Bedienungsanleitung

Android Display / CarPlay & Android Auto System

CarDisplayShop-CI | Deutsche Fassung mit deutsch neu erstellten Abbildungen

Version 3.0 | Stand: Mai 2026

Diese Anleitung basiert auf der Originalvorlage und wurde für CarDisplayShop auf Deutsch überarbeitet. Die chinesischen Bildschirmabbildungen wurden durch deutschsprachige Darstellungen ersetzt bzw. an den passenden Stellen thematisch zusammengeführt.

Wichtiger Hinweis
Diese Anleitung beschreibt die allgemeine Bedienung eines Android-Multimedia-Displays. Je nach Fahrzeug, Systemversion, NTG-/MMI-/iDrive-Variante, Softwarestand und Ausstattung können einzelne Menüs, Symbole oder Funktionen abweichen.

Inhaltsverzeichnis

- 1. Sicherheit und Hinweise
- 2. Grundbedienung
- 3. Einstellungen und WLAN
- 4. Fahrzeugeinstellungen
- 5. Display, Ton und Medien
- 6. Navigation und GPS
- 7. Radio
- 8. Video und Musik
- 9. Bluetooth, Telefon und Musikstreaming
- 10. Pflege und Montagehinweise
- 11. Fehlerbehebung
- 12. Rechtlicher Hinweis und Impressum

1. Sicherheit und Hinweise

Fahrsicherheit
Navigation, Telefonie, Musik und Kamera-Unterstützung dienen als Komfortfunktionen. Verkehrsregeln, Fahrzeuganzeigen und die tatsächliche Verkehrssituation haben immer Vorrang.

Bitte lesen Sie diese Anleitung vollständig, bevor Sie das Display bedienen oder montieren lassen. Die sichere Nutzung im Fahrzeug hat immer Vorrang vor Komfortfunktionen.

- Bedienen Sie das Display während der Fahrt nur, wenn dadurch keine Ablenkung entsteht.
- Stellen Sie die Lautstärke so ein, dass Warnsignale, Einsatzfahrzeuge und Verkehr weiterhin hörbar bleiben.
- Nutzen Sie Videofunktionen während der Fahrt nicht. Aktivieren Sie die Fahrsicherheits-/Videosperre, sofern vorhanden.
- Lassen Sie Einbau, Verkabelung und Diagnosearbeiten nur von geschultem Fachpersonal durchführen.
- Trennen Sie vor Montagearbeiten die Spannungsversorgung und vermeiden Sie Kurzschlüsse an Quadlock-, LVDS-, USB-, GPS- und Kameraanschlüssen.
- Schützen Sie Display und Steuergerät vor Feuchtigkeit, Flüssigkeiten, direkter Hitze und mechanischem Druck.

2. Grundbedienung

Speicherfunktion
Viele Systeme merken sich die zuletzt genutzte Quelle. Nach dem Neustart wird zum Beispiel der letzte Radiosender oder die zuletzt abgespielte Musikposition wiederhergestellt.

2.1 Einschalten, Ausschalten und Lautstärke

Das Display startet in der Regel automatisch, sobald Zündung bzw. ACC eingeschaltet wird. Beim Ausschalten der Zündung wird das System je nach Einstellung heruntergefahren oder in den Ruhezustand versetzt.

Die Lautstärke kann über das Display, die Lenkradtasten oder die originale Bedieneinheit geregelt werden - abhängig von Fahrzeug und Anschlussart.

Über das Lautstärkesymbol oder die Lautstärke-Leiste kann die Wiedergabe stummgeschaltet werden.

Wenn kein Ton ausgegeben wird, prüfen Sie zuerst die richtige Audioquelle, AUX-/USB-Audio, Bluetooth-Audio oder die Sound-Routing-Einstellungen.

2.2 Quellen und Apps öffnen

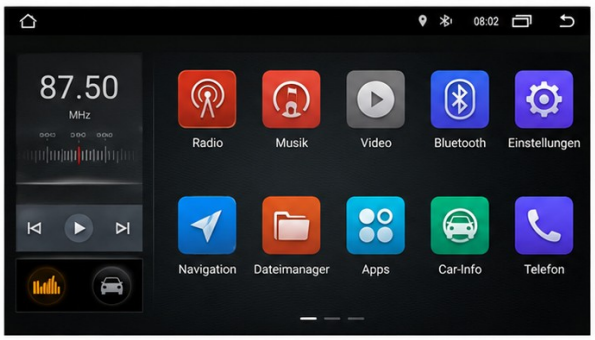


image3



image4

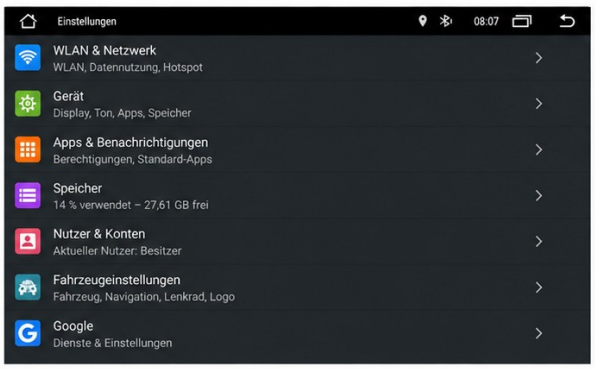


image6

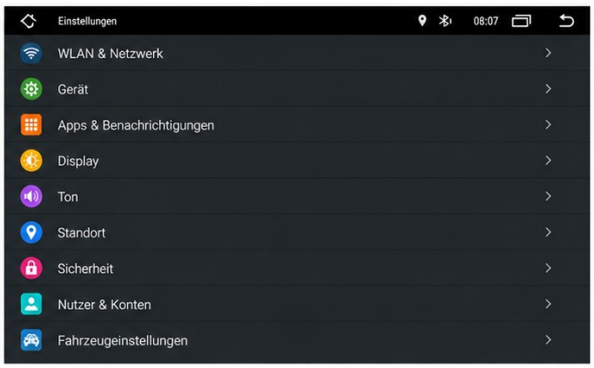


image7

Abbildungsübersicht: Startbildschirm, App-Übersicht und Systemeinstellungen (deutsch neu erstellt).

Über den Startbildschirm oder die App-Übersicht können Funktionen wie Navigation, Musik, Video, Radio, Bluetooth, Einstellungen und CarPlay/Android Auto geöffnet werden. Je nach Gerät können Symbole und App-Namen abweichen.

2.3 Rückfahrkamera-Priorität

Beim Einlegen des Rückwärtsgangs schaltet das Display automatisch auf das Kamerabild um. Die Rückfahransicht hat Vorrang vor anderen Funktionen, damit die Kamera schnell verfügbar ist.

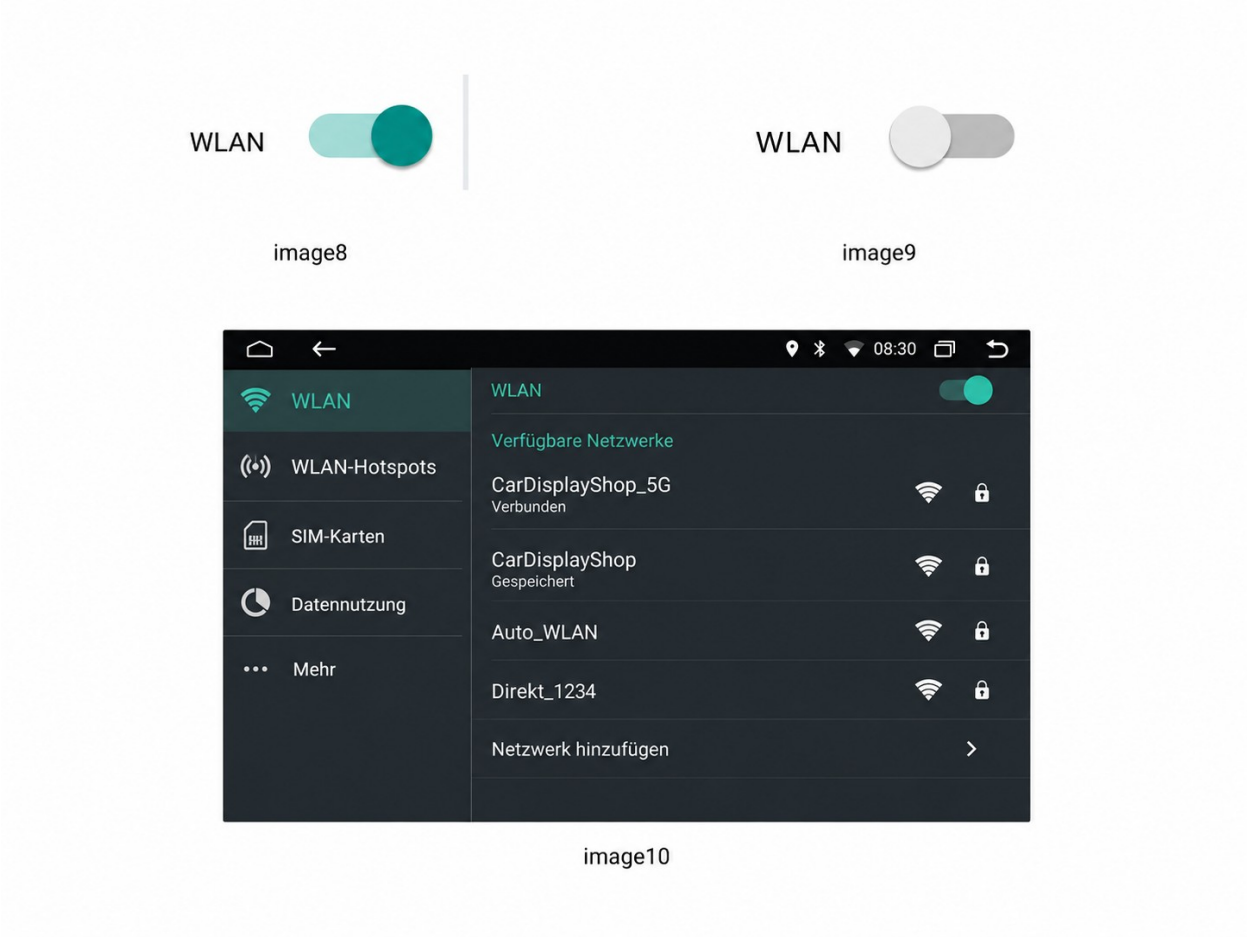
3. Einstellungen und WLAN

Tippen Sie im Startbildschirm auf das Einstellungssymbol. Die verfügbaren Menüs können je nach Softwareversion unterschiedlich aussehen.

3.1 Schalterlogik im Menü

Viele Funktionen werden über Schiebeschalter aktiviert oder deaktiviert. In der Originaloberfläche zeigt der Schalterstatus an, ob eine Funktion aktiv ist.

3.2 WLAN verbinden



Abbildungsübersicht: WLAN-Schalter und WLAN-Netzwerkauswahl (deutsch neu erstellt).

- Öffnen Sie die Einstellungen des Displays.
- Aktivieren Sie WLAN.
- Wählen Sie Ihr WLAN-Netz oder den Smartphone-Hotspot aus der Liste aus.
- Geben Sie das Passwort ein und bestätigen Sie die Verbindung.
- Prüfen Sie anschließend über Browser, App Store oder Navigation, ob Internetzugriff besteht.

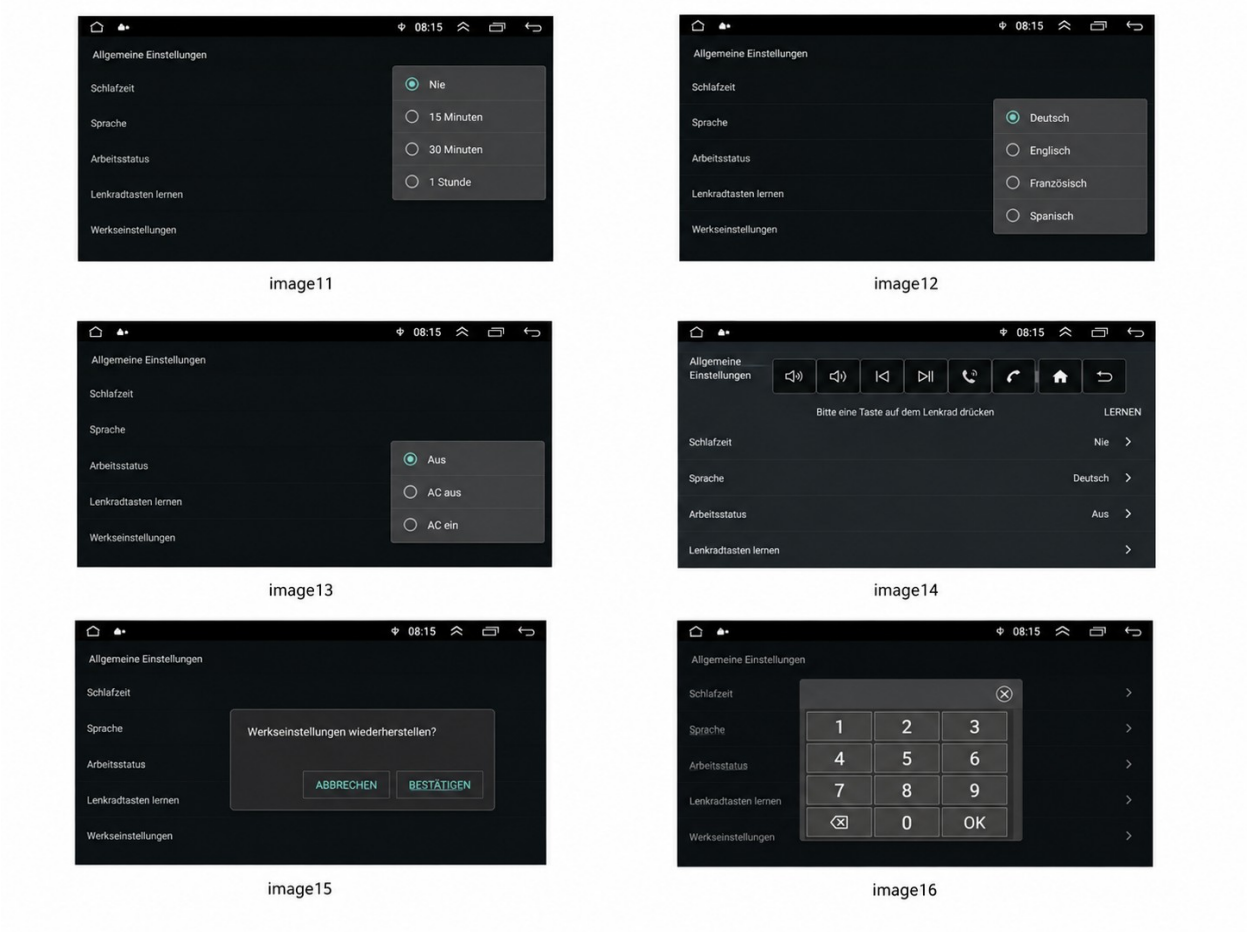
Einige Geräte unterstützen Netzwerkfreigabe, mobilen Hotspot oder VPN. Diese Funktionen hängen vom Android-System, der verbauten SIM-/WLAN-Hardware und der Softwareversion ab.

4. Fahrzeugeinstellungen

Im Menü Fahrzeugeinstellungen befinden sich systembezogene Funktionen. Ändern Sie CAN-Bus-, Fahrzeugtyp-, Displayauflösungs- oder LVDS-Einstellungen nur, wenn die passende Einstellung eindeutig bekannt ist.

4.1 Rückwärtsfahren und Startlogo

Achtung bei Factory Settings
Falsche Werte können zu schwarzem Bild, fehlender Ton-/Tastenfunktion oder falscher Rückfahrkamera-Anzeige führen. Im Zweifel vor Änderung ein Foto der aktuellen Einstellungen erstellen.



Abbildungsübersicht: Allgemeine Fahrzeugeinstellungen, Sprache, Arbeitsstatus und Werkseinstellungen (deutsch neu erstellt).

Lautstärke beim Rückwärtsfahren: Reduziert Medienlautstärke beim Einlegen des Rückwärtsgangs in Stufen wie aus, schwach, mittel oder stark.

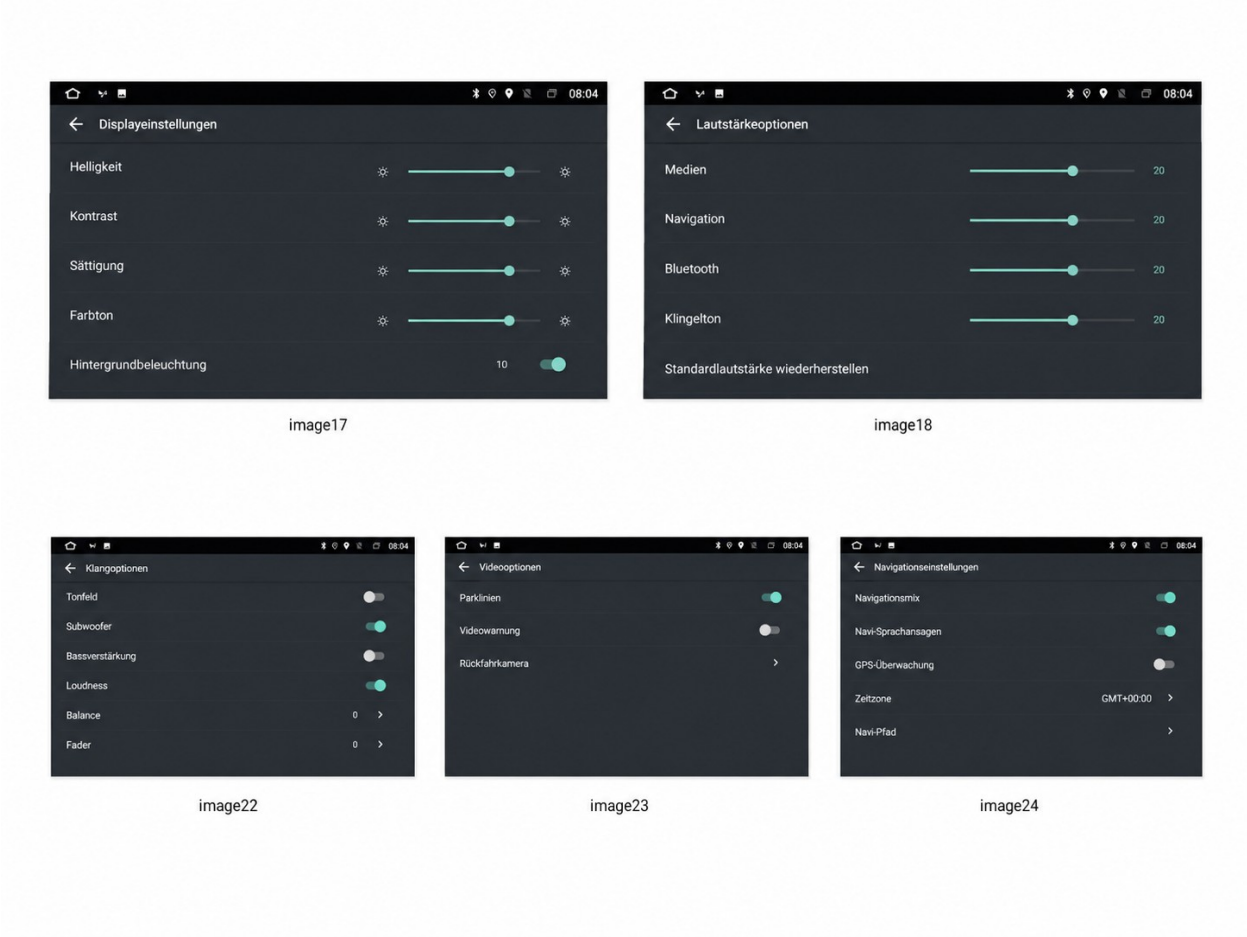
Startlogo: Je nach System über ein Passwortmenü erreichbar. Häufig verwendeter Code: 8878. Änderungen nur vornehmen, wenn das passende Logoformat bekannt ist.

Code:

Werkseinstellungen: Setzt Systemwerte zurück. Persönliche Einstellungen und installierte Apps können gelöscht werden.

5. Display, Ton und Medien

5.1 Display- und Lautstärkeoptionen



Abbildungsübersicht: Display-, Lautstärke-, Video- und Navigationseinstellungen (deutsch neu erstellt).

Hier werden Helligkeit, Tag-/Nachtmodus, Medienlautstärke, Navigationslautstärke, Bluetooth-Lautstärke und Systemtöne angepasst. Die Darstellung kann je nach Gerät abweichen.

5.2 Equalizer und Balance



image19

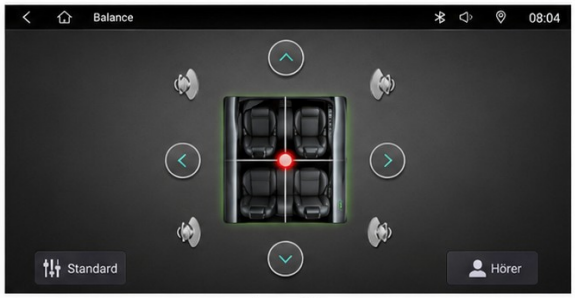


image20



image25

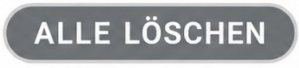


image26



image27

Abbildungsübersicht: Klang, Balance und Lenkradtasten-Menüs (deutsch neu erstellt).

Über die Toneinstellungen können Balance, Fader, Loudness und Equalizer angepasst werden. Übertreiben Sie Bass- oder Loudness-Werte nicht, da es sonst zu Verzerrungen kommen kann.

5.3 Video-, Navigation-, Bluetooth- und Lenkradtasten-Menüs

Videooptionen: Fahrsicherheitsfunktion und Rückfahr-Hilfslinien.

Navigation: Standard-Navigations-App festlegen und Navigationsmischung einstellen.

Bluetooth: Gerätename, automatische Verbindung und automatische Rufannahme.

Lenkradtasten: Nur nutzen, wenn die Funktion für das Fahrzeug vorgesehen ist.

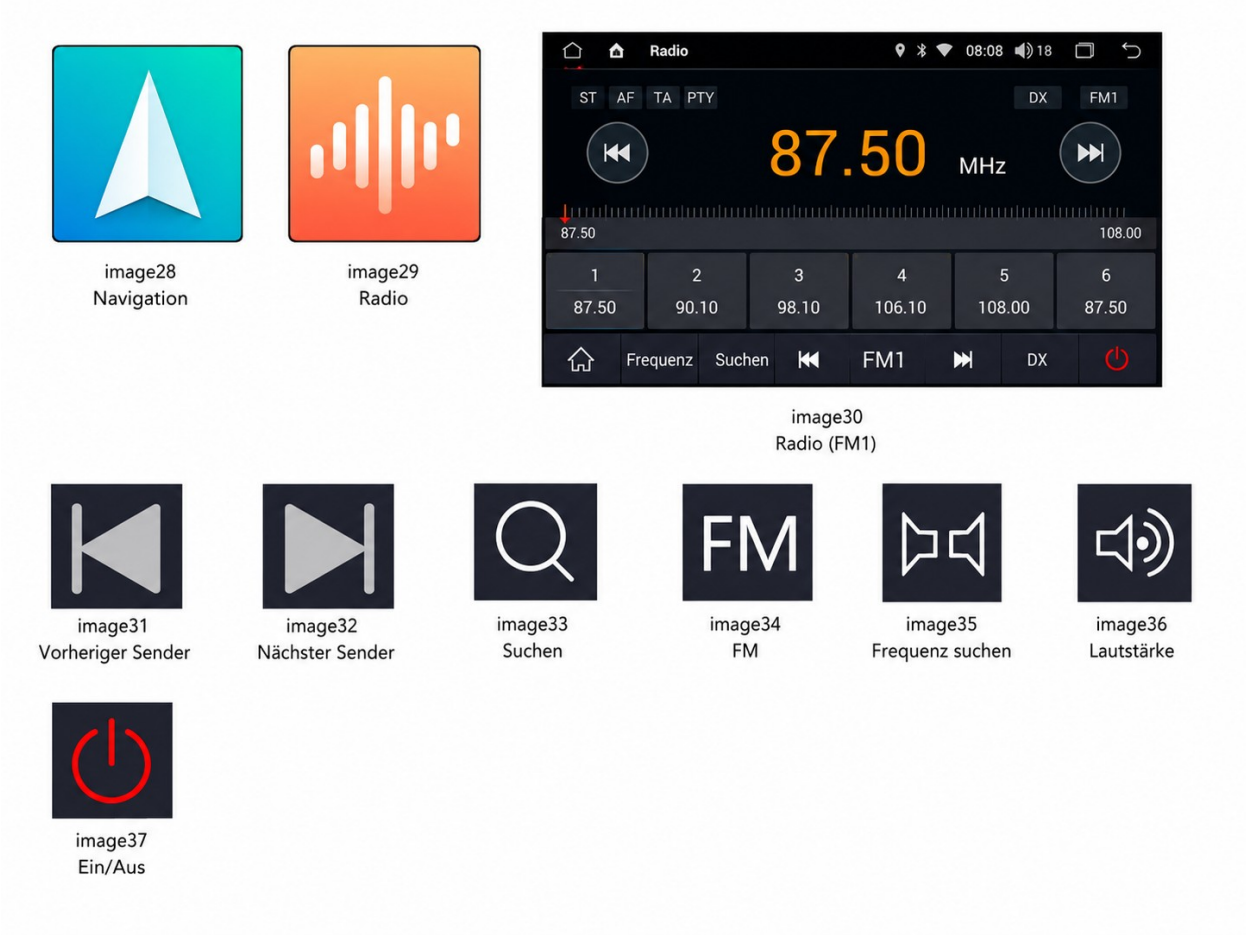
6. Navigation und GPS

GPS-Navigation funktioniert nur zuverlässig, wenn GPS-Antenne, App und Kartendaten korrekt eingerichtet sind. Moderne Geräte verwenden häufig Online-Navigation über Apps wie Google Maps, Waze oder andere Navigationsprogramme.

- Installieren Sie die gewünschte Navigations-App korrekt.
- Wählen Sie die App in den Navigationseinstellungen als Standard-App aus, sofern das Gerät dies unterstützt.
- Positionieren Sie die GPS-Antenne mit freier Sicht Richtung Himmel bzw. unter einer geeigneten Kunststoffabdeckung.

- Metallbedampfte oder stark getönte Scheiben können den GPS-Empfang verschlechtern.

7. Radio



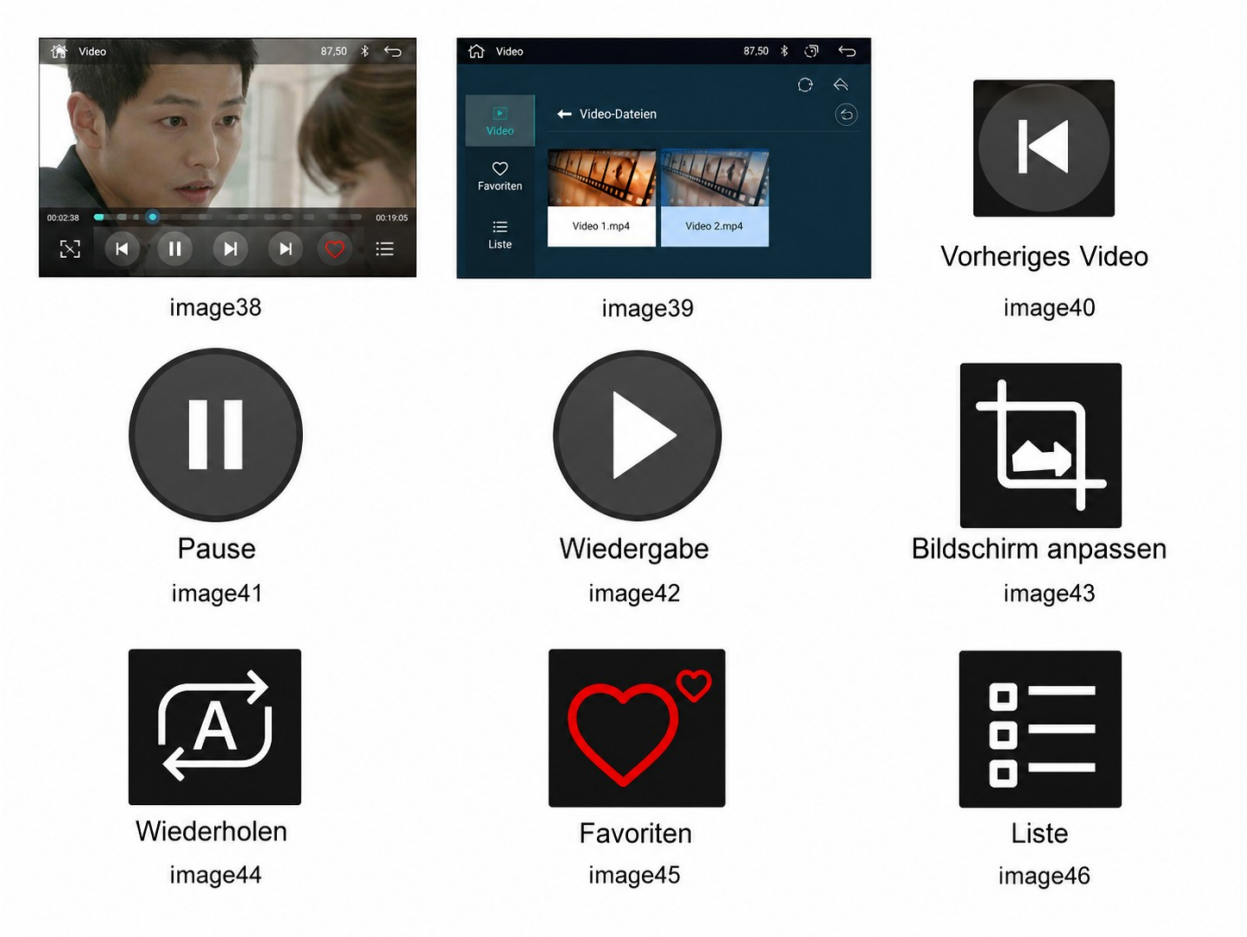
Abbildungsübersicht: Radio-App und Bedienelemente (deutsch neu erstellt).

Öffnen Sie die Radio-App über den Startbildschirm oder die App-Übersicht. Empfang und Funktionsumfang hängen vom Gerät und vom angeschlossenen Antennensystem ab.

- Sendersuche: Über Pfeiltasten vorwärts oder rückwärts suchen.
- Automatische Suche: Das System durchsucht den Frequenzbereich und speichert starke Sender.
- Bandwahl: Je nach System FM1, FM2, FM3 sowie AM1/AM2.
- Stereo/Mono: Bei schwachem Empfang kann Mono stabiler sein.
- Favoriten: Sender können auf Speicherplätzen abgelegt werden.

8. Video und Musik

8.1 Video



Abbildungsübersicht: Video-Wiedergabe und Videofunktionen (deutsch neu erstellt).

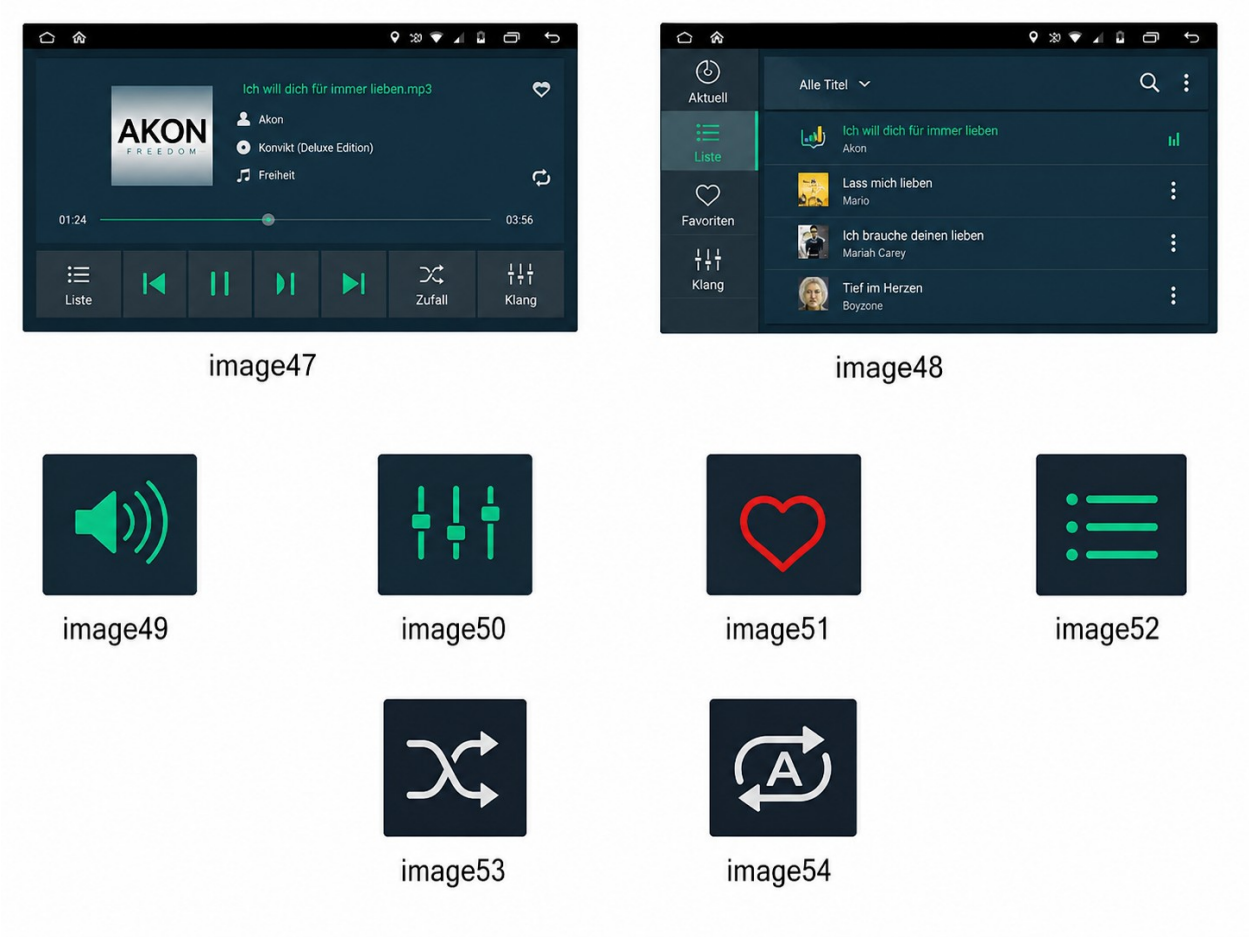
Die Video-App spielt Dateien von internem Speicher, USB-Stick oder anderer angeschlossener Quelle ab. Unterstützte Formate hängen von Hardware und Software ab.

Während der Fahrt sollten Videoinhalte nicht genutzt werden.

Über die Steuerflächen können vorherige/nächste Datei, Wiedergabe/Pause und Bildformat gewählt werden.

Je nach App gibt es Listen, Favoriten und Wiedergabeverlauf.

8.2 Musik



Abbildungsübersicht: Musik-App und Musikfunktionen (deutsch neu erstellt).

Die Musik-App spielt lokale Audiodateien, USB-Medien oder andere Quellen ab. Bei MP3-Dateien mit Coverdaten kann ein Albumcover angezeigt werden.

Ordnerliste öffnen, um Dateien aus anderen Verzeichnissen zu wählen.

Zufallswiedergabe und Wiederholung können je nach App umgeschaltet werden.

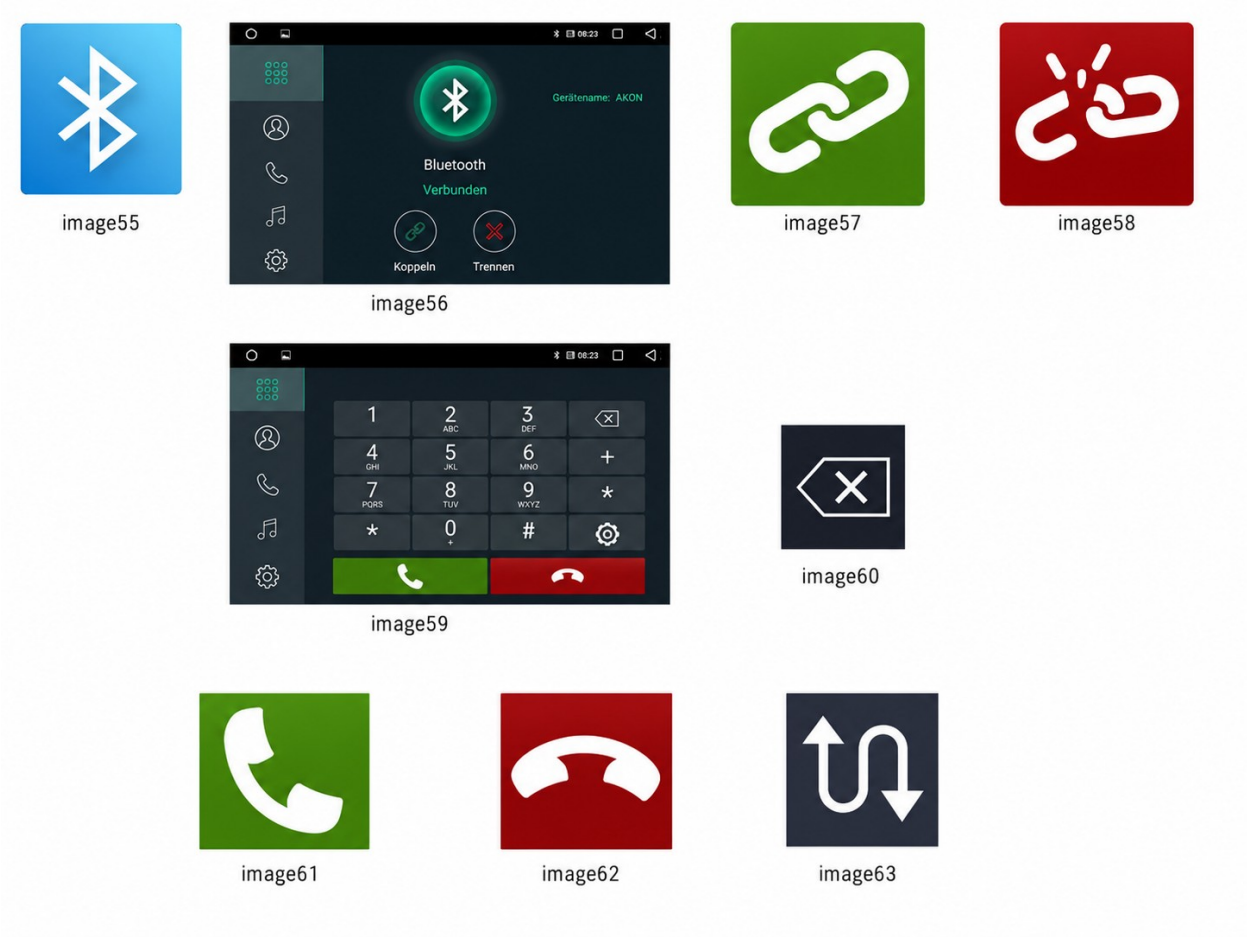
Favoriten und Verlauf erleichtern den schnellen Zugriff auf häufig genutzte Titel.

9. Bluetooth, Telefon und Musikstreaming

Kompatibilität
Aufgrund unterschiedlicher Bluetooth-Protokolle kann nicht jedes Smartphone mit jeder Funktion vollständig kompatibel sein. Bei Problemen Smartphone neu koppeln, alte Kopplungen löschen und Gerät neu starten.

Die Bluetooth-Freisprecheinrichtung ermöglicht Telefonate über das Fahrzeug-Audiosystem. Funktionen und Kompatibilität hängen vom Smartphone, der Android-Version und dem Bluetooth-Profil ab.

9.1 Erstes Koppeln



Abbildungsübersicht: Bluetooth-Kopplung, Verbindungsstatus und Telefonfunktionen (deutsch neu erstellt).

- Öffnen Sie Bluetooth am Smartphone.
- Starten Sie die Gerätesuche.
- Wählen Sie den Gerätenamen des Displays, zum Beispiel BT8874 oder den angezeigten Namen.
- Geben Sie bei Bedarf den PIN-Code ein, häufig 0000.
- Bestätigen Sie Kontakte- und Audiofreigaben am Smartphone.

9.2 Telefonieren, Telefonbuch und Anrufliste

Rufnummern können über das Smartphone oder über die Bildschirmtastatur gewählt werden.

Während eines Telefonats kann die Audioausgabe zwischen Fahrzeuglautsprechern und Smartphone umgeschaltet werden.

Das Telefonbuch kann nach Freigabe vom Smartphone synchronisiert werden.

Die Anrufliste zeigt gewählte, angenommene und verpasste Anrufe.

9.3 Bluetooth-Musik



image64



image65

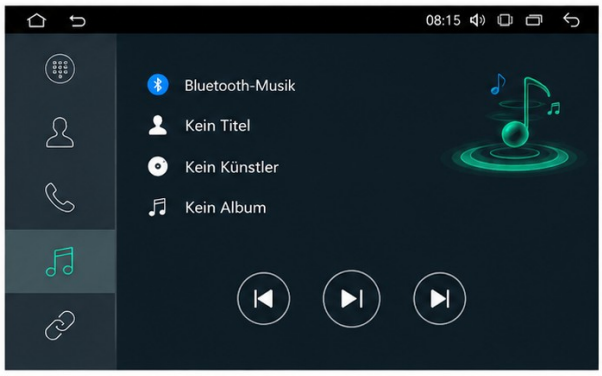


image66

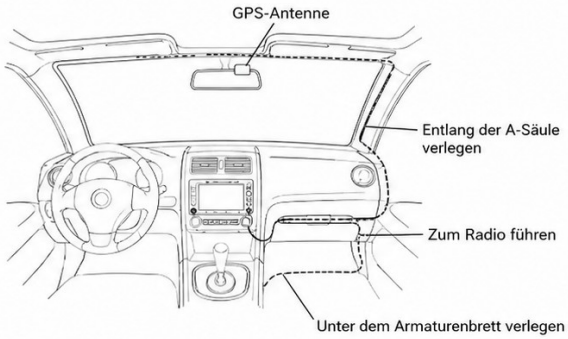


image67

Abbildungsübersicht: Telefonbuch, Anrufliste, Bluetooth-Musik und GPS-Antennen-Schema (deutsch neu erstellt).

Über Bluetooth-Musik kann Audio vom Smartphone auf das Fahrzeug übertragen werden. Grundfunktionen wie Play/Pause, vorheriger und nächster Titel werden je nach Smartphone unterstützt.

10. Pflege und Montagehinweise

10.1 Displaypflege und Temperaturbereich

Setzen Sie das Display nicht dauerhaft direkter Sonneneinstrahlung oder extremer Hitze aus.

Reinigen Sie die Oberfläche nur mit einem weichen, trockenen Mikrofasertuch.

Verwenden Sie keine aggressiven Reiniger, Lösungsmittel, Verdünner oder nasse Tücher.

Drücken Sie nicht stark auf das LCD-Panel und verwenden Sie keine spitzen Gegenstände.

Kleine helle oder dunkle Punkte können LCD-typisch sein und stellen nicht zwingend einen Defekt dar.

10.2 GPS-Antenne montieren



image64



image65

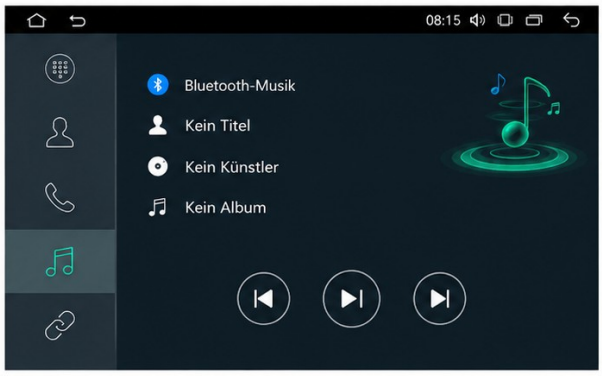


image66

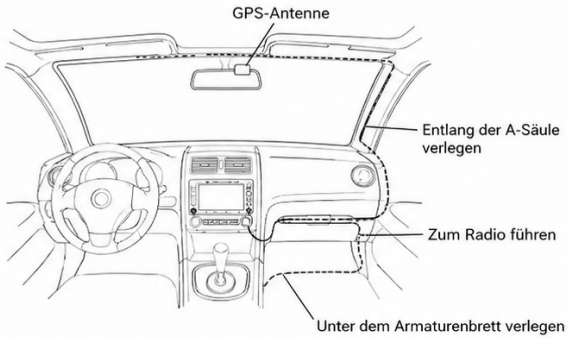


image67

Abbildungsübersicht: GPS-Antenne anschließen und Kabelweg beachten (deutsch neu erstellt).

Die GPS-Antenne kann je nach Fahrzeug im Innenraum, unter der Armaturenbrettabdeckung oder an einer geeigneten Stelle mit freier Sicht montiert werden. Das Kabel darf nicht in den Bereich von Airbags, Lenksäule oder beweglichen Teilen geraten.

- Klebefläche reinigen und trocknen.
- Schutzfolie entfernen und Antenne fest andrücken.
- Kabel sauber bis zur Headunit führen und mit Kabelbindern sichern.
- GPS-Stecker korrekt am Gerät anschließen.
- Nach dem Einbau im Freien prüfen, ob Satellitenempfang vorhanden ist.

11. Fehlerbehebung

Die folgende Tabelle fasst typische Fehlerbilder zusammen. Wenn ein Problem nicht gelöst werden kann, sollte die Verkabelung, Stromversorgung und Fahrzeugcodierung durch Fachpersonal geprüft werden.

Fehlerbild	Mögliche Ursache	Lösung
Gerät startet nicht	Zündung/ACC aus, Stromstecker nicht korrekt, Sicherung defekt	ACC/BAT/Masse prüfen, Stecker neu setzen und passende Sicherung kontrollieren.
Touchscreen reagiert nicht	System verarbeitet Vorgang oder Software hängt	Kurz warten, Gerät neu starten; bei Wiederholung

		Support/Fachbetrieb kontaktieren.
Keine Rückfahrkamera	Kamera nicht angeschlossen, falsches Kamerasystem, falsche Einstellung	CCD/CVBS/AHD-Eingang, Kamera-Stromversorgung und Kameraformat prüfen.
Rückfahrbild bleibt aktiv	Rückfahrpriorität aktiv oder Rückfahrsignal liegt dauerhaft an	Rückwärtsgang beenden, Rückfahrsignal/CAN-Adapter prüfen.
GPS ohne Signal	Antenne schlecht platziert, nicht angeschlossen oder Abschattung	GPS-Antenne korrekt anschließen, freier platzieren und Empfang im Freien testen.
Bluetooth koppelt nicht	Alte Kopplung, PIN falsch, Smartphone blockiert Freigaben	Alte Geräte löschen, neu koppeln, PIN prüfen und Freigaben bestätigen.
Kein Ton	Falsche Audioquelle, AUX nicht gewählt, Soundrouting fehlerhaft	AUX/BT/USB-Audio, Lautstärke und Verstärker-/MOST-Einstellungen prüfen.
Schwarzes Bild / falsche Anzeige	Falsche CAN-, LVDS- oder Displayeinstellung	Einstellungen zurücksetzen oder vom Fachbetrieb passend konfigurieren lassen.

12. Rechtlicher Hinweis und Impressum

Marken- / Herstellerhinweis

Alle genannten Marken-, Modell- und Systembezeichnungen wie Mercedes-Benz, BMW, Audi, Volkswagen, NTG, MMI, iDrive, COMAND, MBUX, CarPlay, Android Auto und weitere Begriffe sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber. Die Nennung erfolgt ausschließlich zur Beschreibung der Kompatibilität und des vorgesehenen Einsatzbereichs. Es besteht keine Verbindung, Lizenzierung, Empfehlung oder Freigabe durch die jeweiligen Fahrzeughersteller oder Markeninhaber, sofern nicht ausdrücklich angegeben. Bei den beschriebenen Produkten handelt es sich um Aftermarket-Nachrüstlösungen und nicht um originale Fahrzeughersteller-Produkte.

Haftungs- und Sicherheitshinweis

Der Einbau elektronischer Komponenten kann fahrzeugspezifische Kenntnisse erfordern. Fehlerhafte Montage, falsche Spannungsversorgung, ungeeignete Codierung oder falsche Systemauswahl können zu Funktionsstörungen führen. CarDisplayShop empfiehlt den Einbau durch qualifiziertes Fachpersonal. Vor Versand oder Einbau sollte die Kompatibilität anhand von Fahrzeugmodell, Baujahr, Systemversion und vorhandener Ausstattung geprüft werden.

Impressum / Herstellerangabe

CarDisplayShop CDS UG (haftungsbeschränkt)

Rittberg 3, 51491 Overath, Deutschland

Vertreten durch die Geschäftsführung: Stephanie Wermes

Diese Anleitung ist eine kundenfreundliche, deutschsprachige Bedienungs- und Orientierungshilfe für Android-Displays und CarPlay-/Android-Auto-Systeme im CarDisplayShop-CI.

Impressum / Herstellerangabe
CarDisplayShop CDS UG (haftungsbeschränkt)
Rittberg 3, 51491 Overath, Deutschland

Vertreten durch die Geschäftsführung: Stephanie Wermes