu wechseln



Bluetooth Anrufverlauf



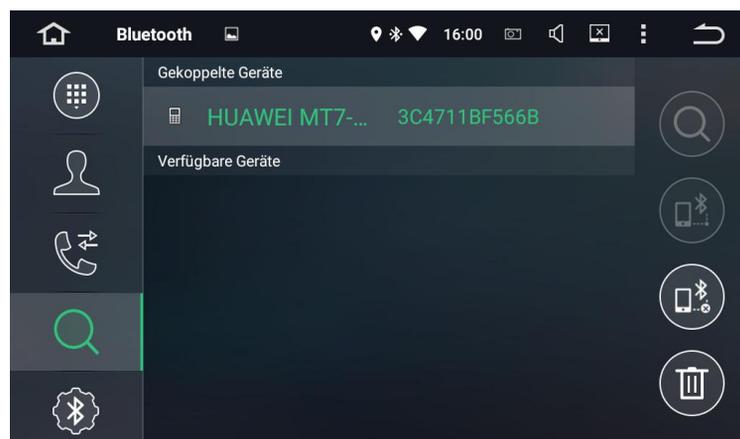
Eingehende Anrufe



Ausgehende Anrufe



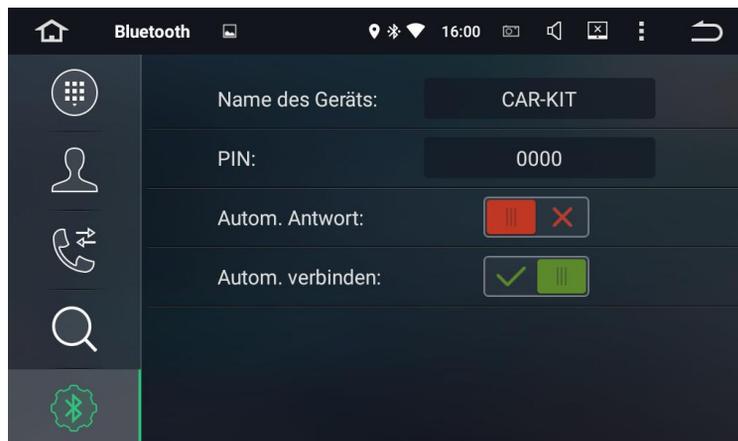
Verpasste Anrufe





Bluetooth-Kopplung

-  Suche nach Name des gekoppelten Geräts
-  Verbinden mit gefundenem gekoppelten Gerät
-  Ausgewählte Bluetooth-Kopplungen trennen
-  Ausgewählte Bluetooth-Kopplungen löschen

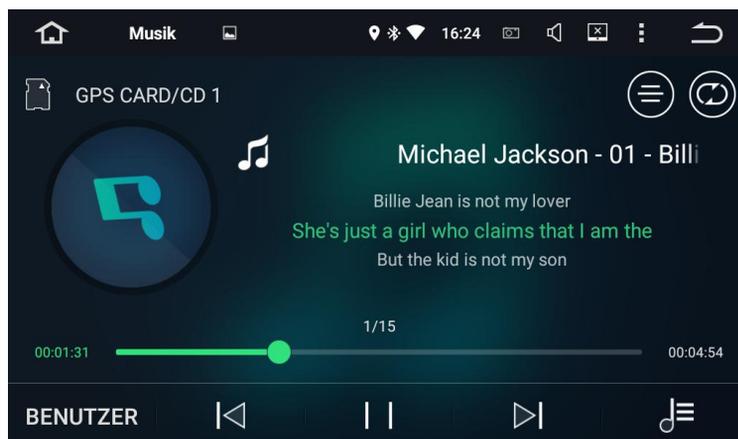


Bluetooth-Einstellungen

- 1) Geben Sie den Gerätenamen bei Bluetooth-Kopplungen ein.
- 2) Geben Sie das Passwort bei Bluetooth-Verbindungen ein.

Musik

Berühren Sie die App „MediaPlayer“, um in das Musikmenü zu wechseln. Hier können Sie Audiodateien von Ihrer SD-Karte oder ihrem USB-Stick abspielen. Unterstützt wird WMA, MP3 uva. Formate.



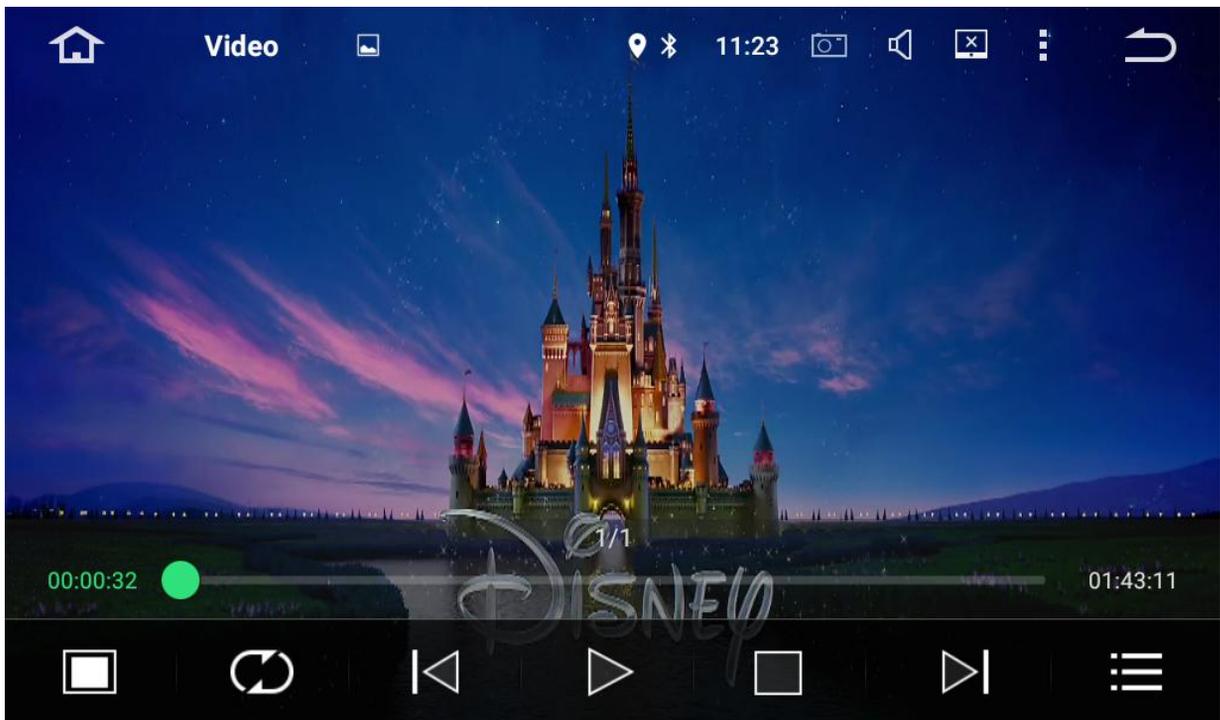


BENUTZER EQ-Modus

- Zurück
- Stop/Play
- Weiter
- Playliste
- Liedtext/Spektrum wechseln

Video

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



- Fullscreen
- Loop-Modus
- Letztes Kapitel
- Play/Pause
- Stop
- Nächstes Kapitel
- Video-Liste



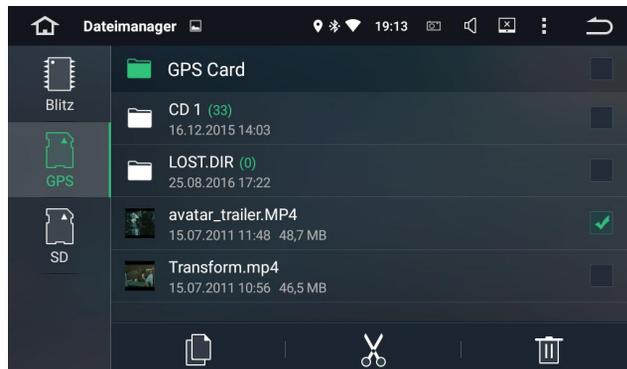
AVIN

Berühren Sie die App „AV-IN“, um in den AV-IN-Modus zu wechseln. Es wird Video- und Audio-Output von externen Geräten unterstützt.



Dateiverwaltung

Berühren Sie die App „Dateimanager“, um in die Dateiverwaltung zu gelangen. Berühren Sie , um zu entfernende Dateien auszuwählen, berühren Sie , um Dateien zu kopieren und das Symbol , um kopierte Dateien einzufügen; wenn Sie eine Datei nicht benötigen, können Sie diese mit  löschen.



DVR (optional)

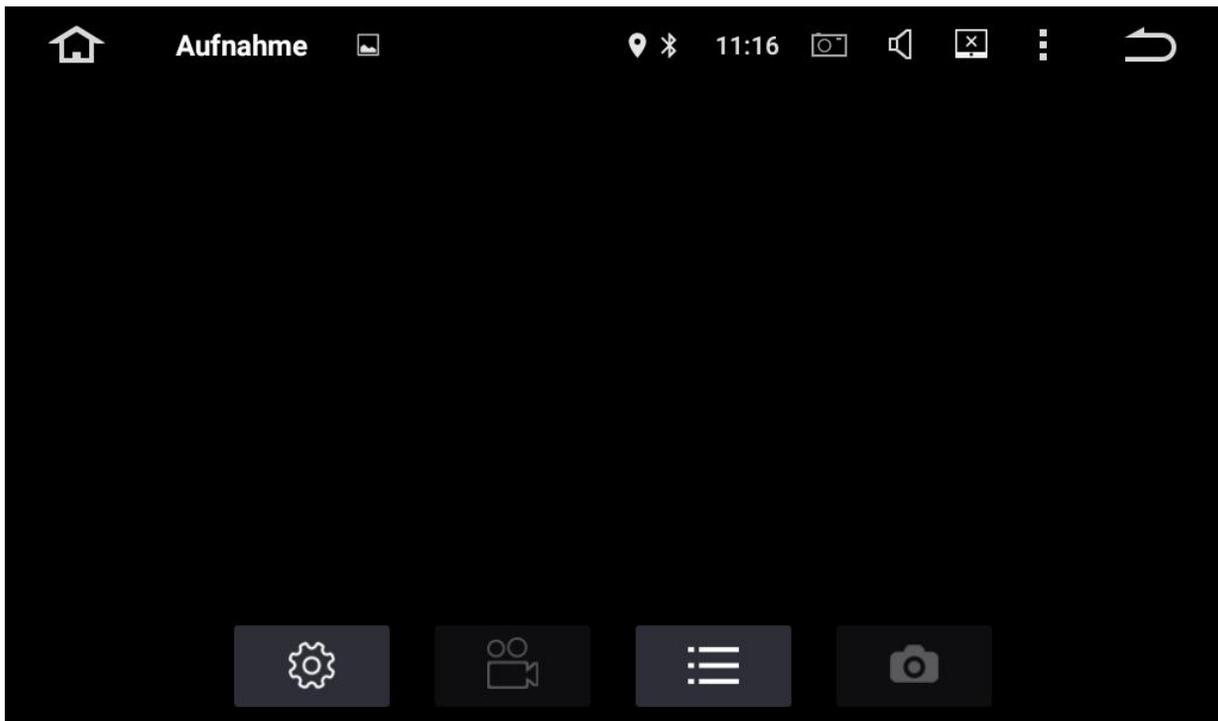
Berühren Sie die App „Front Cam“, um in das DVR (Digital Video Recording)-Menü zu gelangen.





Die Videodateien des DVR werden auf der micro-SD-Karte gespeichert. Die Dateien sind groß; benutzen Sie bitte mindestens eine 8 GB micro-SD-Karte, bevor Sie eine längere Aufzeichnung starten.

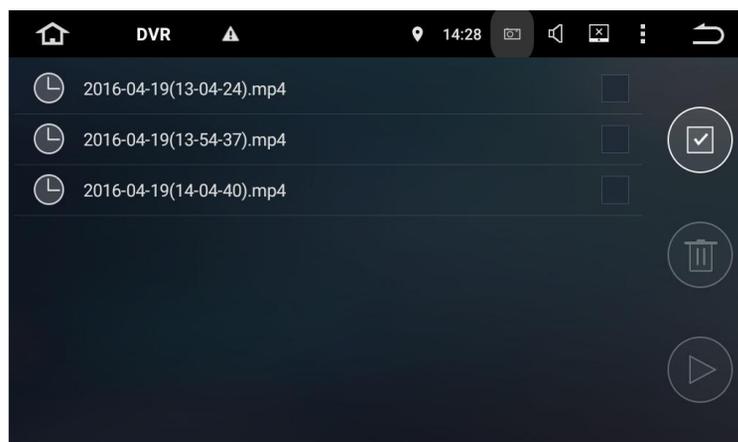
Das Autoradio kann automatisch die DVR-Kamera erkennen, wenn Sie via USB angeschlossen wurde.



Unter  können Sie Grundeinstellungen wie den Speicherpfad der Aufnahmen vornehmen.

Berühren Sie , um die Aufzeichnung zu starten. Die Dateien können nach Ende der Aufnahme automatisch gespeichert werden.

Berühren Sie , um zu einer Liste der aufgezeichneten Videos zu gelangen.



Auswählen



Löschen

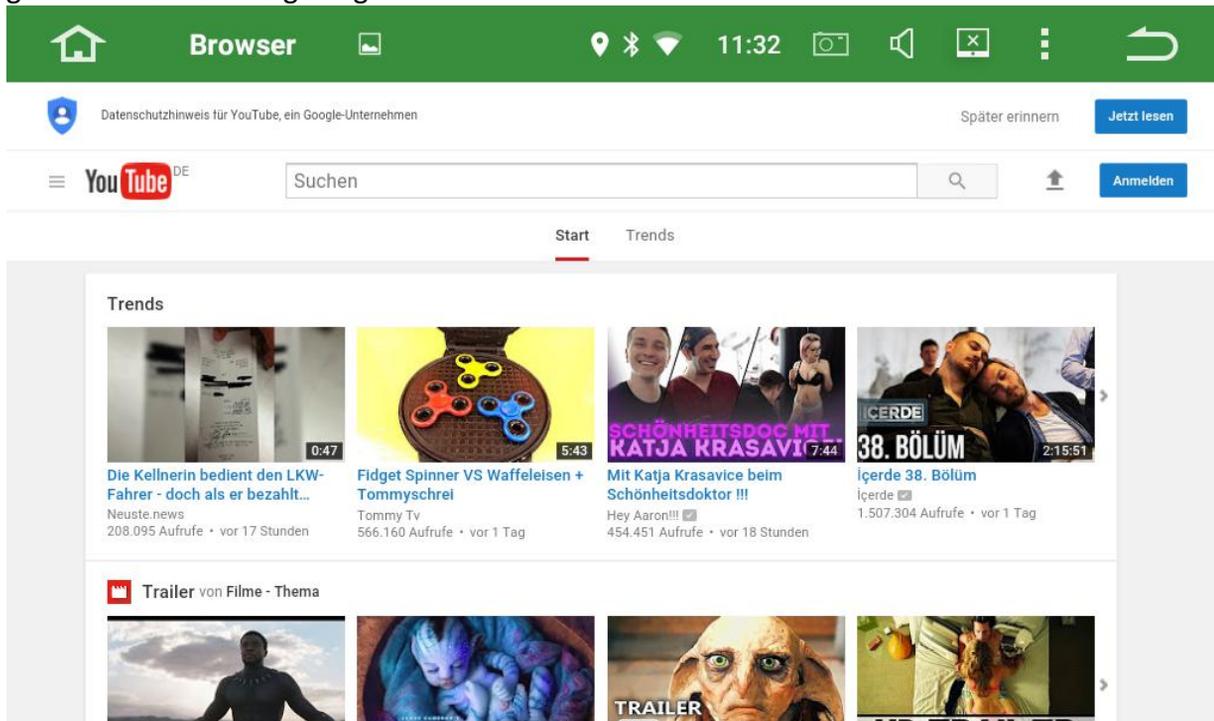


Wiedergabe



Browser

Wählen Sie die App "Browser". Sie können durch Auswahl und Eingabe des Adressfeldes auf die gewünschte Website gelangen.



GPS Navigation

GPS-Map aktivieren:

Handy:

1. Wählen Sie Einstellungen --> „Drahtlos und Netzwerke“ --> „Tethering und mobiler Hotspot“.
2. Wählen Sie „Mobiler Wlan-Hotspot“.
3. Aktivieren Sie den mobilen Wlan-Hotspot.

Naviceiver:

1. Wählen Sie Einstellungen --> WLAN --> An.
2. Finden Sie den mobilen Wlan-Hotspot des Handys und stellen Sie eine Verbindung her.
3. Wählen Sie dann die App „Sygic Voucher“.
4. Geben Sie den Aktivierungscode ein.



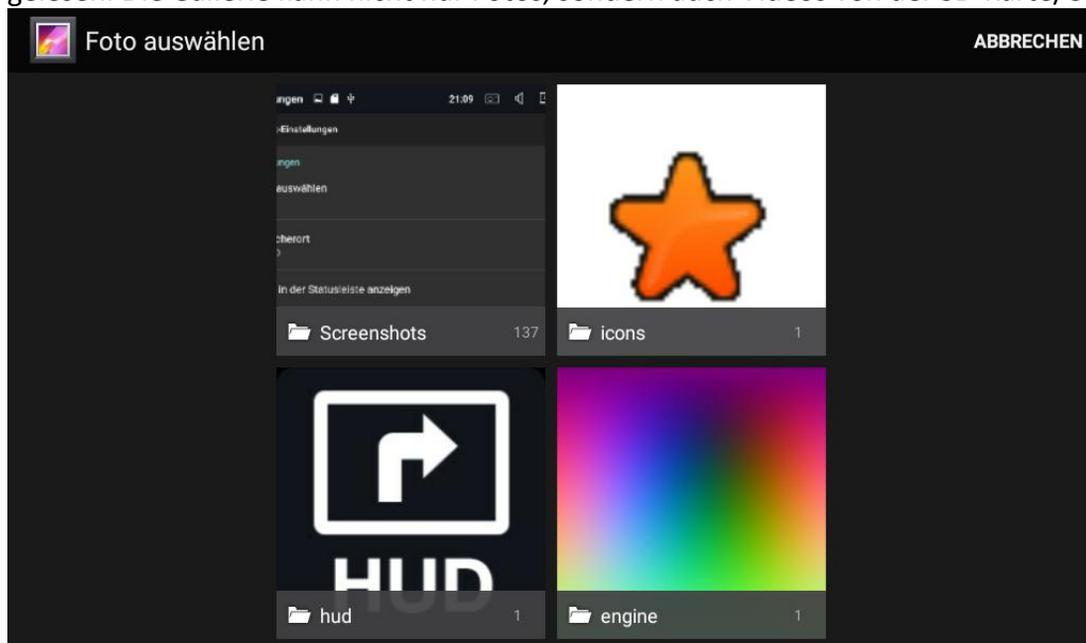
DAB+

Dieses Gerät besitzt integriertes Digital Audio Broadcasting (DAB+). Mit CD-Soundqualität ist es ein nützliches Hilfsmittel, um real-time Verkehrsinformationen, Wetterberichte und vieles weitere zu erhalten.



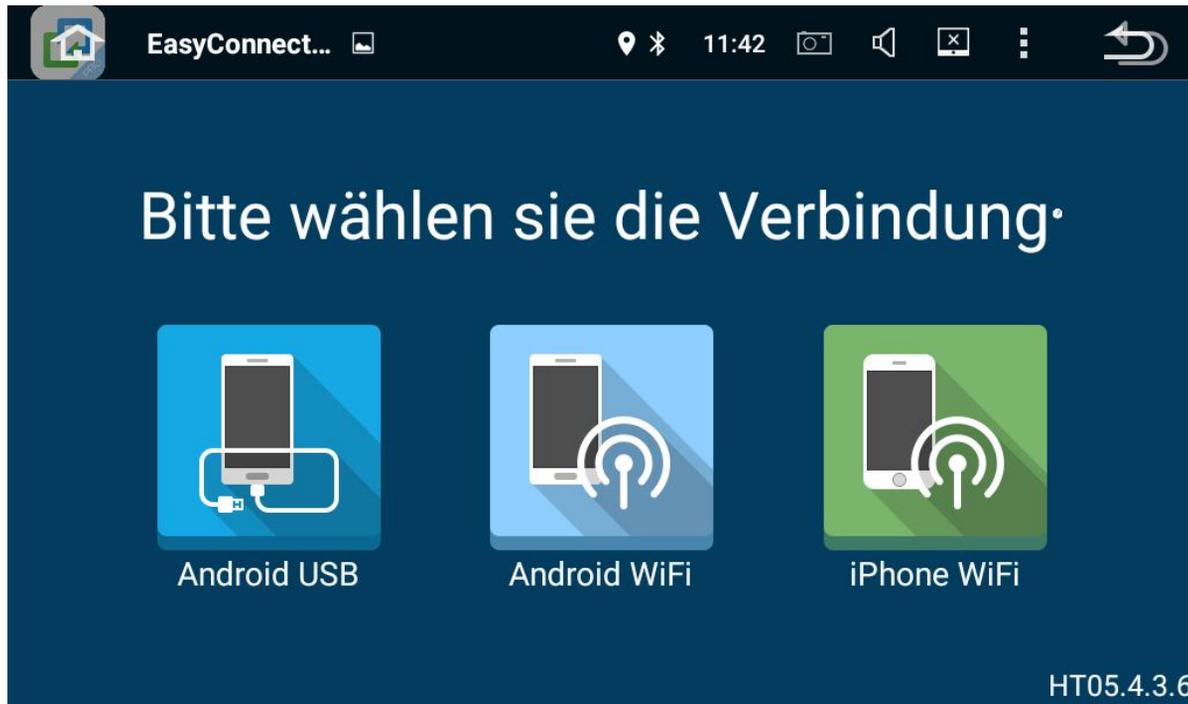
Foto

Wählen Sie die App „Galerie“, um in das Foto/Galerie-Menü zu wechseln. Die Fotos werden von SD/USB gelesen. Die Galerie kann nicht nur Fotos, sondern auch Videos von der SD-Karte/USB-Stick abspielen.





Easy Connect (Mirrorlink)



Android USB:

1. Wechseln Sie in die Mobileinstellungen, öffnen Sie "Entwickler-Optionen" und aktivieren Sie USB-Debugging.
2. Verbinden Sie Ihr Handy via USB-Kabel mit dem Autoradio.
3. Installieren Sie den mobilen Verbindungsdienst.
4. Lassen Sie das Handy entsperrt.
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:

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

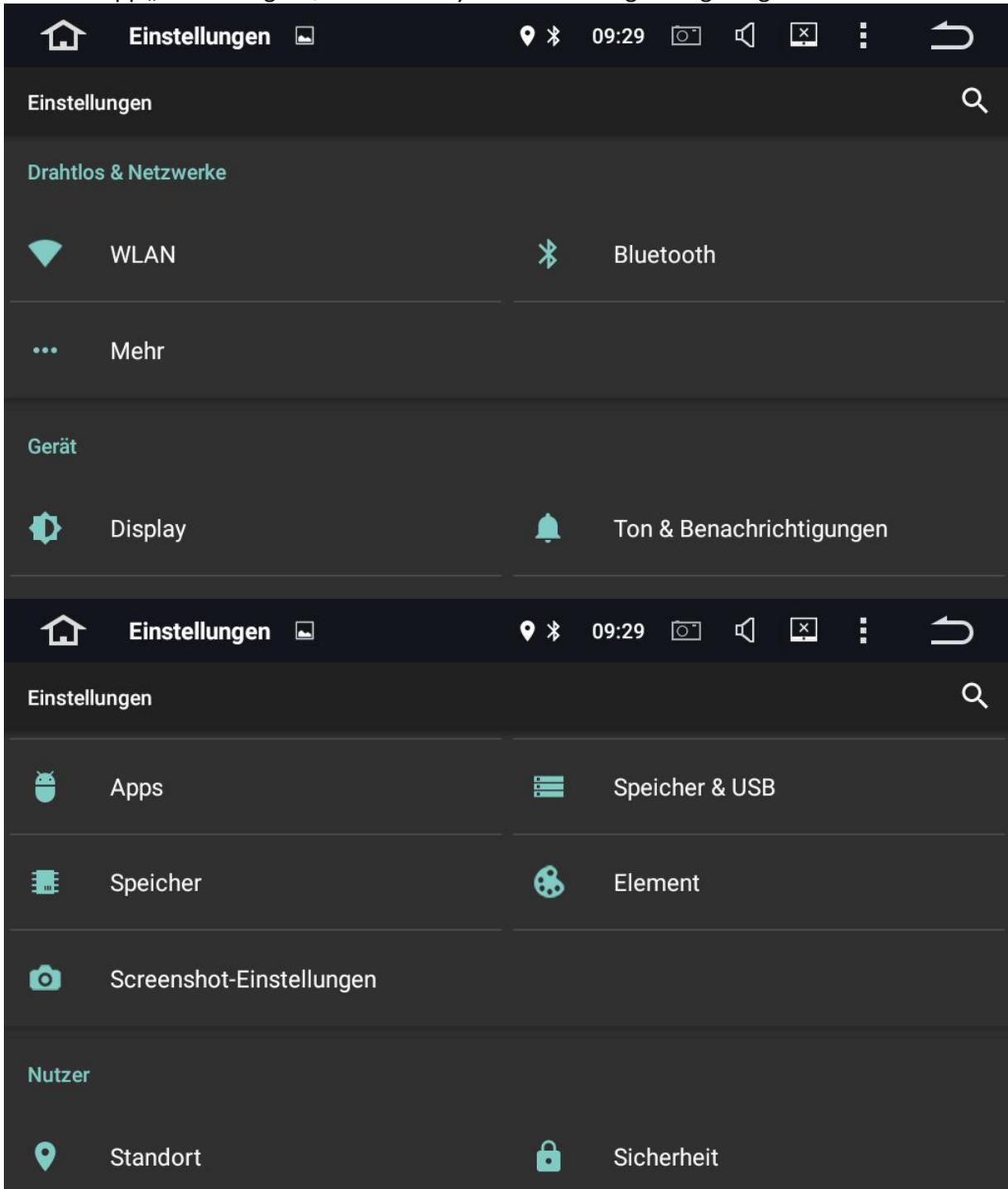
iPhone WiFi:

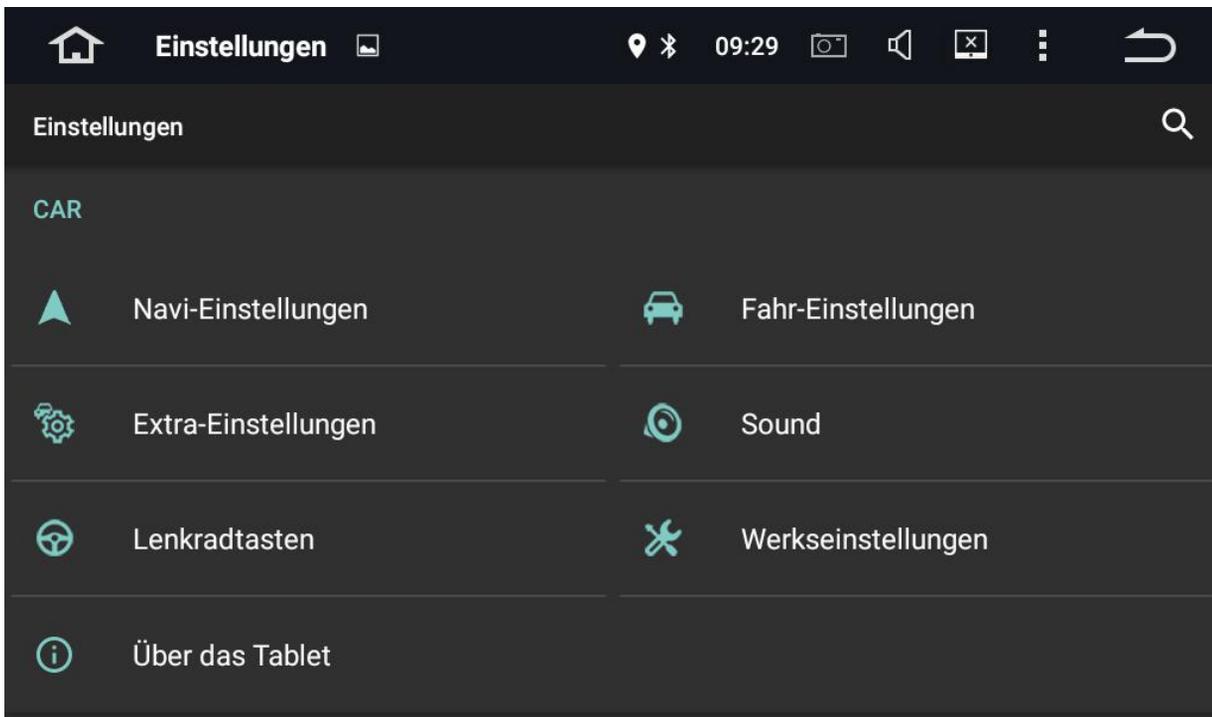
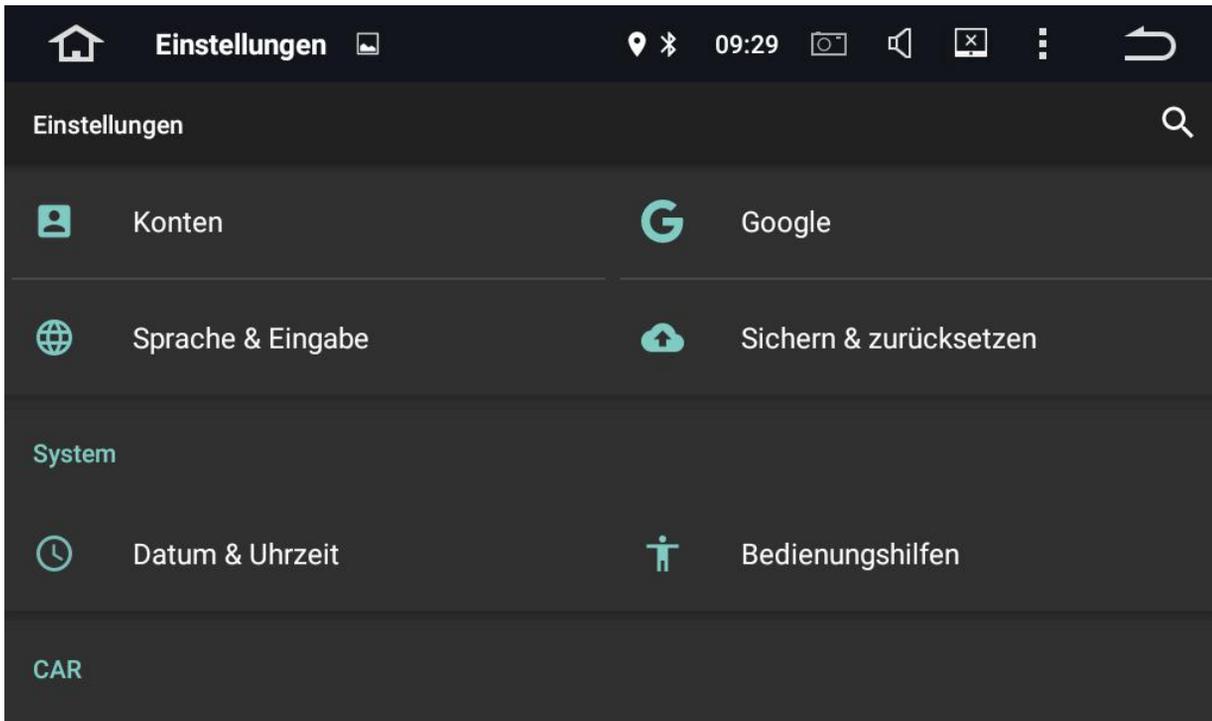
1. Richten Sie einen iPhone-Hotspot ein. Wählen Sie die Hotspot-Verbindung in der linken Liste.
2. Verbinden Sie sich mit dem Hotspot.
3. Öffnen Sie iPhone AirPlay und Mirror-Funktion zur Verbindung.
4. Audio und Video des Handys wird auf Ihrem Autoradio dargestellt und lässt sich steuern.
5. Auch horizontale/vertikale Bildschirmanzeige wird unterstützt.



Einstellungen

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







1. Drahtlos & Netzwerke

WLAN:

Geben Sie den Namen Ihres Drahtlos-Netzwerks mit Passwort ein. Das WiFi-Symbol  erscheint nach erfolgter Verbindung in der oberen Statusleiste.

3G-Einstellungen:

Schließen Sie das 3G-Dongle über das USB-Kabel an und geben Sie die VPN-Daten ein. Das 3G-Symbol erscheint nach erfolgter Verbindung in der oberen Statusleiste.

2. Gerät

Display:

Hier können Sie Helligkeiten, dynamischen Bildschirm und Hintergrund einstellen.

Ton & Benachrichtigungen:

Hier können Sie Tastenton und -lautstärke einstellen.

Apps:

Hier können Sie den aktuellen Status und Installationen Ihrer Software sehen.

Speicher:

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

Screenshot-Einstellungen:

Hier können Sie zwischen 10 Sekunden, 15 Sekunden und 30 Sekunden wählen, um einen Screenshot zu erstellen. Außerdem können Sie den Speicherort auswählen und einstellen, ob die Screenshot-Taste  in der oberen Statusleiste gezeigt werden soll.

3. Nutzer

Sicherheit:

Alle Programme auf Werkseinstellungen zurücksetzen.

Konten:

Mailbox und E-Mail-Konto einrichten.

Sprache & Eingabe:

Das Autoradio unterstützt viele Sprachen. Sie können je nach Bedarf unterschiedliche Sprachen und Eingabemethoden auswählen.

Sichern & zurücksetzen:

Erstellen Sie ein Backup der Installations- und Programmdateien und anderen Einstellungen und Konto-Informationen auf dem Google Server. Falls es zu Systemproblemen kommt, können Sie automatisch die Werkseinstellungen und die gespeicherten Daten wieder herstellen.

4. System

Datum & Uhrzeit:



Stellen Sie Uhrzeit und Datum und das Uhrzeit-Anzeige-Format abhängig von Ihrer Zeitzone aus.

Bedienungshilfen:

Stellen Sie Vorlese-Funktion, Tastenverknüpfungen und Hilfsfunktionen.

5. Auto

Navi-Einstellungen:

Stellen Sie die GPS-Navigation und den Soundmodus ein.

Fahr-Einstellungen:

Stellen Sie ein, ob Video schauen während der Fahrt möglich ist, Rückansicht spiegeln, Rückfahr-Lautstärke und Kurvenanzeige.

Extra-Einstellungen:

Wählen Sie die Ausschalt-Verzögerung bei ausgeschaltetem ACC, Musikwiedergabe bei angeschlossenem USB/SD und den DVR-Speicherpfad.

Sound:

Wählen oder passen Sie das Equalizer-Profil an wie Standard, Pop, Rock&Roll, Jazz, Klassik usw.

Lenkradtasten:

Weisen Sie den Lenkradtasten die entsprechenden Funktionen zu.

Werkseinstellungen:

Wählen Sie das richtige Fahrzeuglogo, Radiogebiet und CAN-Bus-Protokoll für Ihr Fahrzeug.

(Bitte verändern oder stellen Sie keine anderen App-Infos ein.)

Über das Gerät:

Zeigt alle wichtigen Informationen über das Gerät an wie: System-Updates, Versions-Informationen, Modellnummer, S/N-Nummer, CPU und Speicher. Versions-Informationen beinhalten MCU-Version, Android-Version, Kernel-Version und Build-Nummer.

Wartungs-Informationen

Beschädigen Sie nicht das IPS-Display, da es zu Bild- oder anderen Fehlern kommen kann. Das Bild kann unscharf werden und die IPS können beschädigt werden.

Hinweise zum Säubern des IPS-Bildschirms:

- Säubern Sie das Display vorsichtig mit einem angefeuchteten, weichen Tuch.
- Benutzen Sie keine chemischen Reagenzen wie Benzin, Verdünnungsmittel, Reinigungsmittel oder anti-statische Sprühmittel auf dem Markt.
- Benutzen Sie das Produkt nicht bei Temperaturen niedriger als -20°C oder höher als 70°C.
- Das Bild kann verschwommen werden, wenn das Auto bei extrem heißen oder kalten Temperaturen geparkt wird. Dabei handelt es sich um keinen Display-Fehler. Nach normalisierter Temperatur im Auto wird das Bild wieder klar.
- Es können wenige "helle Flecke" auf dem IPS-Bildschirm erscheinen. Das ist akzeptabel unter dem Aspekt von IPS-Technologie.

Fehlerbehebung



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

Problem	Ursache	Lösung
Gerät kann nicht eingeschaltet werden; Gerät funktioniert nicht.	Fahrzeugschlüssel ist nicht im elektrischen Schalter oder der elektrische Schalter ist noch aus	Stecken Sie den Fahrzeugschlüssel ein, um den elektrischen Schalter anzuschalten
	Das Stromkabel des Geräts ist nicht angeschlossen	Stromkabel anschließen
	Die Sicherung ist verbrannt	Ersetzen Sie die Sicherung mit dem selben Nennstrom
Touch funktioniert nicht richtig	Der Touchscreen funktioniert nicht genau oder langsam	Kalibrieren Sie den Bildschirm
Eine Videodatei kann nicht wiedergegeben werden	Falsches Dateiformat	Unterstützte Formate: WMV, AVI, RMVB etc...
	Falsche Dateigröße	Richtige Dateigröße ist 800*480 (max)
Navi-Bild wird nicht dargestellt	Nicht im Navigations-Modus	Starten Sie Ihre Navi-App
GPS funktioniert nicht	GPS-Antenne ist nicht verbunden	Schließen Sie die GPS-Antenne an
	Sie fahren in einem Gebiet, in dem GPS-Signale abgeschirmt werden	Fahren Sie zu Gebieten, zu denen GPS-Signale durchdringen
Bluetooth funktioniert nicht	Das Handy wurde beim ersten Mal nicht mit dem Gerät gekoppelt	Koppeln Sie das Gerät mit dem Handy
	Das Bluetooth zwischen dem Handy und dem Gerät sind inkompatibel zueinander	Probieren Sie ein anderes Handy aus
SD-Karte wird vom Computer, aber nicht vom Gerät erkannt	Aus Kompatibilitätsgründen der SD-Marke können nicht alle SD-Karten vom Gerät gelesen werden.	Ersetzen Sie die SD-Karte mit einer anderen Marke
Radiosuche funktioniert nicht richtig	Fahrzeugantenne ist nicht verbunden	Schließen Sie die Antenne an

Bei weiteren Fragen bitte an folgende Adresse wenden:

M.I.C. GmbH

Hans-Weigel-Straße 1A

04319 Leipzig

Tel: 034158099135/36

E-Mail: info@mic-deutschland.de