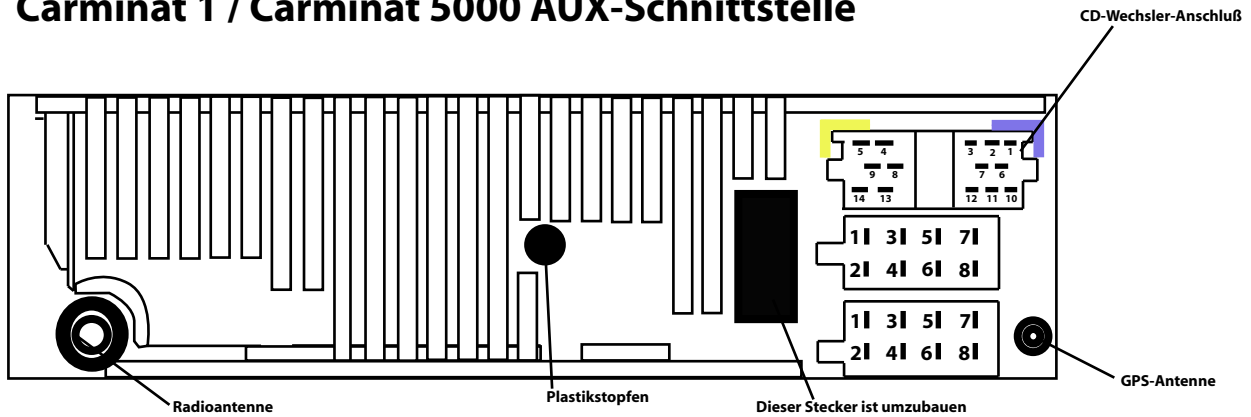


# Carminat 1 / Carminat 5000 AUX-Schnittstelle



Die Belegung des AUX-IN des Carminat 1 / Carminat 5000 unterscheidet sich deutlich von der Standard-Belegung der Becker Navigations-Radios (auch wenn das Carminat ein Becker-OEM-Gerät ist).

Ich habe an mein Carminat 1 einen MP3-Player an die AUX-Schnittstelle angeschlossen. Um Anderen Besitzern dieses Gerätes das auch relativ einfach zu ermöglichen, habe ich diese kleine Anleitung erstellt.

## **ACHTUNG!**

**Ein eventueller Nachbau erfolgt auf eigene Gefahr! Für Fehlfunktionen oder Defekte an den Geräten übernehme ich keine Verantwortung, bzw. Haftung!**

Um ein externes Gerät (MP3-Player oder etwas Ähnliches) an das Carminat 1 anzuschließen, werden folgende Materialien benötigt:

- Ein **Entriegelungswerkzeug** für das Carminat1 / Carminat 5000 - im Zubehörhandel sind es die Entriegelungen für "Becker".
- Ein verkabelter (wichtig - weil die Kabel und die Aderendhülsen benötigt werden) **Stecker für die Stromversorgung eines PC-Diskettenlaufwerks**.
- Ein **Stereo-Klinkenkabel** in der Größe des Anschlusses des MP3-Players (2,5 oder 3,5 mm). Beides findet man im PC- und/oder Elektronik-Bastel-Laden. Wenn man ein altes PC-Netzteil hat, kann man den Stecker für die Floppy-Stromversorgung natürlich auch dort "ausleihen".

Nun muß man bei dem Stromversorgungsstecker für das Diskettenlaufwerk mit einem spitzen Gegenstand die Klemmhülsen in den Plastikstecker drücken, um die Kabel zusammen mit den Hülsen herausziehen zu können.

An diese Kabel lötet man eines handelsübliches Stereo-Klinkenkabel in der entsprechenden Größe an.

Am Besten nimmt man "Gelb" für Links, "Rot" für Rechts und 2x "Schwarz" für die Schirmung. Bei den Stereo-Klinken-Kabeln wird bei den Innenleitern meist "Weiß" für Links und "Rot" oder "Schwarz" für Rechts verwendet.

Jetzt verlegt man das Kabel schön verdeckt im Innenraum vom Radioschacht zum Einbauplatz des MP3-Players. Dabei ist der Ausbau des Handschuhfachs eine große Hilfe: 20er Torx-Schraube lösen und die vier Laschen mit einem Schraubenzieher ausklipsen. Das Handschuhfach herausziehen - und schon kommt man prima hinter die Mittelkonsole.

Die Kabel werden wie folgt an den Stecker angeschlossen:

- Gelb (Links) --> Pin1
- Schwarz (Links) ---> Pin2
- Rot (Rechts) ---> Pin 10
- Schwarz (Rechts) ---> Pin 11

Dann die externe Quelle anschließen.

Das Radio über den Bediensatelliten oder Drücken auf "Audio" auf AUX ON stellen (AUX muß über das Experten-Menü - langer Druck auf Audio - aktiviert [auf "ON" nicht auf "AUTO"] sein).

# Carminat 1 / Carminat 5000 AUX-Schnittstelle

