

# Android Radio für Dacia! Zusammenfassung Version 1

<https://www.dacianer.de/threads/media-nav-ade-umstellung-auf-android.26807>

*Ganz besonderer Dank gilt HERU!*

Zu allererst, alle Dacia Modelle die ein großes Radio haben (also eines das aussieht wie ein 2Din Radio, oder auch schon das MediaNav eingebaut haben) sind für nachfolgende Androidradios geeignet.

Ältere Dacias die nur einen 1Din Schacht haben sind ggf. geeignet, dafür sind aber Umbauten und neue Blenden nötig.

Links zu geeigneten Radios (wichtig ist meist nur der CAN-Bus für Dacia, damit die Lenkradfernbedienung funktioniert)

## **Einbau**

Einfach die Blende mit einem geeignetem Kunststoffhebel aufhebeln, und das vorhandene Radio ausbauen (alle Schrauben rausdrehen, es sollten 4 Stück sein). Anschließend die Kabel vom Radio abziehen und an das neue Radio anschließen (Anschlussplan liegt jedem Radio bei und ist nicht schwer zu verstehen, also keine Angst).



<https://de.aliexpress.com/store/product/Quad-Core-Android-5-1-1-car-dvd-player-For-1024-600LCD-7-RENAULT-DUSTER->

[Dacia/1899623\\_32807554072.html?spm=a219c.search0104.3.48.7464720fqDW4p9&ws\\_ab\\_test=searchweb0\\_0,searchweb201602\\_1\\_10320\\_10152\\_10321\\_10065\\_10151\\_10344\\_10068\\_10342\\_10547\\_10343\\_10322\\_10340\\_5722611\\_10341\\_10548\\_10193\\_10696\\_10194\\_5722911\\_5722811\\_10084\\_5722711\\_10083\\_10618\\_10304\\_10307\\_10820\\_10821\\_10302\\_10843\\_10059\\_306\\_100031\\_10319\\_10103\\_10624\\_10623\\_10622\\_10621\\_10620\\_5722511,searchweb201603\\_30,ppcSwitch\\_5&algo\\_expid=d43f3f7e-cbb1-40b6-ac00-840755e83a1b-6&algo\\_pvid=d43f3f7e-cbb1-40b6-ac00-840755e83a1b&priceBeautifyAB=0](https://de.aliexpress.com/store/product/Quad-Core-Android-5-1-1-car-dvd-player-For-1024-600LCD-7-RENAULT-DUSTER-Dacia/1899623_32807554072.html?spm=a219c.search0104.3.48.7464720fqDW4p9&ws_ab_test=searchweb0_0,searchweb201602_1_10320_10152_10321_10065_10151_10344_10068_10342_10547_10343_10322_10340_5722611_10341_10548_10193_10696_10194_5722911_5722811_10084_5722711_10083_10618_10304_10307_10820_10821_10302_10843_10059_306_100031_10319_10103_10624_10623_10622_10621_10620_5722511,searchweb201603_30,ppcSwitch_5&algo_expid=d43f3f7e-cbb1-40b6-ac00-840755e83a1b-6&algo_pvid=d43f3f7e-cbb1-40b6-ac00-840755e83a1b&priceBeautifyAB=0)



[https://de.aliexpress.com/item/PX5-Android8-0-8-core-1024-600-auto-gps-multimedia-player-f-r-Dacia-Renault-Duster/32858627775.html?spm=a2g0x.search0104.3.32.37303045zLv1p6&ws\\_ab\\_test=searchweb0%2Csearchweb201602\\_1\\_10320\\_10152\\_10321\\_10065\\_10151\\_10344\\_10068\\_10342\\_10547\\_10343\\_10322\\_10340\\_5722611\\_10341\\_10548\\_10193\\_10696\\_10194\\_5722911\\_5722811\\_10084\\_5722711\\_10083\\_10618\\_10304\\_10307\\_10820\\_10821\\_10302\\_10843\\_10059\\_306\\_100031\\_10319\\_10103\\_10624\\_10623\\_10622\\_10621\\_10620\\_5722511-normal#cfs,searchweb201603\\_30,ppcSwitch\\_5&algo\\_expid=02505eb6-164c-4a3b-8bb7-41d029ff9f5a-4&algo\\_pvid=02505eb6-164c-4a3b-8bb7-41d029ff9f5a&priceBeautifyAB=0](https://de.aliexpress.com/item/PX5-Android8-0-8-core-1024-600-auto-gps-multimedia-player-f-r-Dacia-Renault-Duster/32858627775.html?spm=a2g0x.search0104.3.32.37303045zLv1p6&ws_ab_test=searchweb0%2Csearchweb201602_1_10320_10152_10321_10065_10151_10344_10068_10342_10547_10343_10322_10340_5722611_10341_10548_10193_10696_10194_5722911_5722811_10084_5722711_10083_10618_10304_10307_10820_10821_10302_10843_10059_306_100031_10319_10103_10624_10623_10622_10621_10620_5722511-normal#cfs,searchweb201603_30,ppcSwitch_5&algo_expid=02505eb6-164c-4a3b-8bb7-41d029ff9f5a-4&algo_pvid=02505eb6-164c-4a3b-8bb7-41d029ff9f5a&priceBeautifyAB=0)

Bei den aktuellen Radios sind die FAKRA-Adapter schon fix und fertig dran. Sprich anschlussfertig.

Falls es einmal nötig wird, in den Recovery Modus zu kommen:

Um in den Recovery-Modus zu gelangen ohne Hardwaretasten, falls man einen Bootloop (Bootschleife) hat. Die Resettaste innerhalb von 5-7 Sekunden gedrückt lassen, einmal los und wieder für 3 Sekunden drücken. GU ist in den "Recovery"-Modus geladen.

## Navi Programm



Heru hat hier:

<https://www.dacianer.de/threads/media-nav-ade-umstellung-auf-android.26807/page-115#post-594912>

Einen Link mit einer vollständigen iGO Version. Einfach am Computer entpacken und auf eine SD-Karte kopieren (ggf. die SD-Karte als igo umbenennen). Anschließend die SD-Karte in den Slot für die GPS-Karte (der linke Slot) einstecken und die igo.apk starten und damit installieren. Das wars schon. Im iGO kann man einiges einstellen, wie alternative Cursor, Streckenprofile, Fahrzeugprofile (auch ob Anhänger oder ohne) etc.



Für eine schönere Bedienoberfläche hat Heru das Nachfolgende:

[#610](#)

„Habe heute noch ein neues ux Paket erhalten, einfach den alten mit den neuen ersetzen. Es beinhaltet alles an erdenklichen Einstellungen, die heute im Navi möglich sind.

[Damit alles funktioniert den Ordner privdocs und save löschen.](#)

Er wird anschließend wieder ein neuer erstellt mit den Anwendungen sowie Einstellungen.

[Download ux.rar \(66.00 MB\) now. Fast and easy at workupload.com](#)  
(<https://workupload.com/file/3kJ5vA7>)

Viel Spaß"

## DAB+

Wer DAB+ haben möchte, braucht einen DAB+ USB Modul. Das wird einfach an einen freien USB-Slot angeschlossen. (Die Antenne muss an die Scheibe verlegt werden) DAB+ App findet ihr hier:

<https://www.dropbox.com/s/1heergwezofracz/ZOU-DAB%2B180401.zip?dl=0>

oder

<https://workupload.com/file/TbczxZf>

DAB+ Modul

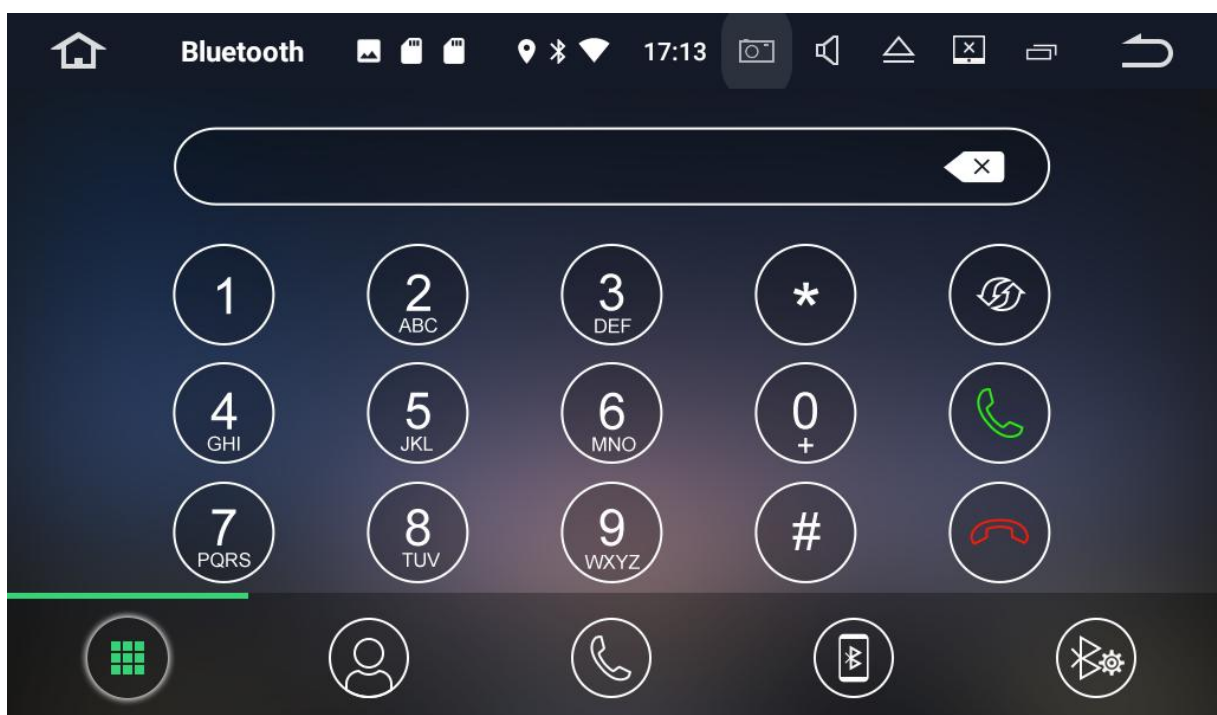
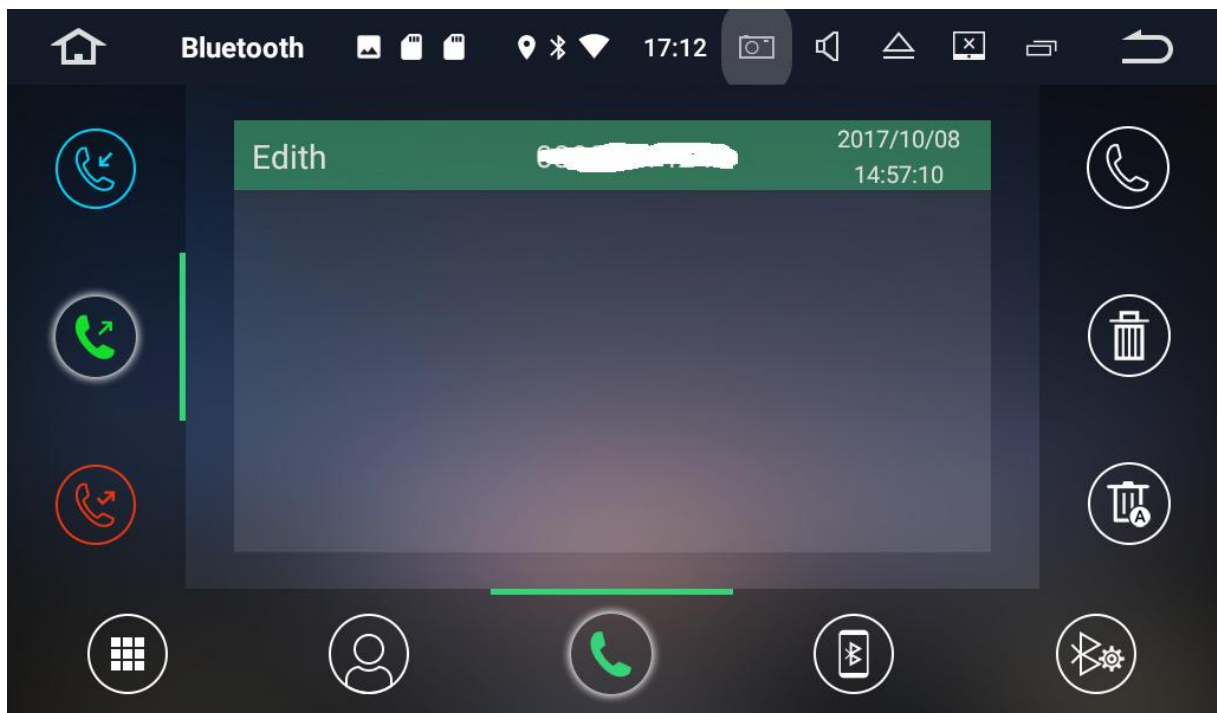


[https://de.aliexpress.com/item/Universal-DAB-Verl-ngerung-Antenne-Mit-USB-Adapter-F-r-Android-4-4-5-1-6/32853981586.html?spm=a2g0x.search0104.3.8.437d5f45Ew1TCb&ws\\_ab\\_test=searchweb0\\_0%2Csearchweb201602\\_1\\_10320\\_10152\\_10321\\_10065\\_10151\\_10344\\_10068\\_10342\\_10547\\_10343\\_10322\\_10340\\_5722611\\_10341\\_10548\\_10193\\_10696\\_10194\\_5722911\\_5722811\\_10084\\_5722711\\_10083\\_10618\\_10304\\_10307\\_10820\\_10821\\_10302\\_10843\\_10059\\_306\\_100031\\_10319\\_10103\\_10624\\_10623\\_10622\\_10621\\_10620\\_5722511%2Csearchweb201603\\_30%2CpcSwitch\\_5&algo\\_expid=356dc09f-e2aa-41bb-985e-fb5957f875ec-1&algo\\_pvid=356dc09f-e2aa-41bb-985e-fb5957f875ec&priceBeautifyAB=0](https://de.aliexpress.com/item/Universal-DAB-Verl-ngerung-Antenne-Mit-USB-Adapter-F-r-Android-4-4-5-1-6/32853981586.html?spm=a2g0x.search0104.3.8.437d5f45Ew1TCb&ws_ab_test=searchweb0_0%2Csearchweb201602_1_10320_10152_10321_10065_10151_10344_10068_10342_10547_10343_10322_10340_5722611_10341_10548_10193_10696_10194_5722911_5722811_10084_5722711_10083_10618_10304_10307_10820_10821_10302_10843_10059_306_100031_10319_10103_10624_10623_10622_10621_10620_5722511%2Csearchweb201603_30%2CpcSwitch_5&algo_expid=356dc09f-e2aa-41bb-985e-fb5957f875ec-1&algo_pvid=356dc09f-e2aa-41bb-985e-fb5957f875ec&priceBeautifyAB=0)

Wichtig, die DAB-App kann nicht per Lenkradfernbedienung gesteuert werden.

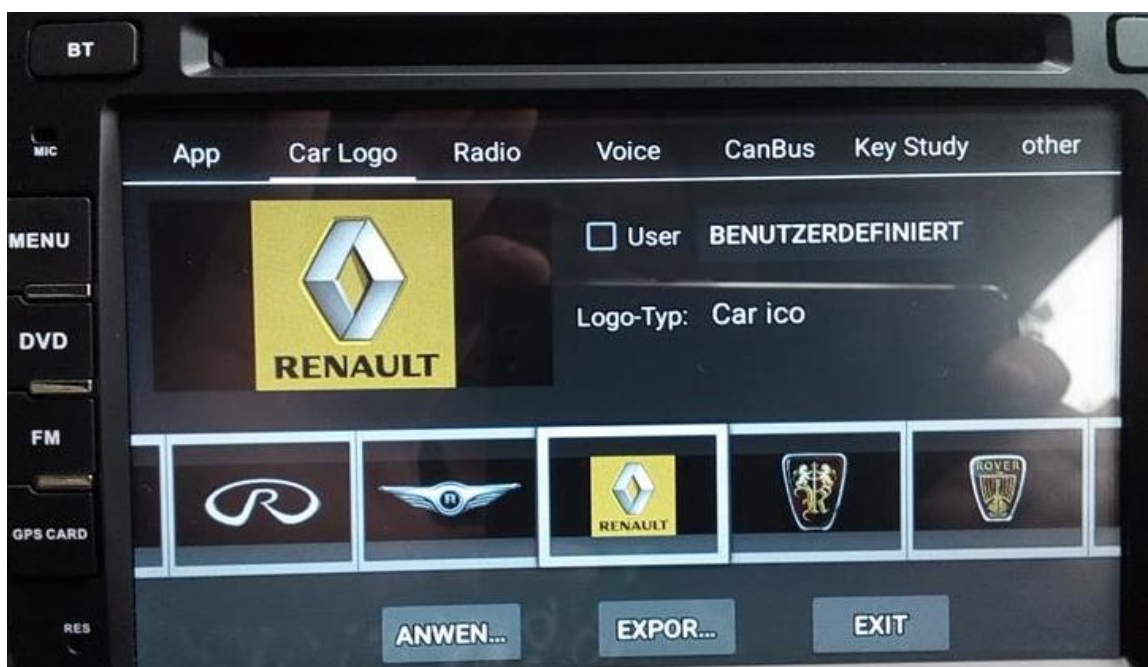
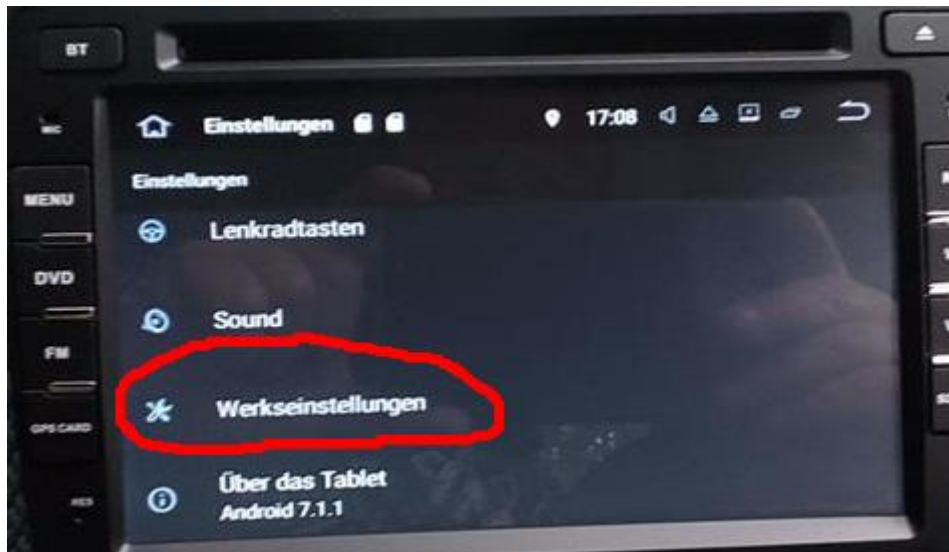
## Freisprechen

Über die Bluetooth App, die schon ab Werk auf dem Radio ist, kann man sein Handy koppeln und dann über das Radio Anrufe tätigen. Das Mikrofon sitzt vorn im Gerät, es kann jedoch ein externes angeschlossen werden.



## Werksmenü

Zuallererst eine Warnung! Falsche Einstellungen hier können zur Zerstörung des Radios führen!  
(Bilder von HERU)





Bekannte Codes:

126  
 3368  
 3333  
 m123456  
 121212  
 5678  
 8888,

Wenn man im Werksmenu / Voice die SYS auf 14 stellt, kommt die TTS-Stimme bei der Navigation besser zu Geltung , weil die Musik bei der Sprachansage runter gesetzt wird.

## Launcher

Launcher könnt ihr verwenden welchen ihr wollt. Fürs Auto hat sich dieser aber als recht praktisch erwiesen, gerade da auch dort das GPS-Signal ausgegeben werden kann für die aktuelle Geschwindigkeit.



<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.autolauncher.motorcar&hl=de>

## Fahrzeuginformationen

Mit der App Torque könnt ihr in Verbindung mit einem OBD-II Adapter (ELM327) Fahrzeugdaten und Fehlercodes auslesen.



## RFK

Für die Werks-RFK wird leider ein Wandler benötigt, der die 6V der Original RFK auf ein 12V Signal für das Radio umwandelt bzw. Umgedreht (also die 6V Kamera soll an die 12V vom Radio). Solltet ihr eine RFK nachrüsten, braucht ihr nur das rote Kabel an das Kabel der Rückfahrleuchte anklemmen und vorne am Radio am Input für die Reserve Leitung (das schwarze Masse Kabel reicht einfach hinten an Masse zu klemmen) das Chinch Kabel an das für die RFK anstöpseln und vorn am Chinch Eingang des Autoradios für die Rear View Camera (Kabel am Radio sind beschriftet)

<https://www.dacianer.de/threads/media-nav-ade-umstellung-auf-android.26807/post-512616>

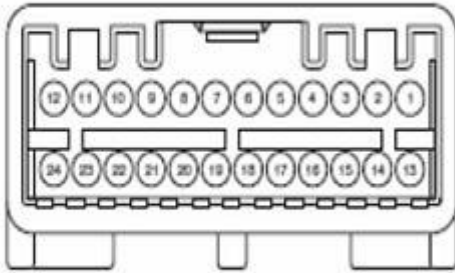
DC Wandler für 12V auf 6V

[https://www.ebay.de/itm/XD-45-MH-mini-360-Wandler-Buck-Step-Down-Poti-DC-DC-LM2596-RC-Modul/253093535843?\\_trkparms=aid%3D222007%26algo%3DSIC.MBE%26ao%3D2%26asc%3D49132%26meid%3Dc3e7014e2a894d98a7c29d554a3e8e8a%26pid%3D100011%26rk%3D1%26rkt%3D1%26mehot%3Dpp%26sd%3D172366936114%26itm%3D253093535843&\\_trksid=p2047675.c100011.m1850](https://www.ebay.de/itm/XD-45-MH-mini-360-Wandler-Buck-Step-Down-Poti-DC-DC-LM2596-RC-Modul/253093535843?_trkparms=aid%3D222007%26algo%3DSIC.MBE%26ao%3D2%26asc%3D49132%26meid%3Dc3e7014e2a894d98a7c29d554a3e8e8a%26pid%3D100011%26rk%3D1%26rkt%3D1%26mehot%3Dpp%26sd%3D172366936114%26itm%3D253093535843&_trksid=p2047675.c100011.m1850)

Oder auch ein solcher:



## 1. 24PIN SIGNAL CONNECTOR



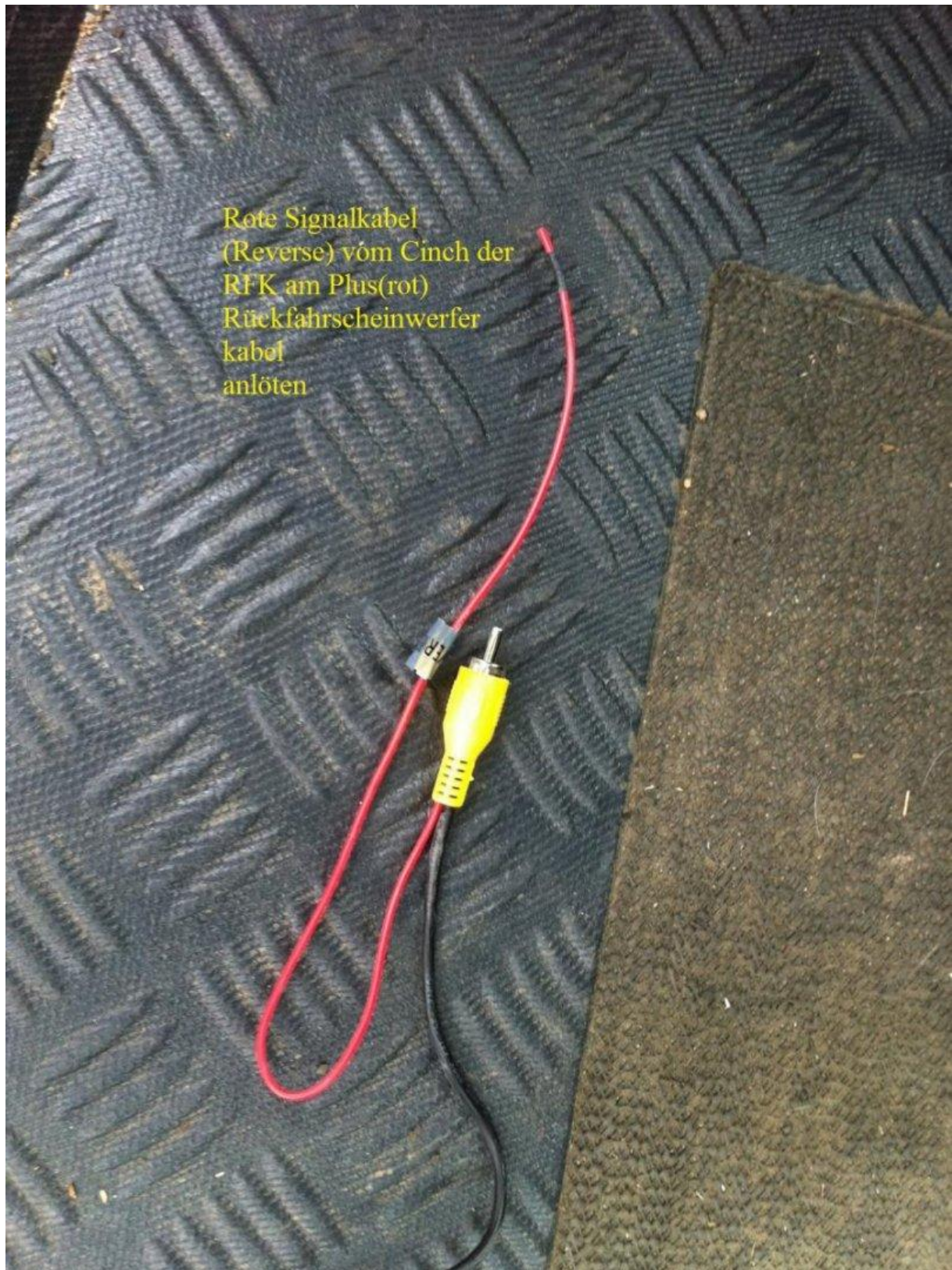
| No. | Signal Name    | Function                                   |
|-----|----------------|--------------------------------------------|
| 1   | ILL            | Illumination Signal                        |
| 2   | ACC            | Wake-up Signal                             |
| 3   | REAR GEAR      | Rear gear engaged                          |
| 4   | N.C            | N.C                                        |
| 5   | N.C            | N.C                                        |
| 6   | N.C            | N.C                                        |
| 7   | MIC_SIG        | External microphone signal                 |
| 8   | PWR_MIC        | External microphone supply                 |
| 9   | PWR_CAM        | Rear camera power supply                   |
| 10  | CAM_IN +       | Rear camera video signal +                 |
| 11  | AUX2_IN +      | Line in mono +                             |
| 12  | INFO_AUX2_IN   | Line in detection<br>Audio switch function |
| 13  | SPEED          | Vehicle speed                              |
| 14  | IGN            | Wake-up signal                             |
| 15  | CAN_H          | CAN High Multimedia                        |
| 16  | CAN_L          | CAN Low Multimedia                         |
| 17  | N.C            | N.C                                        |
| 18  | N.C            | N.C                                        |
| 19  | MIC_GND        | External Microphone ground                 |
| 20  | N.C            | N.C                                        |
| 21  | CAN_GND        | Rear camera ground                         |
| 22  | CAM_IN -       | Rear camera video signal -                 |
| 23  | AUX2_IN_GND    | Line in mono -                             |
| 24  | AUX2_IN_SHIELD | Line in mono shield                        |

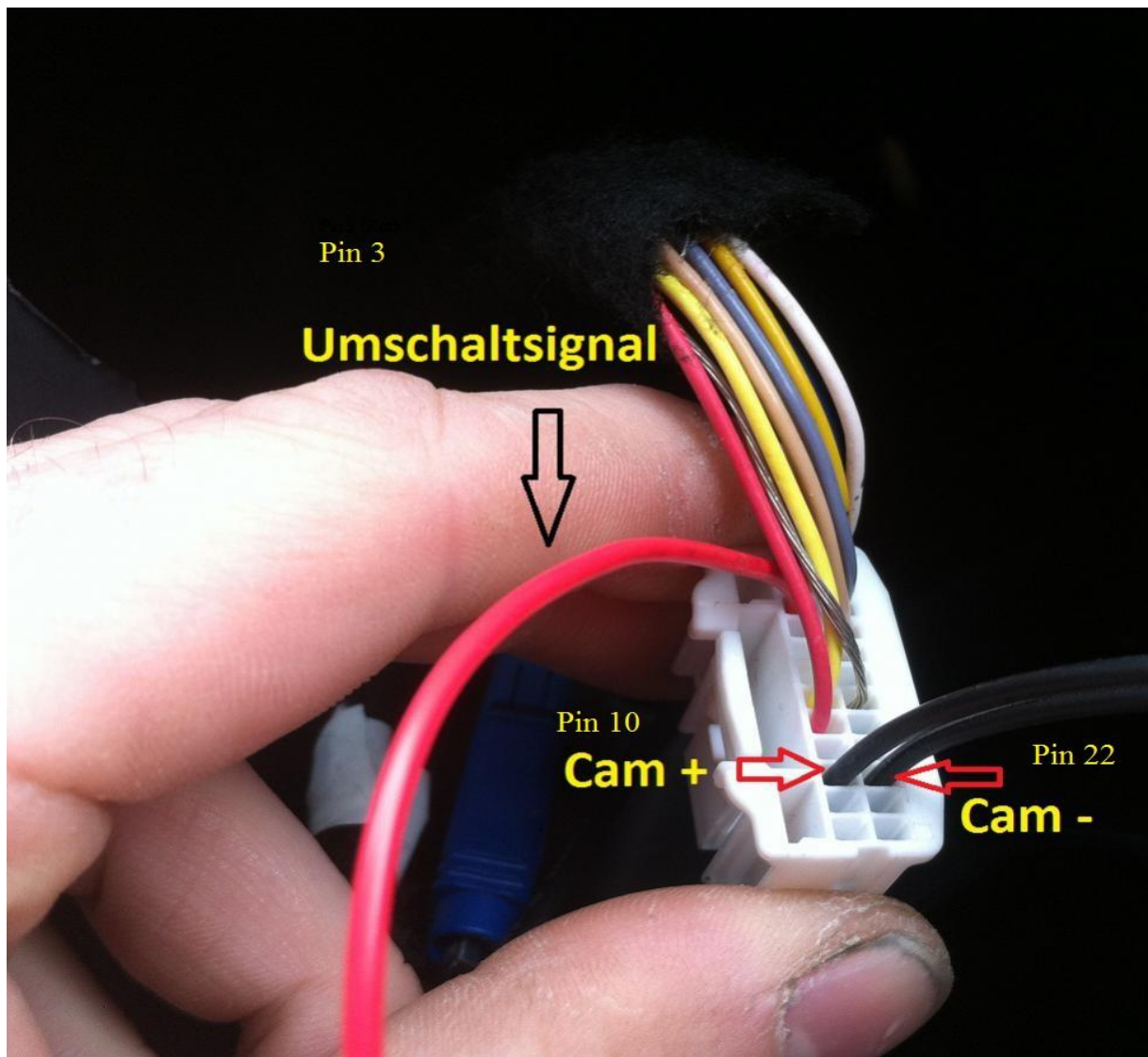
Video geht an PIN10 (ein weißes oder gelbes Kabel bei China RFKs).

Die 6V kommen ursprünglich vom MediaNav. Vom Android Radio kommen 12V, deshalb der Wandler. (Genauer gesagt kommen die 12V nicht vom Radio, sondern vom Auto, wenn man den Rückwärtsgang einlegt)

MASSE muss an PIN21 und 22.. (normalerweise das Drahtgeflecht (oder schwarzes Kabel) bei China Cams) - Einfach irgendeine Masse drauf legen.

Rote Signalkabel  
(Reverse) vom Cinch der  
RfK am Plus(rot)  
Rückfahrscheinwerfer  
kabel  
anlöten





## Dashcam

Im System sind zwei Apps vorhanden eine für eine USB Dashcam und eine für eine Chinch Dashcam. Die Wahl liegt bei euch!



## Zusätzliche Infos

Wenn Python auch auf das Android Radio installiert wird, kann man damit mittels ELM 327 Interface und PyRen seinen Bordcomputer in der Instrumententafel freischalten.

<https://github.com/kuri65536/python-for-android/blob/master/README.md>

—

Für den schnelleren Autostart (Root erforderlich):

Damit die App richtig funktioniert wird BusyBox aus den Play Store benötigt, sowie ein Root Betriebssystem.

Ist alles eingerichtet hat man nun die Möglichkeit bestimmte Anwendungen gleich zu starten ohne sie erst anschließend, wenn das Gerät hochgefahren ist zu aktivieren. Getestet habe ich es mit der App für die Dashcam und es wird gleich die Aufnahme gestartet, wenn das Auto nächsten Tag wieder unterwegs ist. Es lassen sich so einige Apps einstellen, die man zum sofortigen Einsatz haben möchte.

Download PCVStartupBuilder\_v2.5.5.apk (1.09 MB) now. Fast and easy at workupload.com  
(<https://workupload.com/file/myxaeaL>)

—

Display Schutzfolie:

Es wurde die upscreen Reflection Shield Displayschutzfolie matt (entspiegelt, Anti-Fingerprint). Diese hatte ich auch auf dem MediaNavEvo und war zufrieden.

Da der Bildschirm vom Android Radio dieselben Maße wie vom MediaNav hat, bestellte ich eine Folie für Dacia Media Nav.

Passt sehr gut (wenn ich sie etwas genauer angebracht hätte). Bin mit dem Ergebnis sehr zufrieden. Die 6,99€ haben sich gelohnt

—

Tool.SD Memory Card Formatter - SD Association ([https://www.sdcard.org/downloads/formatter\\_4/](https://www.sdcard.org/downloads/formatter_4/))

—

Internet während der Fahrt kann über verschiedene Wege eingerichtet werden. Man kann sein Handy als Hotspot einrichten, dann kann das Radio über das Wlan Signal online gehen. Man kann einen USB-Dongle kaufen, der für Android ausgelegt ist und dort eine Sim einlegen (Achtung manchmal reicht die Stromversorgung vom USB-Anschluss nicht aus). Als dritte Möglichkeit, kann man einen LTE Wlan Stick in einen USB Zigarettenanschluss stecken und diesen Stick wie einen Hotspot einrichten.