

# Einbauanleitung Rückfahrkamera Citroen Spacetourer, Opel Zafira Life, Peugeot Traveller

## Werkzeug:

- 7er und 10er Nuss
- Torx T20, T25
- Kreuzschraubendreher
- Isolierzange
- Crimpverbinder oder Lötkolben
- Kabelbinder
- ggf. Plastikkeil
- 7,5 mm Bohrer

## Schritt 1 (Batterie abklemmen):

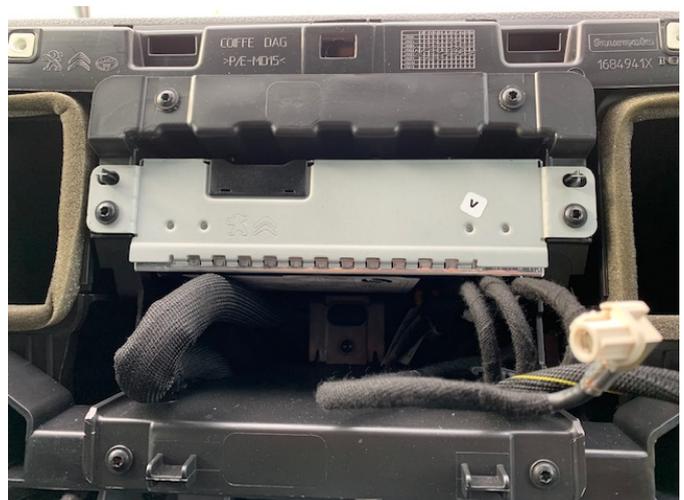
Zunächst muss die Batterie abgeklemmt werden.

Dazu öffnen Sie die Motorhaube und lösen den + Pol von der Batterie.

Stellen Sie im folgenden sicher, dass die Batterie korrekt abgeklemmt ist, in dem Sie mit dem Schlüssel die Zündung anschalten. Wenn alle Instrumente aus bleiben wurde die Batterie korrekt getrennt und der Reststrom ist verbraucht.

## Schritt 2 (Radio ausbauen):

Zunächst wird die Blende um das Display demontiert. Diese ist nur gesteckt und kann einfach mit einem Keil gelöst werden. Danach sehen Sie vier Schrauben, welche die Blende vom Display halten. Diese müssen auch gelöst werden um das Display ausbauen zu können. Im folgenden kann das Radio ebenfalls ausgebaut werden

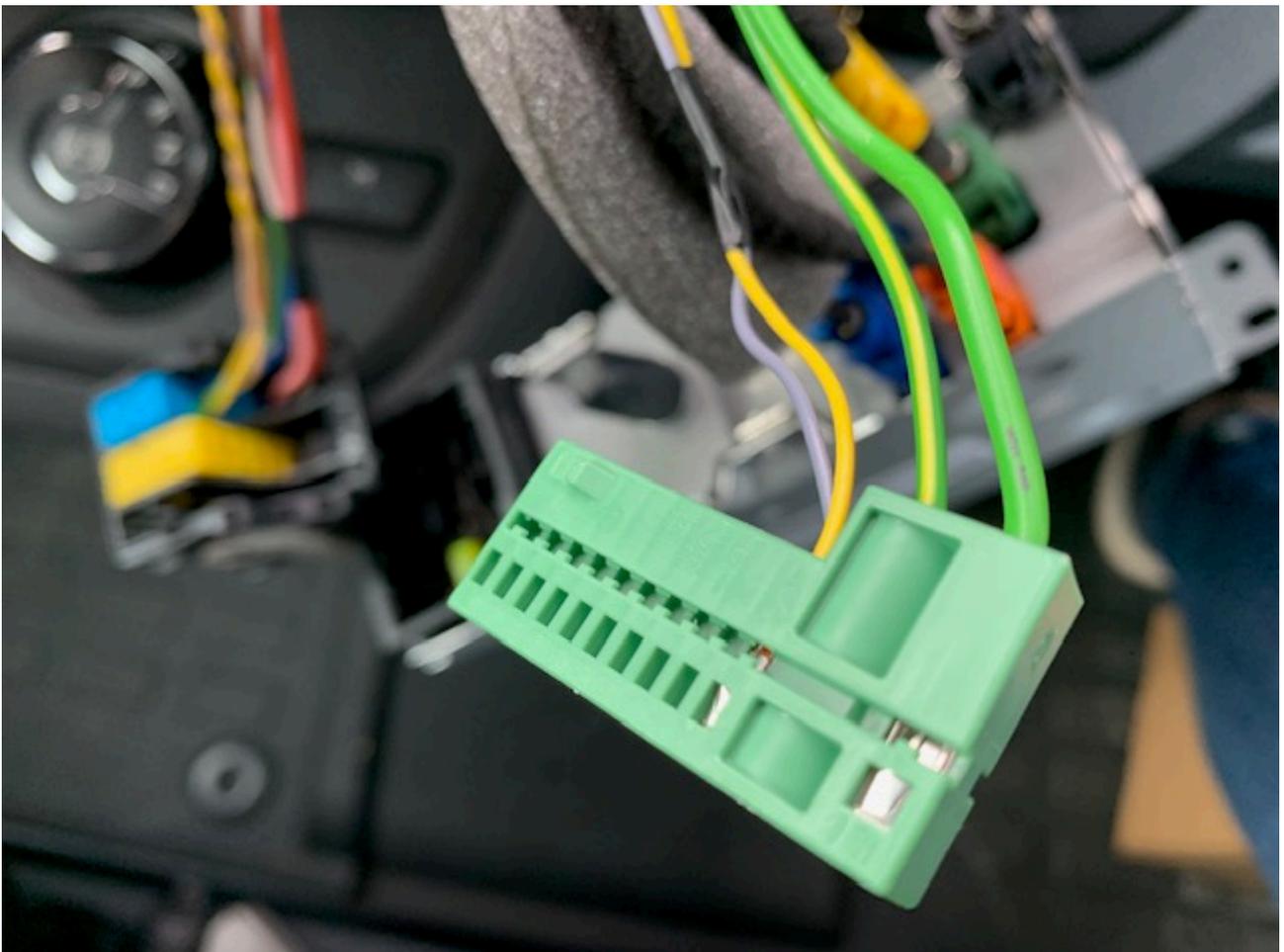


### **Schritt 3 (Interface anschließen):**

Lösen Sie den grünen Stecker im Hauptanschluss des Radio.

Dort schließen Sie das 4 Pin Kabel wie folgt an (Achtung Kabelfarben können sich ggf. unterscheiden, bitte Pinbelegung beachten)

<b>Radio</b>	<b>Interface</b>
grün (Pin 11)	gelb
grün/ gelb (Pin 22)	schwarz
gelb (Pin 10)	blau
grau (Pin 21)	grau



Als nächstes wird die Videoleitung an das Radio angeschlossen. Prüfen Sie zunächst, ob Ihr Radio einen doppelten Stecker oder einen einfachen Stecker hat (schwarzer Anschluss):



Wenn Ihr Radio einen doppelten Stecker hat, können Sie das im Lieferumfang befindliche Kabel ganz einfach anschließen. Wenn Sie die Version mit nur einem Stecker haben, trennen Sie das beiliegende HSD Kabel bitte an dem doppelten Stecker auf



Nun schließen Sie das Kabel mit der Bezeichnung „Low Version HU“ an das Radio an.  
Das Kabel mit der Bezeichnung „Low Version HU do not Connect“ wird in dem Fall **NICHT** verwendet.

Zusätzlich muss noch der weiße Stecker in den entsprechenden Steckplatz am Interface gesteckt werden. Achten Sie dabei darauf, dass die beiden grünen Kabel miteinander verbunden sind. Es kann jetzt die Funktion des Interface das erstmal getestet werden. Starten Sie dafür die Zündung und prüfen ob am Interface die grünen einzelne LED angehen und dauerhaft leuchten. Danach kann der Motor gestartet und der Rückwärtsgang eingelegt werden. Das Display des Radio sollte umschalten und ein schwarzes Bild anzeigen (ggf. mit Führungslinien).

Sollten die einzelne grünen LED leuchten, aber keine Umschaltung beim einlegen des Rückwärtsgang erfolgen muss das grüne Kabel am Interface an 12V+ des Rückfahrscheinwerfer angeschlossen werden. Das Kabel kann dann zusammen mit dem Kabel der Rückfahrkamera wie in den nächsten Schritten beschrieben verlegt werden.

#### **Schritt 4 (Kamera anschließen):**

Das rote Kabel der Kamera wird an das grüne Kabel (weißer Stecker) des Interface angeschlossen. Das schwarze Kabel der Kamera wird an das schwarze Kabel (schwarzer Stecker) des Interface angeschlossen.

Das gelbe Videokabel wird an die entsprechende Videobuchse des Interface angeschlossen. Diese ist mit der Bezeichnung „Camera IN“ oder „Reserve“ gekennzeichnet.

#### **Schritt 5 (DIP Einstellungen):**

Bitte stellen Sie die 8 weißen DIPs wie folgt ein:

DIP 1 = OFF

DIP 2 = OFF

DIP 3 = OFF

DIP 4 = OFF

DIP 5 = ON

DIP 6 = OFF

DIP 7 = OFF

DIP 8 = OFF oder ON

(Bitte wählen Sie die Position, die für ein besseres Bild der Rückfahrkamera führt. Es ist auch möglich, dass eine der Positionen zu einem schwarzen Bild führt)

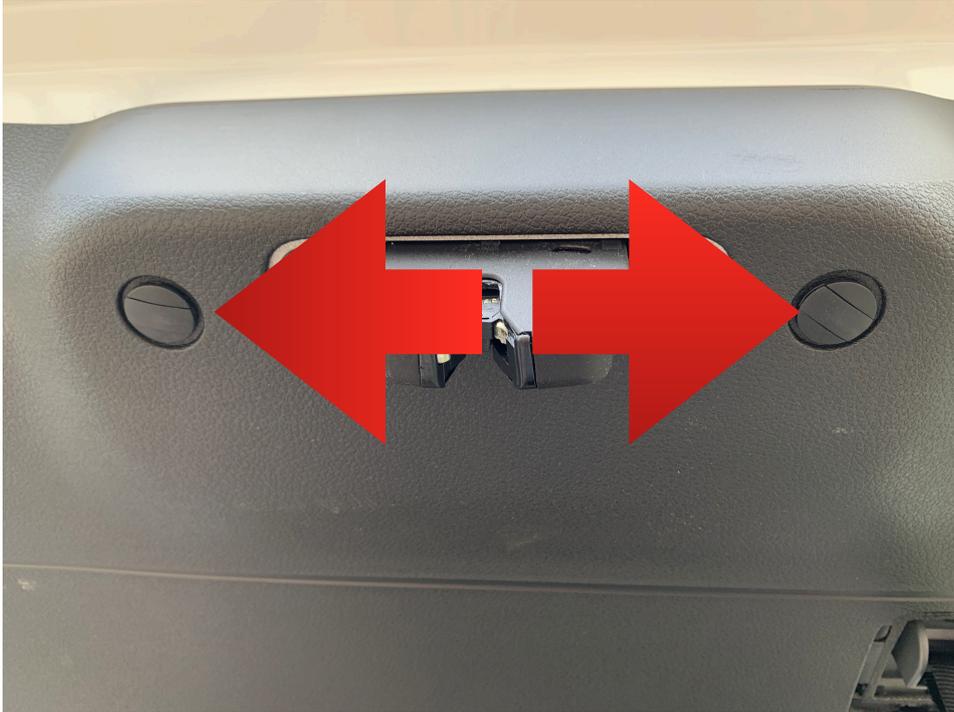
Sofern das Bild der Rückfahrkamera nicht mittig ist oder ein kleines Auto rechts am Bildschirmrand zu sehen ist können Sie dies im Menü des Interface anpassen. Dazu drücken Sie die Menü Taste am Interface. Mit den folgenden Werten können Sie die Einstellungen anpassen:



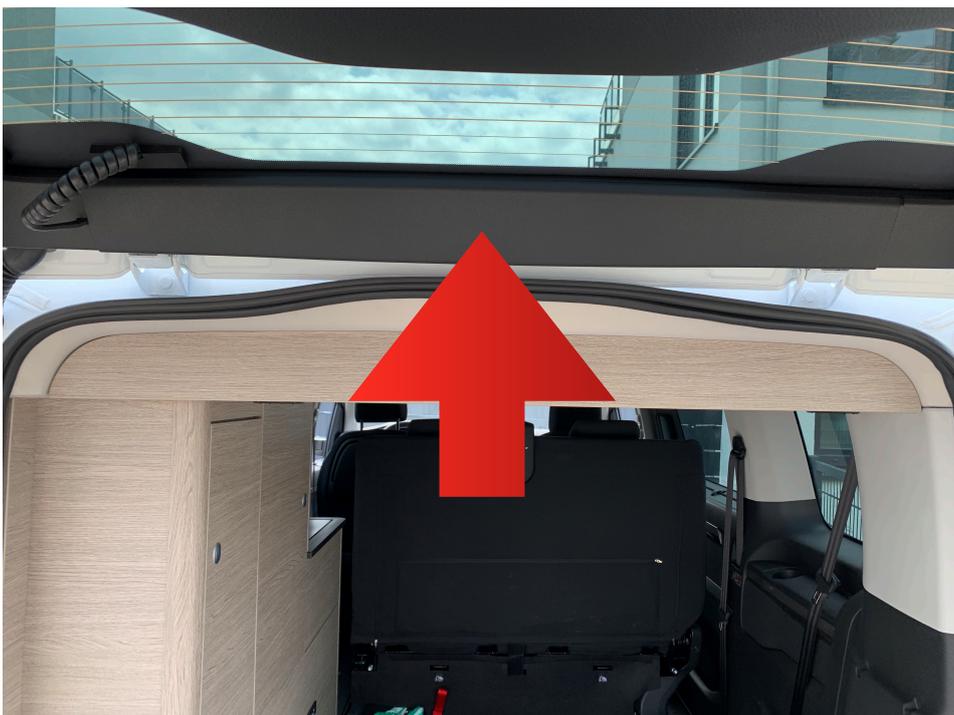
- Position H = Verschiebung Horizontal
- Position V = Verschiebung Vertikal
- U1 CNTRL = Bitte auf GUDIE ONLY stellen

### **Schritt 5 (Rückfahrkamera verbauen):**

Als erstes muss die Verkleidung der Kofferraumklappe entfernt werden. Dazu lösen Sie die Nieten wie auf dem Bild dargestellt



Danach entfernen Sie die markierte Blende. Diese ist nur gesteckt und kann mit einem Keil ausgehebelt werden



Nun werden die beiden Schrauben rechts und links entfernt



Die beiden Blenden können so ebenfalls entfernt werden. Danach sind noch zwei Schrauben an der großen Verkleidung sichtbar. Diese müssen ebenfalls entfernt und dann die gesamte Heckverkleidung gelöst werden

Nun muss das Loch für die Kamera / Kamerakabel gebohrt werden und das Kabel nach innen geführt werden.



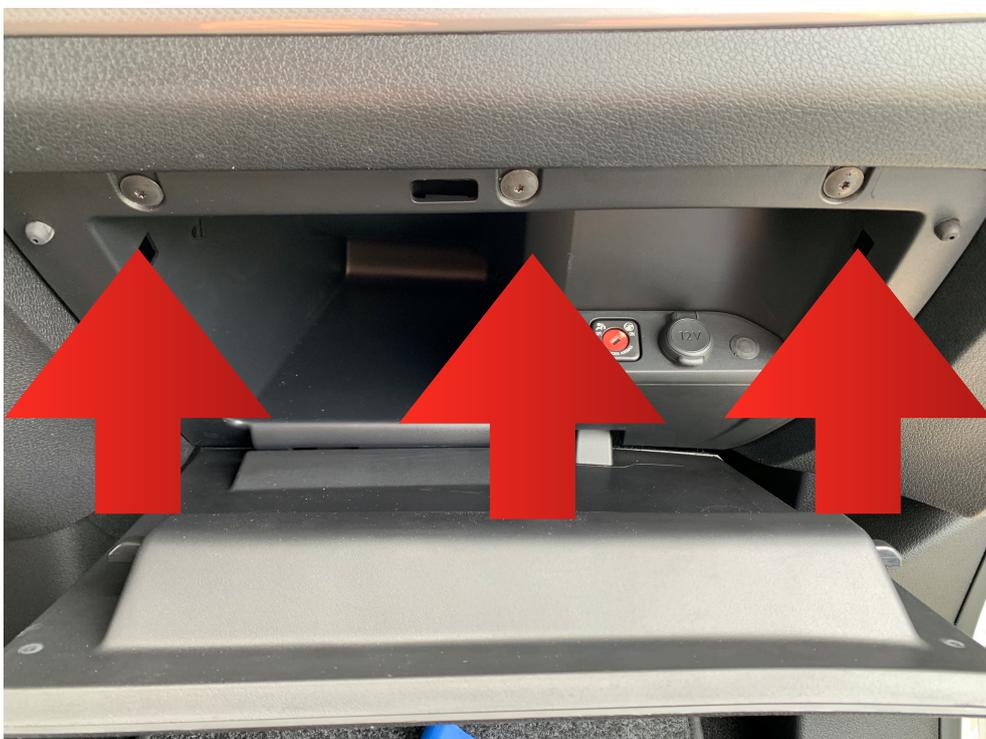
Die Kamera kann dann von hinten verschraubt werden. Das Kabel wird entlang der anderen vorhandene Kabel bis hin zum Kabelkanal verlegt. Die Gummidichtung kann an beiden Enden vom Fahrzeug gelöst werden.



Nun wird das Kabel durch den Kabelkanal verlegt und so in den Innenraum des Fahrzeugs verlegt. Vom Dachhimmel aus kann das Kabel auf der Beifahrerseite nach unten zum Fußraum verlegt werden. Von dort führt der Weg hinten den Verkleidungen der Schwelle bis nach vorne zum Handschuhfach



Entfernen Sie nun das Handschuhfach. Dieses wird von 5 Schrauben (3 oben und 2 unten) gehalten





Auf der Rückseite des Handschuhfaches sind je nach Ausstattung ein bis zwei Stecker, welche gelöst werden müssen um es komplett entfernen zu können.

Hinter dem Handschuhfach kann nun das Kabel der Kamera an das Interface angeschlossen werden und selbiges entsprechend sicher verbaut werden.

## **Fehlerbehebung:**

<b>Fehler</b>	<b>Problemlösung</b>
Bild der Kamera ist spiegelverkehrt	Durchtrennen Sie die weiße Schlaufe an der Kamera
Keine Reaktion beim einlegen des Rückwärtsgang	Prüfen Sie, ob bei eingelegten Rückwärtsgang 12V+ am grünen Kabel anliegen. Sofern dies nicht der Fall ist, schließen Sie das grüne Kabel bitte an den Rückfahrscheinwerfer an
schwarzes Bild beim einlegen des Rückwärtsgang	Probieren Sie die verschwendenden möglichen Einstellungen für DIP 6, 7 und 8 aus  oder  Prüfen Sie ob die Kamera mit Spannung versorgt ist  oder  Prüfen Sie den Anschluss der Videoleitung am Display/ Radio
Das Bild der Kamera zeigt streifen	Prüfen Sie den Anschluss von Masse an der Kamera. Wir empfehlen immer den Anschluss direkt am Interface (schwarzes Kabel) und keinen Massepunkt am Fahrzeug
Es sind keine Linien vorhanden	Nicht alle Fahrzeuge können Linien darstellen. Sie können aber an der Kamera selber Linien aktivieren. Dazu durchtrennen Sie einfach die grüne Schlaufe am Kabel der Kamera

## **Fragen zum Einbau:**

Wenn Sie beim Einbau Fragen haben stehen wir Ihnen sehr gerne per Mail zur Verfügung. Bitte beachten Sie, dass wir leider keinen Telefonsupport anbieten können, jedoch auf jede Mail in der Regel innerhalb von wenigen Minuten antworten.

Bitte wenden Sie sich an:

PaP-Shop  
Dörnerbusch 31  
58285 Gevelsberg

Internet: [www.opel-freisprechanlagen.de](http://www.opel-freisprechanlagen.de)

Mail: [info@opel-freisprechanlagen.de](mailto:info@opel-freisprechanlagen.de)

WhatsApp Chat: 0152 51393341