

V1.1

**BENUTZER-  
HANDBUCH**



CAR MEDIA SYSTEMS



**VN945-MVB-4G**

**SMART NAVICEIVER**  
**MOBILE INTERNET READY**  
VISION ANDROID™ SERIES

**Hinweis:** Befolgen Sie immer die Anweisungen in diesem Handbuch, bevor Sie das Gerät verwenden. Bewahren Sie dieses Handbuch zum späteren Nachschlagen im Fahrzeug auf.

Haftungsausschluss .....	3
Bestimmungsgemäße Verwendung des Geräts .....	3
Konformitätserklärung .....	3
Allgemeine Hinweise .....	4
Sicherheitshinweise .....	5
Entsorgung .....	6
Technische Daten Funkanlagentyp .....	7
<b>1. Kurzer Überblick .....</b>	<b>8</b>
1.1 Funktionstasten .....	8
1.2 Bedienung .....	9
1.3 Statusleiste .....	9
1.4 Sprache .....	10
1.5 Zeit - und Datumseinstellungen .....	10
1.6 Bildschirm / Tastenbeleuchtung .....	11
1.7 Reset-Taste .....	11
<b>2. Grundeinstellungen .....</b>	<b>12</b>
2.1 Benutzerdefiniertes Hauptmenü .....	12
2.2 Hintergrundbild .....	15
2.3 Bildschirm teilen .....	16
2.4 Lenkradsteuerung .....	17
2.5 Internetverbindung per WLAN .....	18
2.6 Internetverbindung per 4G/LTE .....	19
2.7 Audio-Einstellungen .....	20
2.8 Navigation einrichten .....	21
2.9 Rückfahrkamera .....	22
2.10 Zusatzkamera .....	23
<b>3. Infotainment .....</b>	<b>24</b>
3.1 Radio .....	24
3.2 DAB+ Radio .....	25
3.3 Telefon / Audio-Streaming .....	27
3.4 Audio Player .....	28
3.5 Video Player .....	29
3.6 Media Connect iOS .....	30
3.7 Media Connect Android .....	31
3.8 AV-IN .....	32
3.9 Galerie .....	32
3.10 Dateimanager .....	32
3.11 Google Konto .....	33
<b>4. Updates .....</b>	<b>35</b>
4.1 MCU / System Updates .....	35

## HAFTUNGSAUSSCHLUSS

---

### **Sehr geehrter Kunde,**

Das Android Betriebssystem auf dem ESX Naviceiver ist eine offene Plattform, die es ermöglicht, Ihr Gerät ganz nach Ihren Wünschen zu personalisieren. Sie können sich im Google Play Store nach vorheriger Registrierung Apps herunterladen und diese auf Ihrem Gerät nutzen.

Die Firma Audio Design hat keinen Einfluss auf die Inhalte oder Funktion dieser Apps. Deshalb können wir für diese Inhalte auch keine Gewähr für die Funktionsweise, Bedienung oder für Schäden übernehmen, die durch den Download und/oder die Verwendung von Apps geschehen. Die Firma Audio Design kann keinen Service für die Apps, welche auf dem Gerät installiert sind oder installiert werden, übernehmen. Die Benutzung erfolgt immer auf eigenes Risiko. Bei Fragen, insbesondere zu Inhalten oder der Funktionsweise, wenden Sie sich bitte an den Entwickler der App.

Um die Sicherheit des Fahrers, der Insassen und anderer Verkehrsteilnehmer zu gewährleisten, ist es unerlässlich, dass sich der Fahrer stets auf den Verkehr konzentriert.

**Hinweis:** Ihr ESX Gerät hat einen internen Speicher mit einer begrenzten Kapazität. Durch den Download von Apps, Bildern und Musik füllen Sie diesen Speicher auf. Wenn der Speicher voll ist, besteht die Möglichkeit, dass Apps nicht mehr funktionieren oder nur noch eingeschränkt nutzbar sind. In dem Fall müssen Sie Apps oder Inhalte löschen, um die Funktion wieder herzustellen. Für die Verwaltung des Speichers sind Sie selbst verantwortlich.


## BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG DES GERÄTS

---

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

## KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

---

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

Hiermit erklärt die Audio Design Lautsprecher Vertriebs GmbH, dass der Funkanlagentyp **VN945-MVB-4G (Basisgerät VN940-4G)** der Richtlinie **2014/53/EU** entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: **[www.esxnavi.de/ce](http://www.esxnavi.de/ce)**

### Rechtliche Hinweise

- ESX oder Audio Design GmbH ist in keiner Weise mit den Automobilherstellern, deren Tochtergesellschaften oder zugehörigen Unternehmen verbunden und handelt nicht in ihrem Namen oder mit ihrer Genehmigung.
- 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.
- Aufgrund Weiterentwicklungen seitens der Automobilhersteller ist es möglich, dass einige Funktionen nicht unterstützt werden, die bei der Entwicklung dieses Geräts noch nicht verfügbar waren.

Bitte besuchen Sie regelmäßig [www.esxnavi.de](http://www.esxnavi.de) im Internet, um nach weiteren Informationen und Updates zu suchen.

### Kundendienst

Im Allgemeinen sollte die Montage und Installation des Geräts von einem ausgebildeten und technisch versierten Spezialisten durchgeführt werden. Wenn Sie Probleme mit der Bedienung oder Installation des Geräts haben, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder an unsere Service Abteilung unter **Tel. +49 7253 - 94 65 95** oder als E-Mail zu [navi@esxaudio.de](mailto:navi@esxaudio.de).

### Entsorgung

Falls Sie das Gerät entsorgen müssen, beachten Sie dazu bitte die Hinweise ab Seite 6.

### Pflege und Wartung

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

- Kinder unter 12 Jahren sollten das Gerät nicht bedienen. Halten Sie das Gerät und alle Zubehörteile von Kleinkindern fern.
- Halten Sie das Gerät und seine Komponenten trocken. Die Einwirkung von Wasser, Flüssigkeit, Feuchtigkeit kann Schäden am Fahrzeug oder am Gerät selbst oder Verletzungen verursachen.
- Halten Sie das Gerät und seine Komponenten von übermäßiger Hitze fern. Hohe Temperaturen können die Lebensdauer des Geräts und der elektrischen Komponenten verkürzen.
- Halten Sie das Gerät und seine Komponenten von übermäßiger Kälte fern. Extreme Temperaturschwankungen und Feuchtigkeit im Inneren des Geräts können zum Bruch bestimmter Komponenten führen. Lassen Sie das Gerät nicht fallen und vermeiden Sie heftige Stöße oder starkes Schütteln.
- Verwenden Sie keine starken chemischen Reinigungsmittel, Lösungsmittel oder Wasser, um das Gerät zu reinigen. Verwenden Sie ein leicht angefeuchtetes Baumwolltuch mit weicher Oberfläche.
- Ersetzen Sie eine durchgebrannte Sicherung nur durch eine neue mit den gleichen Werten. Bevor Sie jedoch eine defekte Sicherung austauschen, überprüfen Sie zuerst, was die Ursache für den Kurzschluss ist. Beginnen Sie mit dem Stromversorgungskabel. Wenn die Sicherung erneut durchbrennt, besteht eine Fehlfunktion im Gerät. In diesem Fall sollten Sie sich an Ihren autorisierten 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.
- Wenn Sie Anwendungen auf dem Betriebssystem des Geräts installieren oder Dateien betreiben, stellen Sie sicher, dass sie "virenfrei" und mit Android kompatibel sind. Andernfalls besteht die Gefahr, dass das Betriebssystem nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert und neu installiert werden muss.
- Beschädigen oder zerkratzen Sie den Bildschirm nicht mit scharfen Gegenständen. Bedienen Sie den Bildschirm nicht mit harten Gegenständen.

## **Elektro- und Elektronikgeräte – Informationen für private Haushalte**

Das Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) enthält eine Vielzahl von Anforderungen an den Umgang mit Elektro- und Elektronikgeräten.

Die wichtigsten sind hier zusammengestellt.

### **1. Getrennte Erfassung von Altgeräten**

Elektro- und Elektronikgeräte, die zu Abfall geworden sind, werden als Altgeräte bezeichnet. Besitzer von Altgeräten haben diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Altgeräte gehören insbesondere nicht in den Hausmüll, sondern in spezielle Sammel- und Rückgabesysteme.

### **2. Batterien und Akkus sowie Lampen**

Besitzer von Altgeräten haben Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, im Regelfall vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zu trennen.

Dies gilt nicht, soweit Altgeräte einer Vorbereitung zur Wiederverwendung unter Beteiligung eines öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgers zugeführt werden.

### **3. Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten**

Besitzer von Altgeräten aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern oder Vertriebern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen unentgeltlich abgeben.

Rücknahmepflichtig sind Geschäfte mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m<sup>2</sup> für Elektro- und Elektronikgeräte sowie diejenigen Lebensmittelgeschäfte mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m<sup>2</sup>, die mehrmals pro Jahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen.

Dies gilt auch bei Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln, wenn die Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m<sup>2</sup> betragen oder die gesamten Lager- und Versandflächen mindestens 800 m<sup>2</sup> betragen.

Vertrieber haben die Rücknahme grundsätzlich durch geeignete Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer zu gewährleisten.

Die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe eines Altgerätes besteht bei rücknahmepflichtigen Vertriebern unter anderem dann, wenn ein neues gleichartiges Gerät, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen erfüllt, an einen Endnutzer abgegeben wird.

Wenn ein neues Gerät an einen privaten Haushalt ausgeliefert wird, kann das gleichartige Altgerät auch dort zur unentgeltlichen Abholung übergeben werden; dies gilt bei einem Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln für Geräte der Kategorien 1, 2 oder 4 gemäß § 2 Abs. 1 ElektroG, nämlich „Wärmeüberträger“, „Bildschirmgeräte“ oder „Großgeräte“ (letztere mit mindestens einer äußeren Abmessung über 50 Zentimeter).

Zu einer entsprechenden Rückgabe-Absicht werden Endnutzer beim Abschluss eines Kaufvertrages befragt. Außerdem besteht die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe bei Sammelstellen der Vertrieber unabhängig vom Kauf eines neuen Gerätes für solche Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 Zentimeter sind, und zwar beschränkt auf drei Altgeräte pro Geräteart.

### 4. Datenschutz-Hinweis

Altgeräte enthalten häufig sensible personenbezogene Daten. Dies gilt insbesondere für Geräte der Informations- und Telekommunikationstechnik wie Computer und Smartphones. Bitte beachten Sie in Ihrem eigenen Interesse, dass für die Löschung der Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten jeder Endnutzer selbst verantwortlich ist.

### 5. Bedeutung des Symbols „durchgestrichene Mülltonne“

Das auf Elektro- und Elektronikgeräten regelmäßig abgebildete Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das jeweilige Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zu erfassen ist.



Hersteller-Informationen gemäß § 18 Abs. 4 ElektroG (neu)

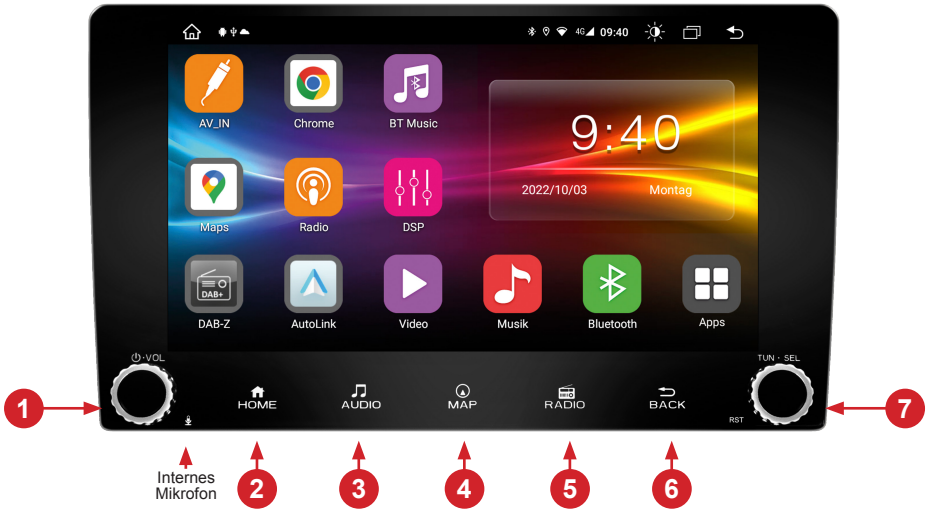
## TECHNISCHE DATEN FUNKANLAGENTYP

---

Funktion	Band-Information	Frequenzbereich	Max. abgestrahlte Leistung
Satellitensystem	GPS GLONASS	1.575 MHz 1.602 MHz	–
AM Radio	Mittelwellenband	520 - 1.700 Hz	–
FM Radio	Band II	87,5 - 108 MHz	–
DAB Radio	Band III (5A – 13F)	174,9 - 239,2 MHz	–
4G / LTE	FDD (Band 1 / 3 / 5 / 7 / 8 / 20) TDD (Band 38 / 39 / 40 / 41)	800 - 2.100 MHz 1900 - 2.600 MHz	22,3 dBm 21,9 dBm
3G	WCDMA (Band 1 / 5 / 8)	900 - 2.100 MHz	22,8 dBm
Bluetooth	Version 5.0	2.400 MHz - 2.484 MHz	30,0 dBm
WiFi / W-LAN	IEEE802.11b/g/n	2.400 MHz 5.000 MHz	16,0 dBm 13,0 dBm

# 1. KURZER ÜBERBLICK

## 1.1 FUNKTIONSTASTEN

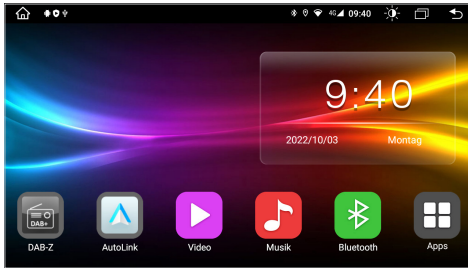





Nummer	Funktion	Beschreibung
1	Ein- oder Ausschalten mit oder ohne Zündung	Drücken und halten Sie den Knopf länger als 3 Sekunden, um das Gerät ohne Zündung an- oder auszuschalten.
	Stummschaltung	Drücken Sie kurz den Knopf im laufenden Betrieb, um die Stummschaltung an- oder auszuschalten.
	Lautstärke	Drehen Sie am Regler, um die Lautstärke zu regeln.
2	Hauptmenü	Drücken Sie hier, um das Hauptmenü zu öffnen.
3	Audio-Einstellungen	Drücken Sie hier, um die Audio-Einstellungen zu öffnen.
4	Navigation	Drücken Sie hier, um die verknüpfte Navigationsanwendung zu starten.
5	Radio FM/AM	Drücken Sie hier, um die FM/AM-Radioanwendung zu starten.
6	Zurück	Drücken Sie hier, um in das vorherige geöffnete Menü zu gelangen.
7	Radiofrequenz einstellen	Drehen Sie am Regler, um innerhalb des Radio/DAB+ Menüs die Frequenz einzustellen.
	Kamera-Direkt-Taste	Drücken Sie hier, um die Ansicht der angeschlossenen Rückfahrkamera zu öffnen. Drücken Sie erneut, um die Ansicht zu verlassen. Funktionsweise bei einer angeschlossenen Zusatzkamera: Drücken Sie hier zweimal, um die Ansicht der angeschlossenen Zusatzkamera zu öffnen (Siehe dazu Seite 23). Mit Drücken der Taste <b>HOME</b> am Gerät, gelangen Sie in der Zusatzkamera-Ansicht zurück ins Hauptmenü.

# 1. KURZER ÜBERBLICK










## 1.2 BETRIEBUNG


Dieses Gerät verfügt über fünf frei belegbare Hauptmenüs, auf die Sie mit einer Wischbewegung nach rechts oder links zum Rand des Bildschirms zugreifen können. Die Hauptmenüs erkennen Sie am farbigen Hintergrund. Sie können jede App oder jedes Widget starten, indem Sie auf das jeweilige Symbol kurz tippen. Wenn Sie ein Symbol gedrückt halten, kann dieses verschoben werden.



-  Berühren Sie den Bildschirm (kurz)
-  Berühren Sie den Bildschirm (lang)
-  Gedrückt halten und bewegen

## 1.3 STATUSLEISTE

Symbol	Funktion	Beschreibung
	Zurück	Drücken Sie hier, um in das vorherige geöffnete Menü zu gelangen.
	Hauptmenü	Drücken Sie hier, um das Hauptmenü zu öffnen.
	Zuletzt verwendet	Drücken Sie hier, um die zuletzt benutzten Anwendungen anzuzeigen. Hier kann auch die Bildschirmteilung gestartet werden.
	Uhrzeit	Aktuelle Zeitanzeige.
	Monitor ausschalten	Drücken Sie hier, um den Monitor aber nicht das Gerät auszuschalten. Um den Monitor wieder einzuschalten, tippen Sie auf dem Bildschirm.
	WiFi/W-LAN	WiFi/W-LAN Signal erkannt, das Gerät ist mit dem drahtlosen Netzwerk verbunden.
	4G/LTE	4G/LTE Signal erkannt, das Gerät ist mit mobilem Internet verbunden.
	Bluetooth®	Bluetooth® Signal erkannt, das Gerät ist mit einem anderen Gerät via Bluetooth® verbunden.
	USB	Ein USB-Speichermedium ist angeschlossen.

Die Symbole  auf der linken Seite der Statusleiste dienen der Menüführung oder zeigen die benutzten Apps bzw. Benachrichtigungen und Ereignisse an. Wenn eine neue Nachricht vorhanden ist, wird diese in der Statusleiste angezeigt. Streichen Sie mit Ihrem Finger langsam vom oberen Rand nach unten, um alle Nachrichten anzuzeigen. Dann könnten Sie auf die Nachricht klicken und den Inhalt einsehen. Die Symbole auf der rechten Seite der Statusleiste sind die Gerätestatusanzeigen.

**Hinweis:** Je nach verwendeten Apps oder optionalem Zubehör, kann die Statusanzeige wie hier gezeigt variieren!

# 1. KURZER ÜBERBLICK

---

## 1.3 STATUSLEISTE

---

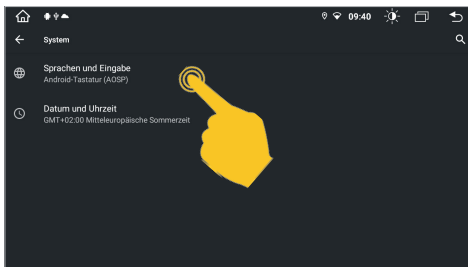
Sollte die Statusleiste in einer gerade geöffneten App oben nicht sichtbar sein, können Sie diese vom oberen Bildrand „hereinwischen“.



## 1.4 SPRACHE

---

- Apps
- > Einstellungen
  - > System
  - > Sprachen und Eingabe
  - > Um eine andere Sprache hinzuzufügen, klicken Sie auf **+ Sprache hinzufügen**



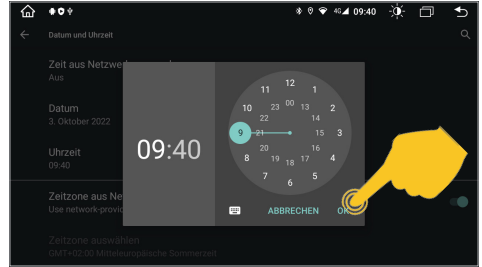
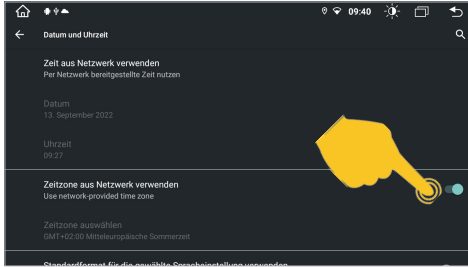
**Hinweis:** Damit das Betriebssystem Ihre bevorzugte Sprache anzeigt, müssen Sie diese nun mit einer Wischbewegung an die erste Stelle bewegen. Sollten gewisse Menüs und Funktionen nicht in der ausgewählten Sprache verfügbar sein, wird immer die nächste Sprache dafür verwendet, in diesem Fall „English“.

# 1. KURZER ÜBERBLICK

## 1.5 ZEIT- UND DATUMSEINSTELLUNGEN

Dieses Gerät hat die Funktion, die aktuelle Uhrzeit über einen aktiven GPS-Empfang oder das Netzwerk automatisch einzustellen. Im Menü **Datum und Uhrzeit** können Sie Datum, Zeitzone und Format auch manuell festlegen.

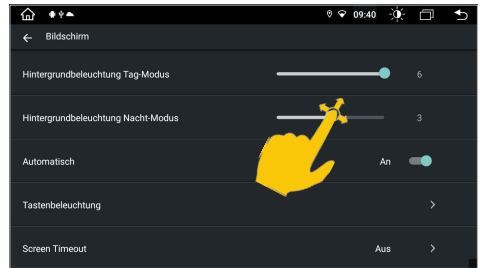
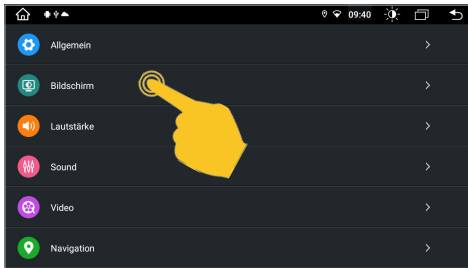
- Apps > Einstellungen
- > System
- > Datum und Uhrzeit



## 1.6 BILDSCHIRM / TASTENBELEUCHTUNG

Im Menü **Bildschirm** können Sie die Einstellungen zur Helligkeit, Tastenbeleuchtung, Bildschirmschoner und weitere Funktionen vornehmen.

- Apps > Einstellungen
- > Auto Einstellung
- > Bildschirm



## 1.7 RESET-TASTE

Sollte das Gerät nicht mehr auf Eingaben reagieren, ist das System überlastet oder abgestürzt. Führen Sie dann einen Reset-Neustart des Geräts durch, indem Sie die Reset-Taste (RST) auf der Frontblende drücken. Nach Drücken der Reset-Taste startet das System neu, ohne dass Ihre bereits gemachten Einstellungen verloren gehen.



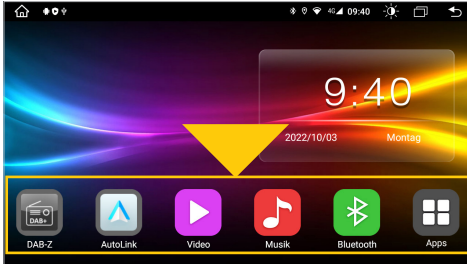
**Hinweis:** Verwenden Sie dazu einen geeigneten Gegenstand, wie z.B. eine Briefklammer oder einen Kugelschreiber.

## 2. GRUNDEINSTELLUNGEN

### 2.1 BENUTZERDEFINIERTES HAUPTMENÜ

#### BASISAPPS IN DEN HAUPTMENÜS

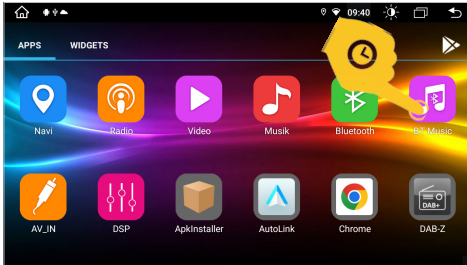
In jedem der fünf Hauptmenüs befinden sich unten die sechs Basisapps, welche Sie frei festlegen können. Um eine App zu verschieben oder zu löschen, halten Sie diese gedrückt und ziehen Sie die App an eine andere Stelle oder bewegen Sie die App in den Papierkorb.



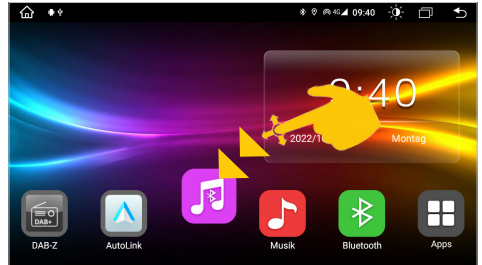
Hier sehen Sie unten die sechs Basisapps im Hauptmenü.



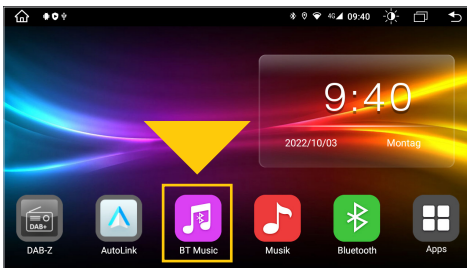
Um eine neue Basisapp platzieren zu können, müssen Sie zunächst Platz dafür schaffen. Ziehen Sie z.B. die **Video** App nach rechts unten auf das erscheinende Android-Symbol.



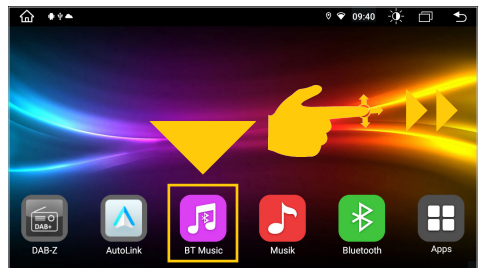
Ziehen Sie dann z.B. **BT Music** nach vorne oder tippen und halten das Symbol.



Platzieren Sie diese dann an der freien Stelle.



Die App befindet sich nun bei den Basisapps in der unteren Reihe.



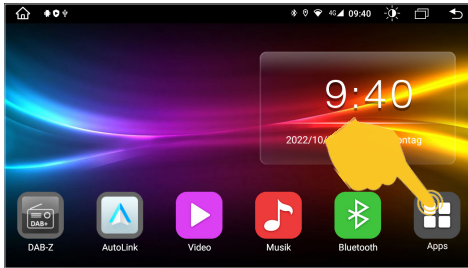
Sie erscheint nun auf jedem der Hauptmenüs unten, wenn Sie durch die Hauptmenüs wischen.



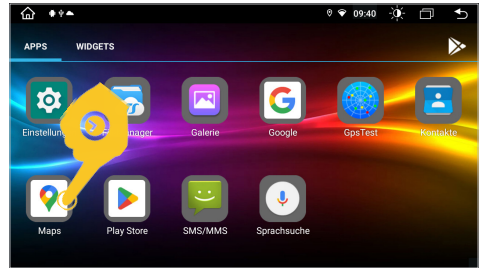
## 2. GRUNDEINSTELLUNGEN

### APPS IN DEN HAUPTMENÜS

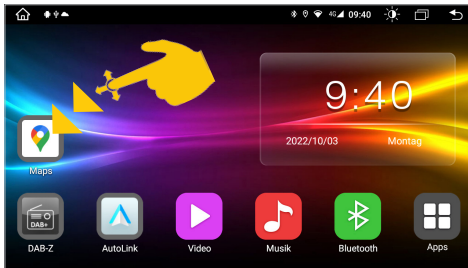
Sie können jede App oder jedes Widget frei auf das Hauptbedienfeld jeden Hauptmenüs verschieben. Insgesamt können Sie alle fünf Hauptmenüs nach Ihren Bedürfnissen belegen.



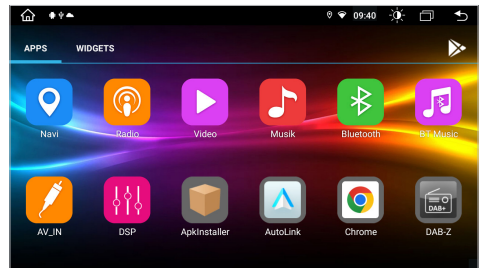
Tippen Sie auf **Apps** rechts unten.



Ziehen Sie z.B. **Maps** nach vorne oder tippen und halten das Symbol. Weitere Apps erreichen Sie, wenn Sie nach links oder rechts wischen.



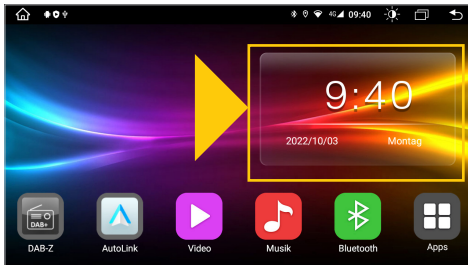
Platzieren Sie die App auf dem Hauptbedienfeld in einem der Hauptmenüs.



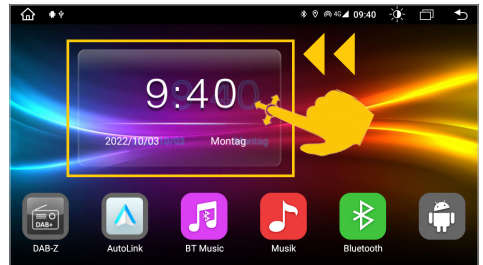
Im App-Menü werden die Apps in alphabetischer Reihenfolge angezeigt. Sie starten eine App, indem Sie auf das jeweilige Symbol tippen.

### WIDGETS IM HAUPTMENÜ

Widgets sind grafische Fenster, die beispielsweise Datum und Uhrzeit anzeigen. Im Standard-Hauptmenü ist zunächst rechts ein Widget platziert, welches Sie nach links verschieben können.

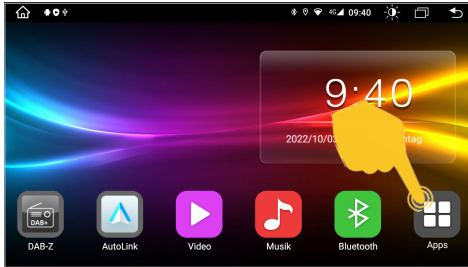


Standard Hauptmenü.

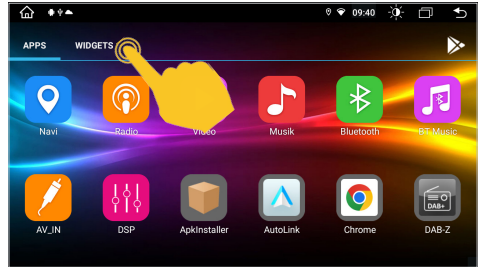


Schieben Sie das Widget nach links.

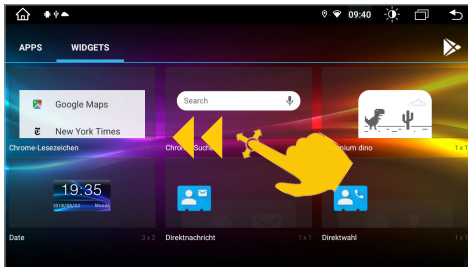
## 2. GRUNDEINSTELLUNGEN



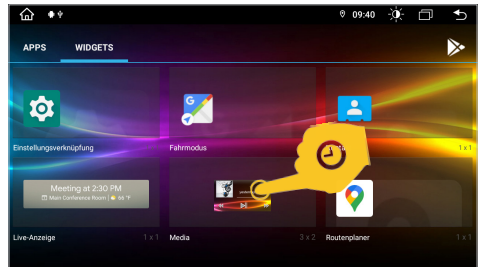
Um ein weiteres Widgets an die freie Stelle zu platzieren, tippen Sie auf Apps rechts unten.



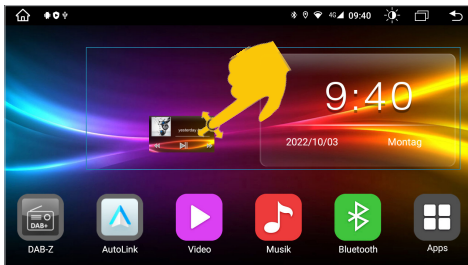
Tippen Sie im App-Menü oben links auf **WIDGETS**.



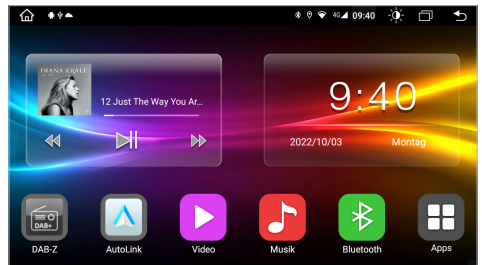
Um z.B. das Widget **Media** auszuwählen, wischen Sie nach links, um die nächste Seite des Menüs anzuzeigen.



Tippen Sie und halten das gewünschte Widget.

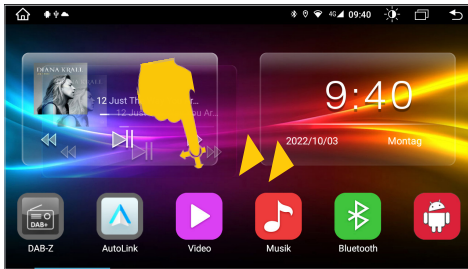


Platzieren Sie das Widget **Media** links an der freien Stelle.

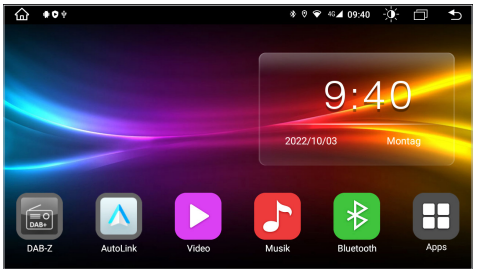


Nun wird auf der linken Seite des Hauptmenüs die gerade wiedergegebenen Medien samt Steuerungstasten gezeigt, z.B. die App **Musik** oder **Radio**.

## 2. GRUNDEINSTELLUNGEN



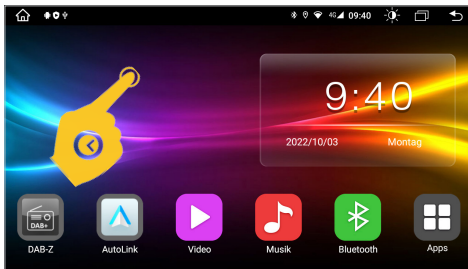
Um ein neues Widget zu platzieren, muss zunächst die Stelle wieder freigemacht werden. Ziehen Sie dazu das Widget nach rechts unten auf das Android-Symbol.



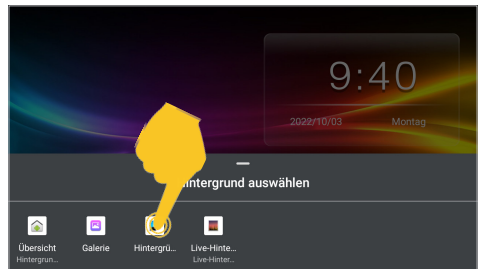
Die linke Seite des Hauptmenüs ist nun wieder frei belegbar.

### 2.2 HINTERGRUNDBILD

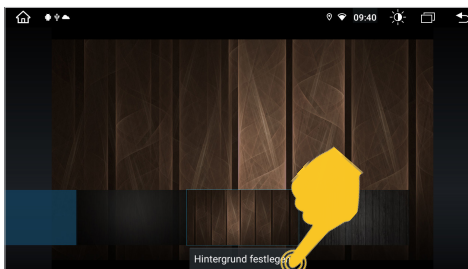
Sie haben die Möglichkeit den Hintergrund der fünf Hauptbildschirme nach Ihren Wünschen zu verändern.



Tippen Sie etwa für zwei Sekunden auf ein freies Feld im Hauptbildschirm.



Tippen Sie z.B. auf **Hintergründe**.



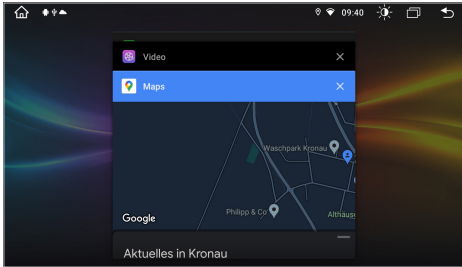
Wählen Sie das gewünschte Hintergrund-Bild aus, indem Sie sich durch die Auswahl wischen und dann auf **Hintergrund festlegen** tippen.

**Hinweis:** Falls Sie einen eigenen Hintergrund verwenden möchten, sollte dieser im Format 1280 x 720 Pixel angelegt sein und eine ausreichend hohe Auflösung besitzen. Nachdem Sie die Datei auf das Gerät kopiert haben, können Sie diesen über den **File Manager** oder die **Galerie** auswählen.

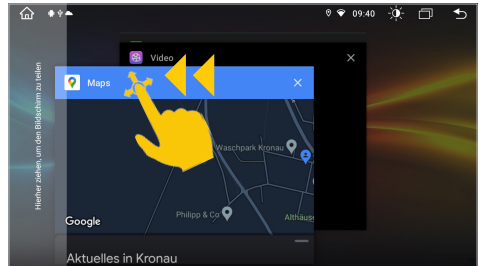
## 2. GRUNDEINSTELLUNGEN

### 2.3 BILDSCHIRM TEILEN

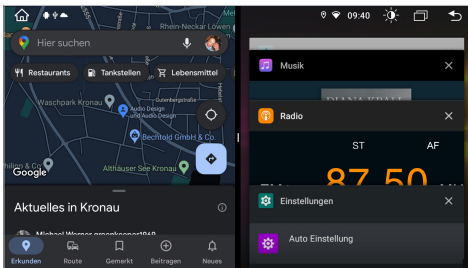
Tippen Sie oben in der Symbolleiste auf 



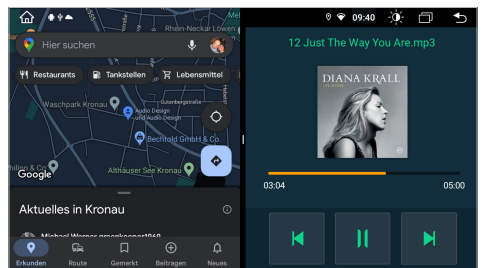
Alle gerade benutzten oder zuletzt benutzten Apps sind in dieser Auswahl zu sehen.



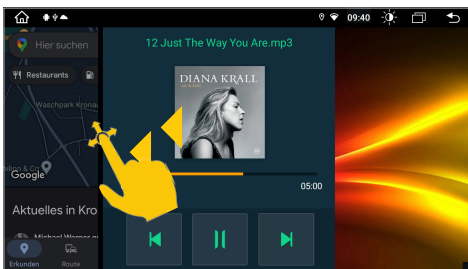
Wählen Sie die gewünschte App und schieben Sie das Fenster ganz nach links bis es einrastet.



Die Primär-App wird ab jetzt immer auf der linken Seite angezeigt. Wählen Sie nun eine App für die rechte Seite (z.B. **Musik** oder **DAB-Z**).



Die Sekundär-App auf der rechten Seite kann gewechselt werden, indem Sie im Hauptmenü eine andere App starten.



Wenn Sie den geteilten Bildschirm wieder auflösen möchten, ziehen Sie den schwarzen Rahmen in der Bildmitte nach links oder rechts.

**Hinweis:** Manche Apps sind nicht für die Darstellung in der Bildschirmteilung geeignet.

## 2. GRUNDEINSTELLUNGEN

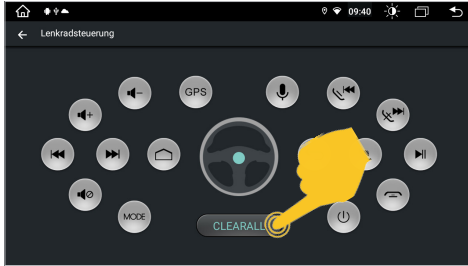
---

### 2.4 LENKRADSTEUERUNG

---

Hier können Sie die Steuerknöpfe Ihres Lenkrads festlegen und mit dem Gerät abgleichen.

- Apps > Einstellungen
- > Auto Einstellung
- > Lenkradsteuerung



**Hinweis:** Einige Fahrzeuge sind nicht kompatibel. Das Gerät ist CAN-Bus-kompatibel, aber Sie benötigen möglicherweise einen fahrzeugspezifischen Adapter oder ein fahrzeugspezifisches Modul.

- A. Tippen Sie zuerst auf **CLEARALL** und dann auf eine gewünschte Funktion.
- B. Drücken Sie dann auf die entsprechende Taste am Lenkrad. Wenn die Eingabe erfolgreich auf dem Display angezeigt wird, ändert sich die entsprechende Farbe auf der Schaltfläche.
- C. Wiederholen Sie die Schritte A und B, bis Sie alle Einstellungen vorgenommen haben.
- D. Verlassen Sie das Menü, wenn die Einstellungen abgeschlossen sind.

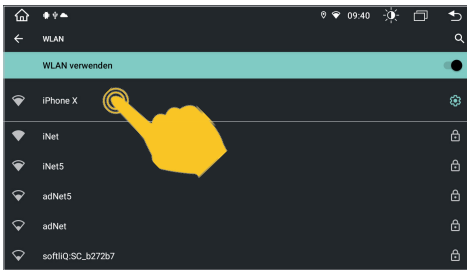
**Hinweis:** Wenn Sie die Lenkradzuordnungen zurücksetzen und die Funktionen neu anlernen möchten, drücken Sie „CLEARALL“ und wiederholen Sie den Vorgang.

## 2. GRUNDEINSTELLUNGEN

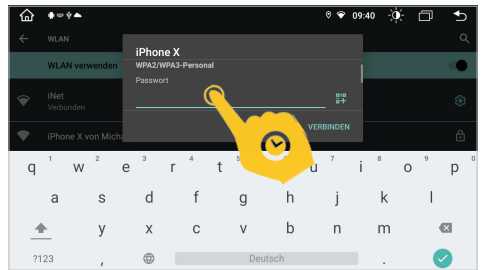
### 2.5 INTERNETVERBINDUNG PER WLAN/HOTSPOT

Um das Android™ Betriebssystem in vollem Umfang wie z.B. Google Maps nutzen zu können, ist es erforderlich das Gerät per WLAN mit dem Internet zu verbinden. Dafür benötigen Sie lediglich ein Smartphone mit mobiler Internetverbindung und der sogenannten Hotspot-Funktion. Selbstverständlich kann die WLAN-Verbindung auch mit jedem verfügbaren WLAN-Netzwerk, z.B. Zuhause verbunden werden, jedoch wird die Verbindung beim Verlassen des Empfangsbereichs unterbrochen.

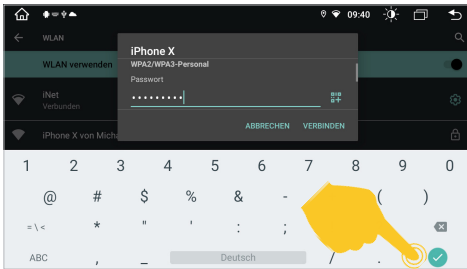
- > Aktivieren Sie zunächst die WLAN/Hotspot-Funktion in Ihrem Smartphone
- > Öffnen Sie im die Einstellungen im App-Menü im Naviceiver
- > Tippen Sie auf Netzwerk & Internet
- > Tippen Sie auf WLAN und vergewissern Sie sich, dass die Funktion angeschaltet ist.



Tippen Sie auf den Namen Ihres Smartphones, auf dem Sie den Hotspot eingerichtet haben.

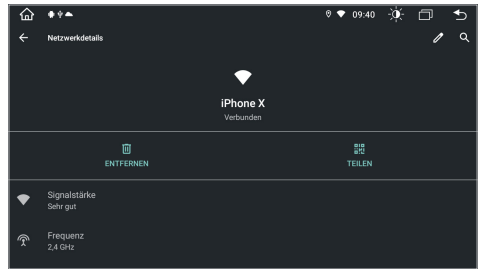


Um die Tastatur zur Hotspot-Passworteingabe einzublenden, tippen Sie auf das Feld oberhalb der grünen Linie.



Geben Sie dann das Passwort Ihres Smartphone-Netzwerks ein und drücken Sie auf den grünen Haken zum verbinden.

Nach erfolgreicher Eingabe, müsste das Gerät nach ein paar Sekunden mit Ihrem Smartphone verbunden sein.



Wenn Sie auf im Status **Verbunden** erneut auf den Netzwerkname klicken, erhalten Sie einige Angaben zur gerade aktiven Internetverbindung. Sollten Sie die Verbindung zu Ihrem Smartphone unterbrechen wollen, klicken Sie auf **ENTFERNEN**. Danach müssen Sie allerdings das Passwort bei erneuter Verbindung wieder eingeben.

**Hinweis:** Je nach Betriebssystem und Typ des Smartphones, müssen Sie die WLAN/Hotspot-Funktion erneut starten, wenn die Verbindung zum Gerät unterbrochen wurde. Es ist daher ratsam die WLAN/Hotspot-Funktion in Ihrem Smartphone dauerhaft aktiviert zu lassen. Überprüfen Sie nach dem nächsten Anschalten, ob die Internetverbindung aktiv ist.

## 2. GRUNDEINSTELLUNGEN

### 2.6 INTERNETVERBINDUNG PER 4G/LTE

Um das Gerät über ein optional angeschlossenes 4G/LTE Dongle mit dem Internet zu verbinden, gehen Sie dabei bitte wie folgt vor:

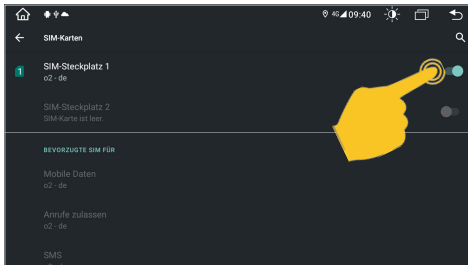
- > Schalten Sie das Gerät ab und halten Sie Ihren PIN-Code für die Entsperrung Ihrer SIM-Karte bereit
- > Schließen Sie dann das 4G/LTE Dongle samt Antenne am Gerät an
- > Legen die SIM-Karte in den SIM-Kartenschacht des Dongles (Siehe Einbauanleitung des ESX Geräts)
- > Schalten Sie das Gerät wieder ein




Nachdem das Gerät gestartet ist, geben Sie hier Ihren **4-stelligen PIN-Code** der **SIM-Karte** ein. Bestätigen Sie die Eingabe mit dem Haken.



Nach erfolgreicher Eingabe wird die SIM-Karte entsperrt.



Ist das Gerät erfolgreich mit dem mobilen Internet verbunden, erscheint an der Statusleiste oben rechts das Symbol . Unter **SIM-Steckplatz 1** im Menü **SIM-Karten** kann die Verbindung wieder ausgeschaltet werden.



Wird das Gerät ausgeschaltet, müssen Sie wie bei einem Smartphone nach jedem Neustart den PIN-Code der SIM-Karte erneut eingeben. Siehe dazu Hinweis unten.

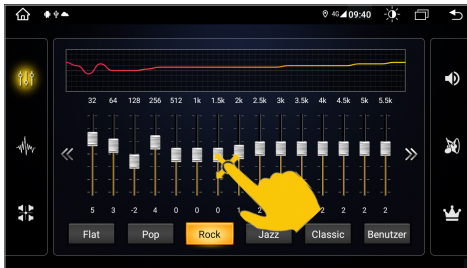
**Hinweis:** Sie können die Abfrage des PIN-Codes Ihrer SIM-Karte auch deaktivieren, damit Sie diesen nach jedem Gerätestart nicht immer wieder eingeben müssen. Legen Sie dazu die SIM-Karte in ein Smartphone ein und deaktivieren die Abfrage des PIN-Codes gemäß der Anweisungen des Mobilfunkbetreibers bzw. des Smartphone Herstellers.



## 2. GRUNDEINSTELLUNGEN

### 2.7 AUDIO-EINSTELLUNGEN

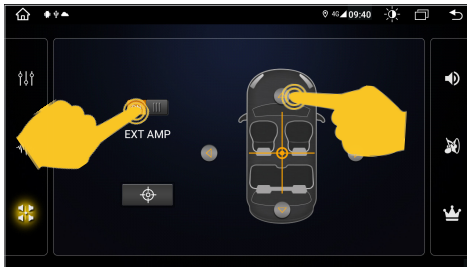
Tippen Sie auf **DSP** im App-Menü. Je nach App befinden sich die Audio-Einstellungen auch innerhalb der jeweiligen App-Menüs, wie beispielsweise in der App **Radio** oder **Musik**.



Hier können Sie verschieden Equalizer-Presets auswählen oder direkt die EQ-Regler nach Belieben verändern.

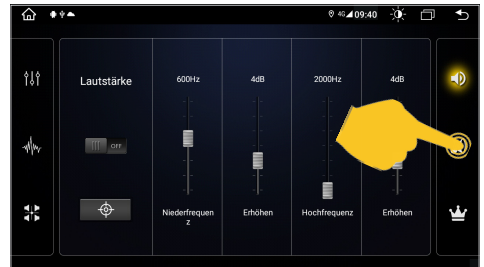


In diesem Menü können Sie einen Hoch- und/oder Tiefpassfilter für das Audiosignal aktivieren. Bringen Sie den jeweiligen Schalter in die Position **ON** und wählen Sie die gewünschte Trennfrequenz aus.



In diesem Menü können Sie die Balance zwischen den rechten und linken Lautsprechern sowie das Fading zwischen den vorderen und hinteren Lautsprechern einstellen. Drücken Sie dazu auf die Pfeiltasten um die gewünschte Position einzustellen.

**Hinweis:** Falls Sie einen externen Audio-Verstärker benutzen, schieben Sie **EXT AMP** auf die Position **ON**, um diesen über die Einschaltleitung **AMP CONT** ein- oder auszuschalten. Dies trifft auch zu, falls Sie mit der Einschaltleitung, z.B. einen aktiven Antennen-Splitter oder eine Aktiv-Antenne mit Strom versorgen. Siehe Einbauanleitung des ESX Geräts.



Auf der rechten Seite befinden sich weitere Menüs für erweiterte Audio-Einstellungen.



## 2. GRUNDEINSTELLUNGEN

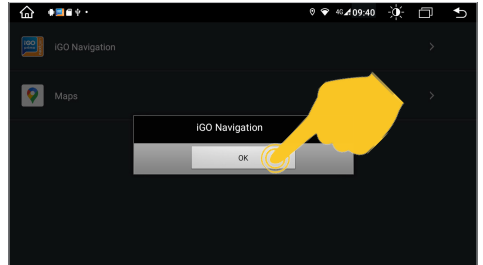
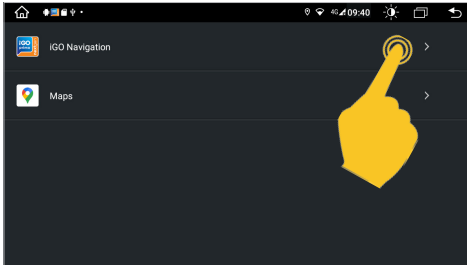
---

### 2.8 NAVIGATION EINRICHTEN

---

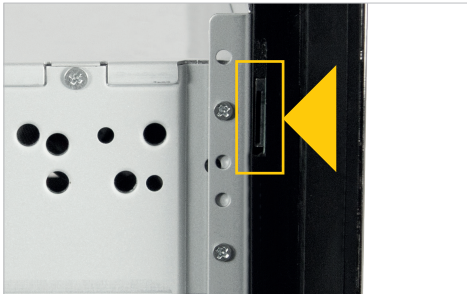
Hier können Sie festlegen welche Navigationsanwendung gestartet wird, wenn Sie die Funktionstaste MAP am Gerät drücken oder auf **Navi** im App-Menü tippen.

- Apps
- > Einstellungen
  - > Auto Einstellung
  - > Navigation
  - > Dateipfad
  - > Zum Beispiel: Maps oder iGO Navigation



Wählen Sie unter **Dateipfad** die gewünschte Navigations-Anwendung. Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.

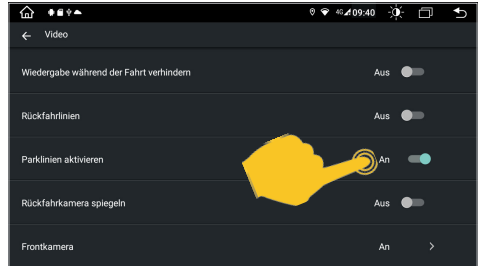
Falls Sie eine Navigationssoftware benutzen, die sich auf einer Micro-SD-Karte befindet, müssen Sie diese in den MicroSD-Kartensteckplatz stecken. Dieser befindet sich auf der Rückseite des Displays links, etwas oberhalb der Mitte. Stecken Sie deshalb die Karte vor der Installation des Geräts in den Kartensteckplatz.



## 2. GRUNDEINSTELLUNGEN

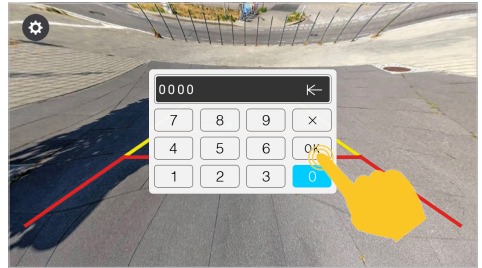
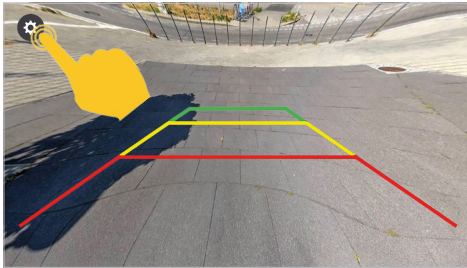
### 2.9 RÜCKFAHRKAMERA

Wenn Sie am Kamera-Eingang des Gerätes eine kompatible Rückfahrkamera angeschlossen haben, wird beim Einlegen des **Rückwärtsganges** automatisch das Kamerabild angezeigt. Diese Ansicht wird auch beim Drücken der **Kamera-Direkt-Taste** gezeigt.



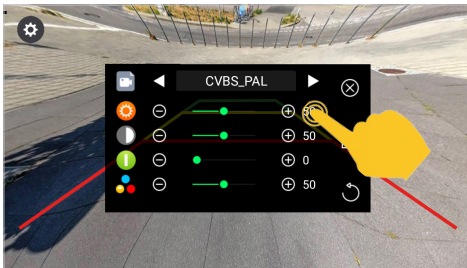
Falls Ihre Rückfahrkamera nicht über dynamische Führungslinien verfügt, können Sie die statischen Parklinien des Geräts verwenden.

Öffnen Sie dazu in den **Einstellungen** das Menü **Auto Einstellung** und tippen dann auf **Video**. Tippen Sie dann auf **Parklinien aktivieren**.



Wenn Sie etwas länger auf das Display tippen, erscheint links oben ein **Zahnradssymbol**. Tippen Sie darauf, um die Einstellungen der Kameraansicht zu öffnen.

Geben Sie im folgenden Dialog den Freischaltcode **0000** ein und bestätigen mit **OK**.



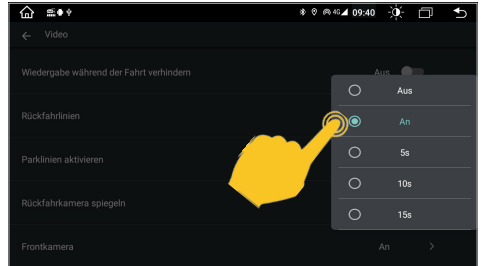
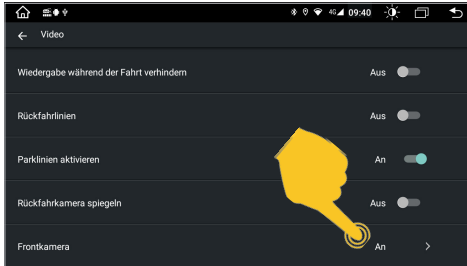
In diesem Menü können Sie diverse Bild-Einstellungen zur Rückfahrkamera machen.

**Hinweis:** Wenn keine Kamera angeschlossen ist, zeigt diese Ansicht „Kein Signal“.

## 2. GRUNDEINSTELLUNGEN

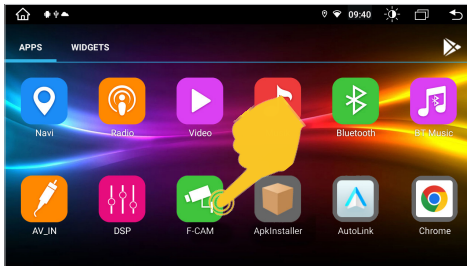
### 2.1 0 ZUSATZKAMERA

Wenn Sie am zweiten Kamera-Eingang des Gerätes eine kompatible Zusatzkamera angeschlossen haben, wird diese über die App **F-CAM** angezeigt. Diese Ansicht wird auch beim Drücken (zweimal) der Kamera-Direkt-Taste (Siehe Seite 6) gezeigt, aber nur wenn Sie diese vorher aktiviert haben.



Öffnen Sie in den **Einstellungen** das Menü **Auto Einstellung** und tippen dann auf **Video**. Aktivieren Sie dort unter **Frontkamera** den entsprechenden Eingang.

Wenn hier statt **AN** eine Zeitauswahl getroffen wird, also z.B. **5s**, schließt sich die Anwendung nach 5 Sekunden automatisch und es wird wieder der Hauptbildschirm gezeigt.



Tippen Sie auf die App **F-CAM**, um die Ansicht der Zusatzkamera anzuschauen.

Oben rechts können Sie über das **Zahnrad**symbol die Einstellungen zur angeschlossenen Kamera öffnen. Mit **X** können Sie die Ansicht schließen.






Alternativ können Sie auch eine Doppellinsen-Rückfahrkamera mit Weitsicht anschließen, die Sie dann über die App **F-CAM** als Rückspiegel-Kamera nutzen können.

Sobald Sie dann den Rückwärtsgang einlegen, wird wieder die Nahsicht der Rückfahrkamera aktiviert.

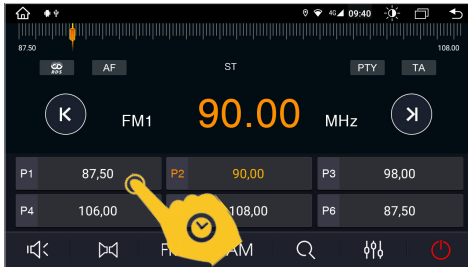
## 3. INFOTAINMENT

### 3.1 RADIO

Drücken Sie die Taste Radio am Gerät oder tippen Sie im Hauptmenü auf Radio, um das Radio-Menü zu öffnen.

Symbol	Funktion	Beschreibung
	Lautstärke	Tippen Sie hier, um die Lautstärke einzustellen.
	Mono-/Stereo-Betrieb	Tippen Sie hier, um zwischen Mono- und Stereo-Betrieb zu wechseln. Bei schwachen Sendern verbessert sich meist die Empfangsqualität im Mono-Betrieb.
	FM/UKW	Tippen Sie hier, um in das FM/UKW-Frequenzband zu wechseln.
	AM/Langwelle	Tippen Sie hier, um in das AM/Langwellen-Frequenzband zu wechseln.
	Sendersuchlauf	Tippen Sie hier, um alle Radiosender im Empfangsgebiet automatisch zu suchen und zu speichern.
	Audio-Einstellungen	Tippen Sie hier, um die Audio-Einstellungen zu öffnen.
	Radio aus	Tippen Sie hier, um das Radio auszuschalten. Das Gerät wechselt dann zurück ins Hauptmenü.
	Nächster Sender abwärts	Tippen Sie hier, um den nächsten starken und klaren Sender Frequenzband abwärts zu suchen.
	Nächster Sender aufwärts	Tippen Sie hier, um den nächsten starken und klaren Sender Frequenzband aufwärts zu suchen.
	RDS	Tippen Sie hier, um die RDS Optionen einzublenden.
	AF	Klicken Sie auf AF, um die AF-Funktion zu aktivieren. Diese Funktion ermöglicht das automatische Umschalten beim Verlassen des Empfangsbereichs eines RDS-Radiosenders. Das Gerät schaltet automatisch auf eine andere Frequenz um, wenn das gleiche Programm in einem anderen Empfangsbereich ebenfalls verfügbar ist.
	PTY	Die PTY-Funktion ist eine Klassifizierung von Radiosendern in verschiedenen Kategorien. Jedes Programm einer RDS-Radiostation ist kategorisiert. Nachdem Sie eine Kategorie ausgewählt haben, sucht das Gerät automatisch nach dem nächsten passenden Radiosender in dieser Kategorie.
	TA	Klicken Sie auf TA, um die TA-Funktion zu aktivieren. Diese Funktion ermöglicht die Unterbrechung der Medienwiedergabe (Audio-Player, Media Connect, etc.) für Verkehrsdurchsagen. Nach der Ansage beginnt die vorherige Medienwiedergabe erneut.

### 3. INFOTAINMENT







Um einen Sender in den Favoriten abzuspeichern, drücken Sie für eine Sekunde auf die gewünschte Position.

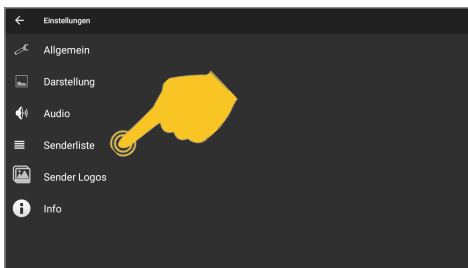


Der Sender befindet sich nun im Favoritenspeicher.

#### 3.2 DAB+ RADIO

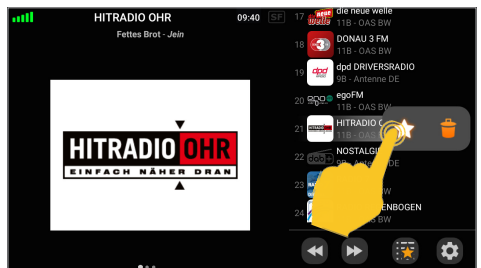
Tippen Sie im App-Menü auf DAB-Z. Bei der ersten Inbetriebnahme müssen Sie zunächst wie aufgefodert den Sendersuchlauf starten. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern. Danach werden Ihnen alle im aktuellen Sendegebiet angezeigten DAB+ Sender angezeigt.

Symbol	Funktion	Beschreibung
	Nächster Sender abwärts	Tippen Sie hier, um den nächsten starken und klaren Sender Frequenzband abwärts zu suchen.
	Nächster Sender aufwärts	Tippen Sie hier, um den nächsten starken und klaren Sender Frequenzband aufwärts zu suchen.
	Favoritenliste/ Senderliste	Tippen Sie hier, um zwischen der Favoritenliste und der Senderliste zu wechseln.
	Einstellungen	Tippen Sie hier, um die Einstellungen zu öffnen.



In den Einstellungen können Sie unter **Senderliste** den Sendersuchlauf für alle im Empfangsgebiet empfangbaren Sender erneut starten.

In diesem Menü können Sie auch weitere Einstellungen vornehmen.

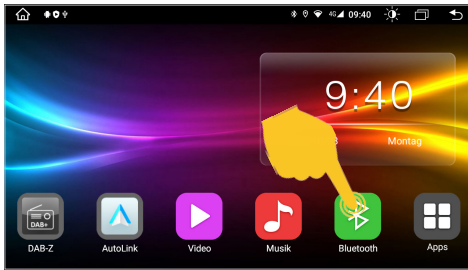


Um einen Sender in den Favoriten abzuspeichern, drücken Sie für eine Sekunden auf den Sendernamen in der Liste und tippen auf das Sternsymbol. Zum Löschen des Senders aus der Favoritenliste wählen Sie den Papierkorb.

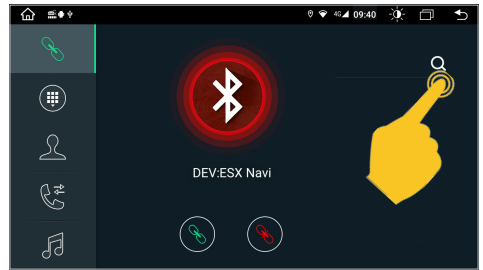
## 3. INFOTAINMENT

### 3.3 TELEFON / AUDIO-STREAMING

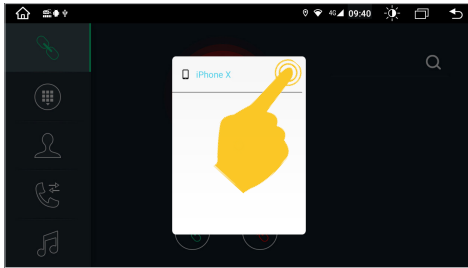
Um drahtlose Telefonanrufe, Audio-Streaming oder Datenaustausch zu ermöglichen, müssen Sie das Gerät mit einem anderen Bluetooth®-Mobilgerät verbinden. Zuerst müssen Sie dazu die Bluetooth-Funktion auf Ihrem Mobiltelefon aktivieren.



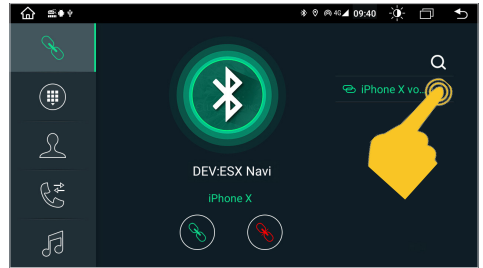
Tippen Sie auf **Bluetooth** im Hauptmenü des ESX Geräts.



Tippen Sie rechts oben auf die **Lupe**, um Ihr Smartphone auszuwählen.



Tippen Sie auf den Namen Ihres Smartphones. Sie bekommen dann einen Hinweis auf Ihrem Smartphone, dass ESX Navi sich verbinden möchte. Bestätigen Sie den Kopplungsvorgang.

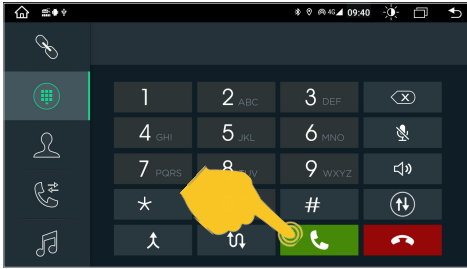


Ihr Smartphone ist nun über Bluetooth mit dem ESX Gerät verbunden und verbindet sich bei jedem Start erneut. Falls Sie die Verbindung trennen möchten, tippen Sie auf das **X** rechts oben.

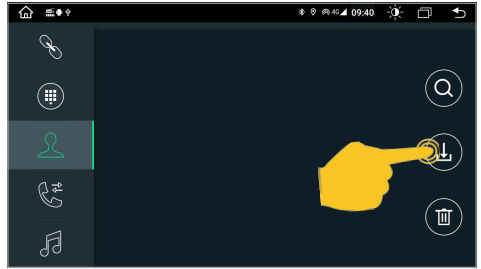
#### **Wichtiger Hinweis:**

- 1. Während der Fahrt können gesetzliche Einschränkungen für den Betrieb von Bluetooth-Geräten bestehen. Bitte beachten Sie die örtlichen Gesetze.**
- 2. Um die Bluetooth-Verbindung sicher zu halten, sollten Sie sich an einem sicheren und nicht öffentlichen Ort befinden, während Sie ein Bluetooth-Gerät verbinden.**
- 3. Starten Sie die erstmalige Verbindung nicht während der Fahrt.**

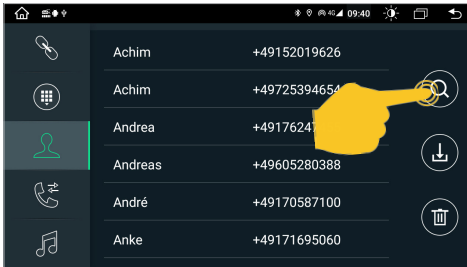
### 3. INFOTAINMENT



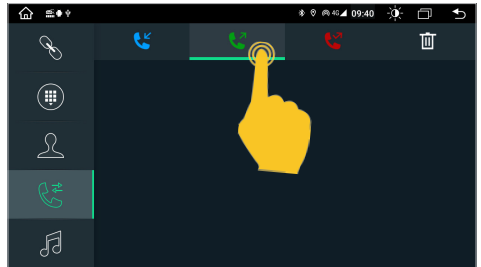
Im Menü **Tastenfeld** können Sie direkt eine Nummer eingeben und mit der grünen Taste den Anruf starten. Mit der roten Taste beenden Sie das Gespräch.



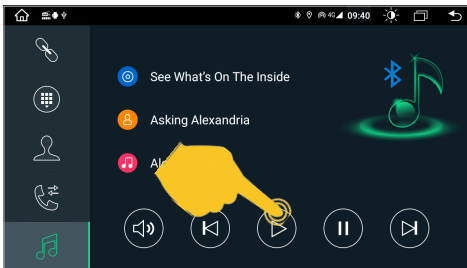
Das Menü **Kontakte** ist zunächst leer. Tippen Sie rechts oben auf das Downloadsymbol, um die Kontakte Ihres Smartphones zu importieren.



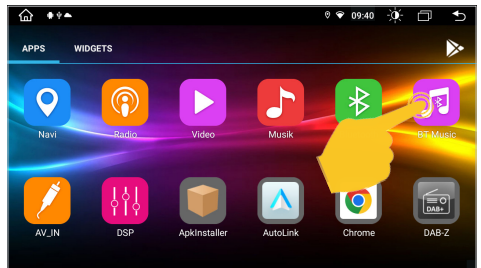
Nach dem Sie Ihre Kontakte importiert haben, können Sie nach Kontakten suchen, diese Löschen oder als Favoriten markieren.



Im Menü **Anruflisten** können Sie oben zwischen den ausgehenden, den empfangenen und verpassten Anrufen wählen. In dieser Liste sind nur die Anrufe zu sehen, die über das ESX Gerät getätigt wurden.



Im **BT Music** Menü können Sie mittels der Steuerungstasten unten Musik von Ihrem Smartphone auf das ESX Gerät streamen.



Sie können **BT Music** auch direkt im App-Menü starten.








**Hinweis:** Einige Mobiltelefone benötigen einen Start ihres Musikplayers, um diese Funktion nutzen zu können.

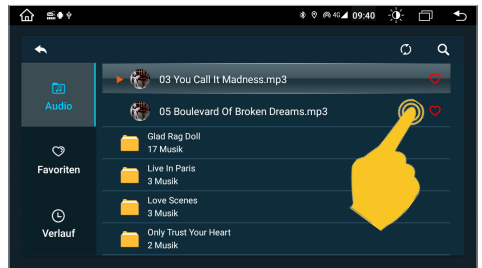
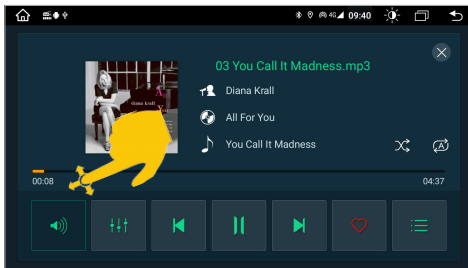
### 3. INFOTAINMENT

#### 3.4 AUDIO PLAYER

Tippen Sie im Hauptmenü auf die App **Musik**, um den Audio Player zu starten. Die folgenden Formate sind kompatibel: MP3 / AAC / FLAC / WAV / AMR / M4A / OGG

Der Audio Player greift auf alle Dateien zu, die entweder auf dem internen Gerätespeicher oder optional angeschlossenen Speichermedien (USB) zu finden sind.

Symbol	Funktion	Beschreibung
	Lautstärke	Tippen Sie hier, um die Lautstärke einzustellen.
	Audio-Einstellungen	Tippen Sie hier, um die Audio-Einstellungen zu öffnen.
	Steuerungstasten	Tippen Sie hier, um die Wiedergabe zu starten oder zu pausieren bzw. den nächsten oder vorherigen Titel wiederzugeben.
	Favorit	Tippen Sie hier, um den aktuellen Titel als Favoriten zu markieren.
	Playlistmenü	Tippen Sie hier, um das Playlistmenü zu öffnen.
	Zufallswiedergabe	Tippen Sie hier, um die Zufallswiedergabe an- oder auszuschalten.
	Titelwiederholung	Tippen Sie hier, um die Titelwiederholung zu starten.



Falls Sie während der Wiedergabe ins Hauptmenü wechseln, läuft die Wiedergabe weiter, bis Sie sie hier beenden oder eine andere Medienapp starten.

Hier sehen Sie das Playlistmenü mit den verfügbaren Audiodateien, den Favoriten und dem Verlauf der bereits gespielten Titel.

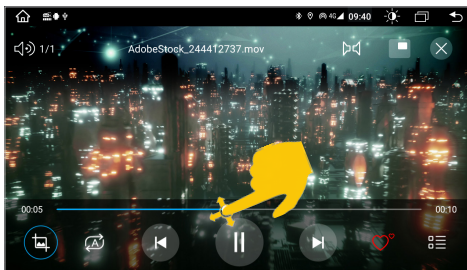


### 3. INFOTAINMENT

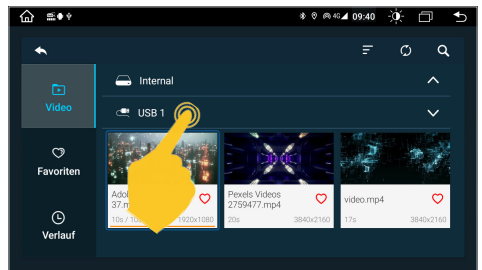
#### 3.5 VIDEO PLAYER

Klicken Sie im Hauptmenü auf **Video**, um den Video Player zu starten. Die folgenden Formate sind kompatibel: MP4 / AVI / WMV / 3GP / FLV / SAF / MOV / MKV / MPG

Symbol	Funktion	Beschreibung
	Bildschirmanpassung	Tippen Sie hier, um das Format des aktuellen Videos zu ändern bzw. an den Bildschirm anzupassen.
	Titelwiederholung	Tippen Sie hier, um die Titelwiederholung zu starten.
	Steuerungstasten	Tippen Sie hier, um die Wiedergabe zu starten oder zu pausieren bzw. den nächsten oder vorherigen Titel wiederzugeben.
	Favorit	Tippen Sie hier, um den aktuellen Titel als Favoriten zu markieren.
	Playlistmenü	Tippen Sie hier, um das Playlistmenü zu öffnen.
	Mono/Stereo	Tippen Sie hier, um zwischen Mono- und Stereowiedergabe zu wechseln.
	Originalgröße	Tippen Sie hier, um das Video in Originalgröße abzuspielen.
	Video beenden	Tippen Sie hier, um die Wiedergabe des Videos zu beenden.



Falls Sie während der Wiedergabe ins Hauptmenü wechseln, läuft die Wiedergabe weiter, bis Sie sie hier beenden oder eine andere Medienapp starten.



Hier sehen Sie das Playlistmenü mit den verfügbaren Videodateien, den Favoriten und dem Verlauf der bereits gespielten Titel.

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

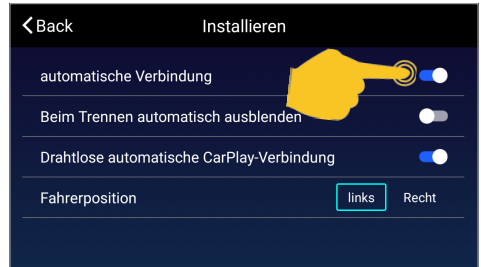
### 3. INFOTAINMENT

#### 3.6 MEDIA CONNECT IOS (KABELLOS)

Falls Sie ein iOS Smartphone besitzen, können Sie dieses kabellos oder per Ladekabel mit dem ESX Gerät verbinden. In den Einstellungen des iOS Smartphones müssen Sie dazu unter **CarPlay** die erforderliche Freigaben erteilen. Tippen Sie im App-Menü auf **AutoLink**.



Tippen Sie auf **Installieren**. Falls dann "Sie können während der Fahrt keine Videos sehen" erscheint, beachten Sie dazu den Hinweis auf der nächsten Seite unten rechts.



Hier können Sie vorab Einstellungen vornehmen. Links oben kommen Sie wieder zurück ins Verbindungsmenü.



Aktivieren Sie zunächst die WLAN-Funktion auf dem Smartphone. Verbinden Sie dann das Smartphone über Bluetooth mit dem ESX Gerät, falls noch keine aktive Bluetooth-Verbindung besteht. Im Bluetooth-Menü Ihres Smartphones müssen Sie dann noch sicherstellen, dass dort die Funktion **CarPlay** aktiviert ist.

Die Verbindung wird dann automatisch hergestellt. Beachten Sie dazu die Hinweise auf **Seite 18 und 26**.



Nach erfolgreichem Koppeln der Geräte erscheint das CarPlay Menü. Dieses können Sie wieder mit **Auto** verlassen.

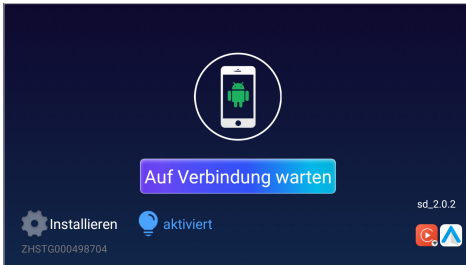
Sollten Sie keine der Einstellungen geändert haben, koppeln sich die Geräte erneut, falls sie in Reichweite und beide angeschaltet sind bzw. das Smartphone per Ladekabel am ESX Gerät angeschlossen wird und beide Geräte angeschaltet sind.

**Hinweis:** Bitte beachten Sie, dass bei der Benutzung einiger Apps eine mobile Internetverbindung erforderlich ist und eventuell ein hoher Datenvolumen-Verbrauch entstehen kann.

### 3. INFOTAINMENT

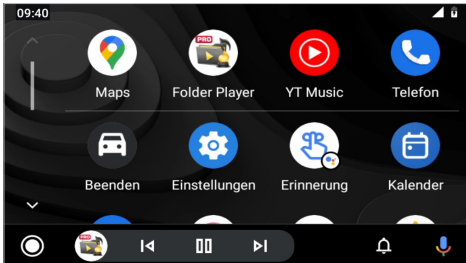
#### 3.7 MEDIA CONNECT ANDROID (NUR PER LADEKABEL)

Falls Sie ein Android Smartphone besitzen, können Sie dieses mit dessen Ladekabel via USB-Anschluss mit dem ESX Gerät verbinden. Eventuell müssen Sie dafür zuerst die **Android Auto** App vom Play Store auf Ihr Smartphone laden und in dessen Einstellungen unter **Android Auto** die erforderlichen Freigaben erteilen. Tippen Sie dann im App-Menü auf **AutoLink**.



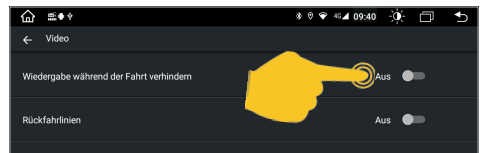
Schließen Sie das Smartphone mit dessen Ladekabel an einem der USB-Anschlüsse an. Die Verbindung wird dann automatisch hergestellt. Falls dann “Sie können während der Fahrt keine Videos sehen“ erscheint, beachten Sie dazu den Hinweis rechts unten.

Der Vorgang kann eine Weile dauern. Dabei wird im ESX Gerät die WLAN-Funktion sowie die Bluetooth-Verbindung deaktiviert und das Smartphone über die USB-Verbindung geladen.



#### HINWEIS:

Falls bei der Media Connect Funktion “Sie können während der Fahrt keine Videos sehen“ erscheint, gehen Sie wie folgt vor:



Nach erfolgreichem Koppeln der Geräte erscheint das Android Auto Menü. Dieses können Sie mit **Beenden** verlassen.

- Apps > Einstellungen
- > Autoeinstellungen
- > Video

Sollten Sie keine der Einstellungen geändert haben, koppeln sich die Geräte erneut, falls Sie das Smartphone per Ladekabel an das ESX Gerät anschließen und beide Geräte angeschaltet sind.

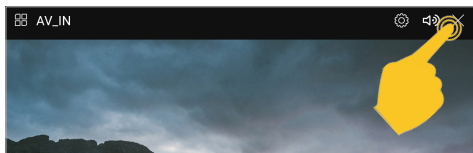
Tippen Sie hier oben rechts unter **„Wiedergabe während der Fahrt verhindern“** auf **Aus**.

**Hinweis:** Bitte beachten Sie, dass bei der Benutzung einiger Apps eine mobile Internetverbindung erforderlich ist und eventuell ein hoher Datenvolumen-Verbrauch entstehen kann.

### 3. INFOTAINMENT

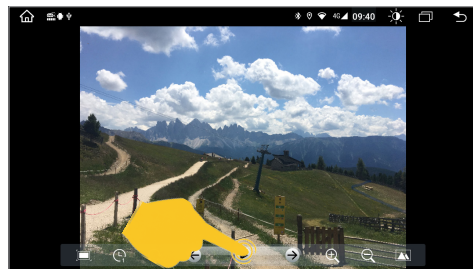
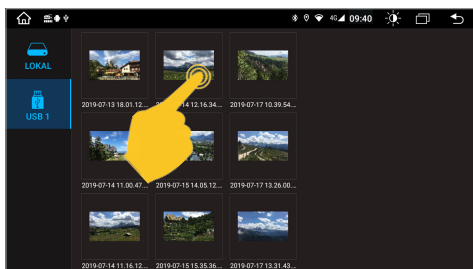
#### 3.8 AV-IN

Wenn Sie eine externe Audio- oder Videoquelle an den AUX-Eingang des Geräts angeschlossen haben, klicken Sie im App-Menü auf **AV-IN**. Dann müssen Sie die Wiedergabe an der externen Audio- oder Videoquelle starten. Rechts oben können Sie durch das Tippen auf **X** die Ansicht verlassen.



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

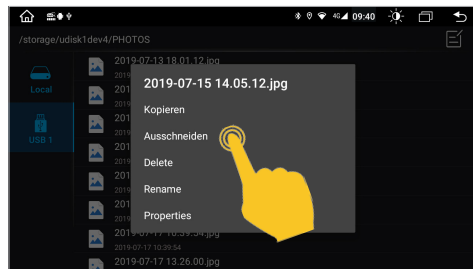
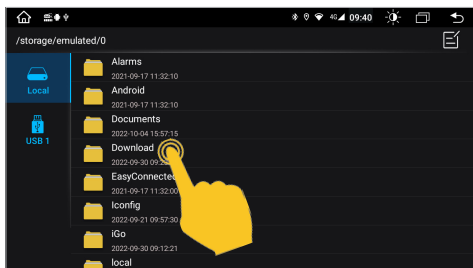
#### 3.9 GALERIE



Starten Sie die App **Galerie** im App-Menü, um Ihre auf dem Gerät lokal oder auf dem USB Medium gespeicherten Bilder anzuschauen.

Tippen Sie auf eines der Bilder, um es zu öffnen. Mit den Steuerelementen können Sie eine Diashow starten oder Bildanpassungen vornehmen.

#### 3.10 DATEIMANAGER

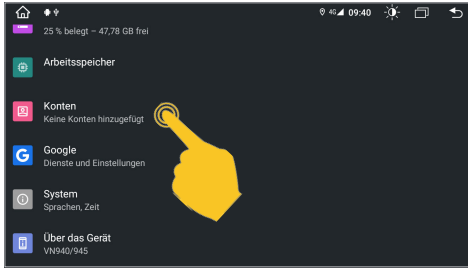


Tippen Sie im App-Menü auf **FileManager**. Hier können Sie sehen, an welchem Speicherort welche Dateien gespeichert wurden. Tippen Sie einfach auf den gewünschten Speicherort.

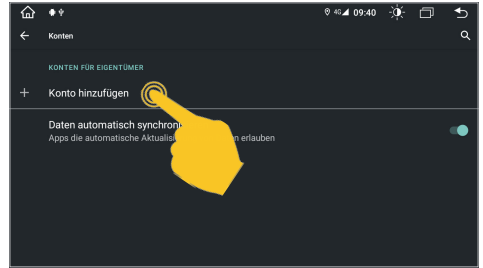
Im Dateimanager können dann nach Belieben Dateien auf ein anderes Speichermedium kopiert, verschoben oder gelöscht werden. Tippen Sie einfach etwas länger auf die gewünschte Datei, um diese für weitere Aktionen zu markieren.

## 3. INFOTAINMENT

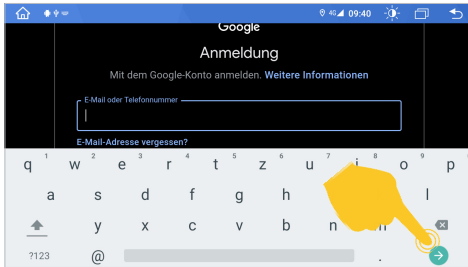
### 3.1.1 GOOGLE-KONTO



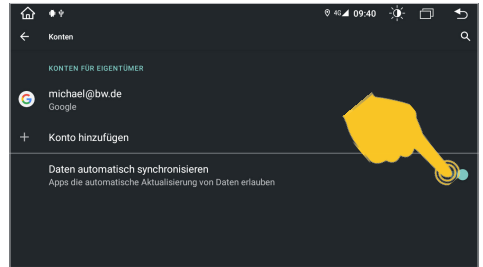
Falls Sie Ihr bereits bestehendes Google-Konto mit dem Gerät verbinden möchten, tippen Sie unter **Einstellungen** auf **Konten**.



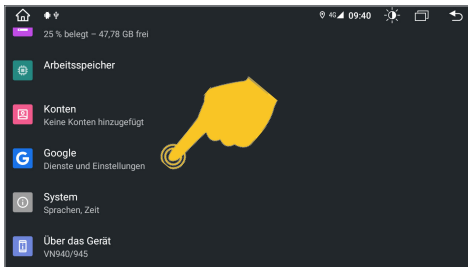
Tippen Sie dann auf **+ Konto hinzufügen** und wählen im anschließenden Dialog **Google**.



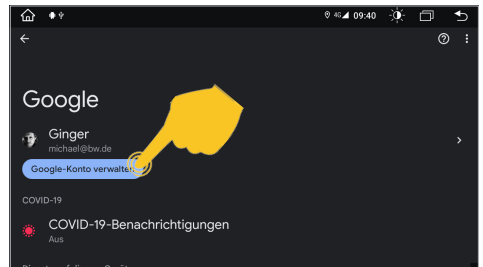
Geben Sie nun die Anmeldedaten Ihres Google-Kontos ein und bestätigen Sie diese rechts unten mit dem grünen Pfeil.



Ihr Google-Konto nun eingerichtet und mit dem ESX Gerät verknüpft. Aktivieren Sie bei Bedarf **Daten automatisch synchronisieren**.



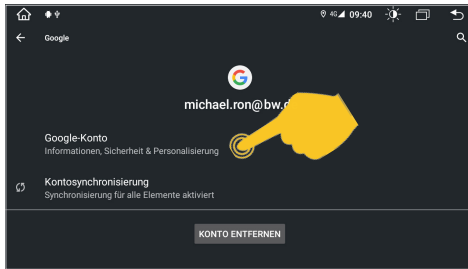
Tippen Sie unter **Einstellungen** auf **Google**, um die Einstellungen zu Ihrem Google-Konto anzupassen.



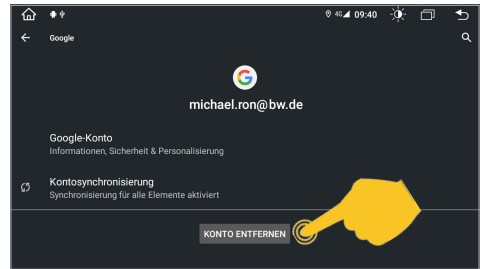
Tippen Sie dann auf **Google-Konto verwalten**.

### 3. INFOTAINMENT

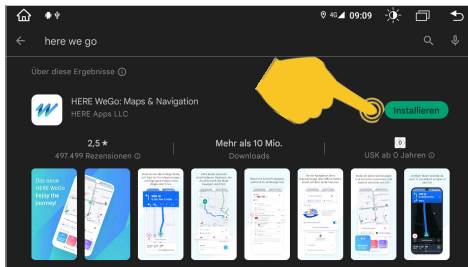
---



Unter **Google-Konto**, können Sie anschließend je nach Bedarf diverse Einstellungen vornehmen.



Unter **KONTO ENTFERNEN**, wird Ihr Google-Konto samt allen Daten und Einstellungen vom Gerät entfernt.



Ist Ihr Google-Konto eingerichtet, können Sie über **PlayStore** im App-Menü weitere compatible Apps auswählen und auf dem Gerät installieren.

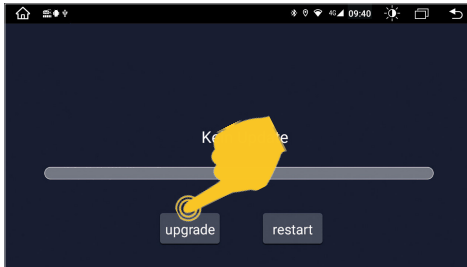
## 4. UPDATES

---

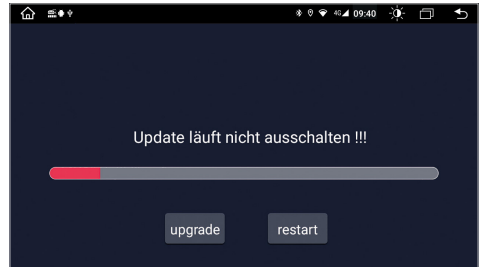
### 4.1 MCU / SYSTEM UPDATES

---

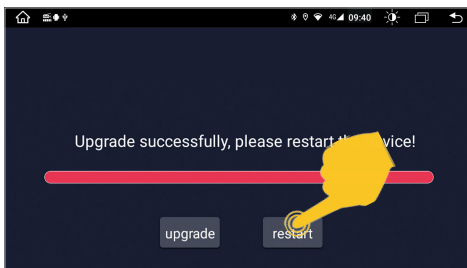
Nachdem Sie das heruntergeladene Update dekomprimiert haben, kopieren Sie die Dateien auf einen USB-Stick. Stecken Sie den USB-Stick ins Gerät.



Beim folgenden Dialog tippen Sie auf **upgrade**.



Der Update-Vorgang startet,



Nach dem der Vorgang abgeschlossen ist, tippen Sie auf **restart**, um das Gerät neu zu starten.

**Hinweis:** Bitte schalten Sie das Gerät während des Update-Vorgangs nicht aus.

Besuchen Sie regelmäßig [www.esxnavi.de](http://www.esxnavi.de) oder fragen Sie Ihren Fachhändler, ob Update-Dateien für Ihr Gerät verfügbar sind. Folgen Sie dann den Installationsanweisungen, die mit dem Update geliefert werden.



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](http://www.esxnavi.de) - [www.audiodesign.de](http://www.audiodesign.de)

© All Rechte vorbehalten, Technische Änderungen und Fehler vorbehalten