



Schritt für Schritt – Anleitung:

Project Carhifi Android Radio -Einbau Joying Unit ins Handschuhfach

*Schritt für Schritt: Umzug von der Mittelkonsole
Radioschacht in Handschuhfach, Einbau im Seat Leon 5F
& VAG-Fahrzeugen*





Optimale Dämmung für Türverkleidungen und A-Säule im Seat Leon 5F. Eine Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Verbesserung des Klangs und Reduzierung von Außengeräuschen.

Inhaltsangabe

- **Umzug von der Mittelkonsole Radioschacht in Handschuhfach, Einbau im Seat Leon 5F & VAG-Fahrzeugen**
- **Inhaltsangabe**
- **Vorbereitung Ausbau & Produkte - Werkzeug**
- **Vorwort**
- **Vorbereitung**
- **Schritt 1: Ausbau der Mittelkonsole**
- **Schritt 2: Vorbereitung des Handschuhfachs**
- **Schritt 3: USB und Aux Anschluss modifiziert**
- **Schritt 4 : Display Halterung in der Mittelkonsole Radioschacht installieren**
- **Schritt 5 : Display Kabel ersetzen & Einbau des Handschuhfaches sowie Display & Co**
- **Schritt 6 : Test und Abschluss**
- **Fazit**



Wir bereiten alles vor für den Ausbau des Werksradios vom Seat Leon 5F , aber ihr könnt es bei jedem anderem Auto genauso tun. Als erstes legen wir uns alles Bereit was wir benötigen sprich, Werkzeug, das neue Radio, Kabel ect.

Bevor ihr aber general alles was mit Strom zu tun hat am Fahrzeug,

BITTE KLEMMT EURE AUTOBATERIE AB !!!!!

Werkzeug & Co. – Materialliste

Dieses Werkzeug benötigt ihr zum Ein und Ausbau der Radios “Units”

Im Vorfeld erkundigte ich was ich alles an Werkzeug und Extras noch benötige. Hier habe ich euch eine Liste zusammengestellt.

1. STP SMALL Roller - Dämmung Andrückroller
2. Reckhorn DV-10i Selbstklebendes Dämmvlies, 4-er Set
3. Reckhorn Alubutyl Dämmmatte, Schall- und Fahrgeräuschkämmung für Kfz, LKW und Wohnmobile Selbstklebend, 2 Rollen à 40cm x 5m=4m² Sparpaket
4. 4m Alubutyl Dämmmatte selbstklebend Anti Dröhn Matte kein Bitum 25 x400 cm Surga Performance
5. WoldoClean Isopropanol Alkohol 99,9% Reiniger und Entfetter - 1.000ml
6. PHYLES Demontage Werkzeug Auto
7. DEXTER – 130-teiliger Werkzeugkoffer
8. JBL Stage3 607CF 2-Wege Auto Soundsystem - 250 Watt Alternative darunter:
9. Lautsprecher Einbauset kompatibel mit Seat Leon

Diese Werkzeuge und Produkte braucht ihr um das Projekt - Umbau vor zu nehmen. Weitere Werkzeuge und Produkte findet ihr in meinem Shop auf diesem Blog oder bei Amazon meiner Shoplist.



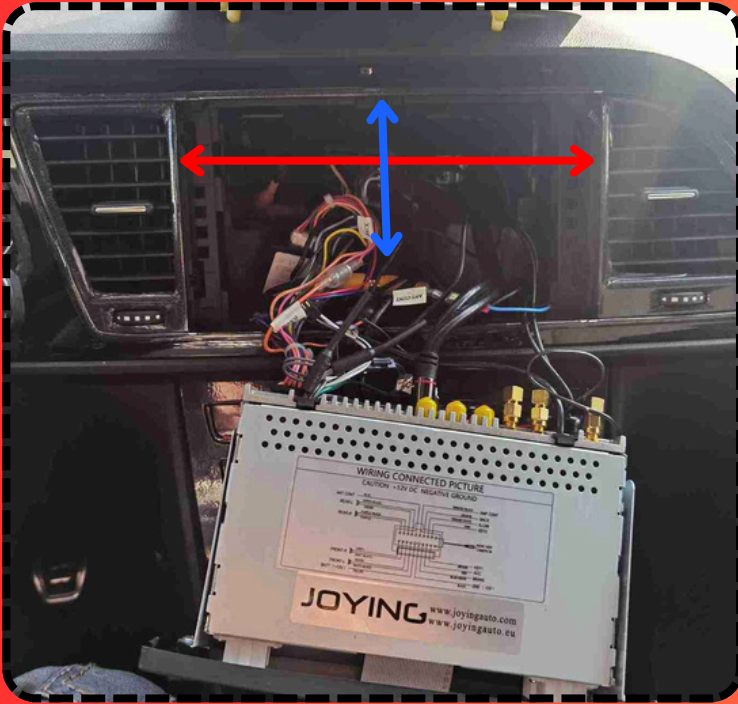
Vorwort

In dieser detaillierten Anleitung zeige ich, wie ich die Joying 4GB/64GB Android 8.1 HD IPS Unit erfolgreich aus dem Radioschacht der Mittelkonsole in das Handschuhfach meines Seat Leon 5F ST eingebaut habe. Schritt-für-Schritt inklusive passender Werkzeuge und Produkte.

Es gibt viele Gründe, warum ich mich dafür entschieden habe, die Joying 4GB/64GB Android 8.1 HD IPS Screen Unit von der Mittelkonsole meines Seat Leon 5F ST in das Handschuhfach zu verlegen. Der Hauptgrund war, mehr Platz in der Mittelkonsole zu schaffen und eine aufgeräumte Optik zu gewährleisten, während ich alle Funktionen der Unit beibehalten konnte. Der Einbau ins Handschuhfach ist eine praktische Lösung, besonders für diejenigen, die zusätzlichen Raum für andere Geräte oder eine saubere Installationsumgebung suchen. In dieser Anleitung erkläre ich den gesamten Prozess Schritt-für-Schritt, welche Werkzeuge benötigt werden und wie man typische Herausforderungen meistert. Ich werde auch auf einige wichtige Produkte eingehen, die für den Umbau unerlässlich sind, darunter die Seat Leon 5F Unit Halterung für das Handschuhfach und das Auto Demontage Werkzeug DEXTER.

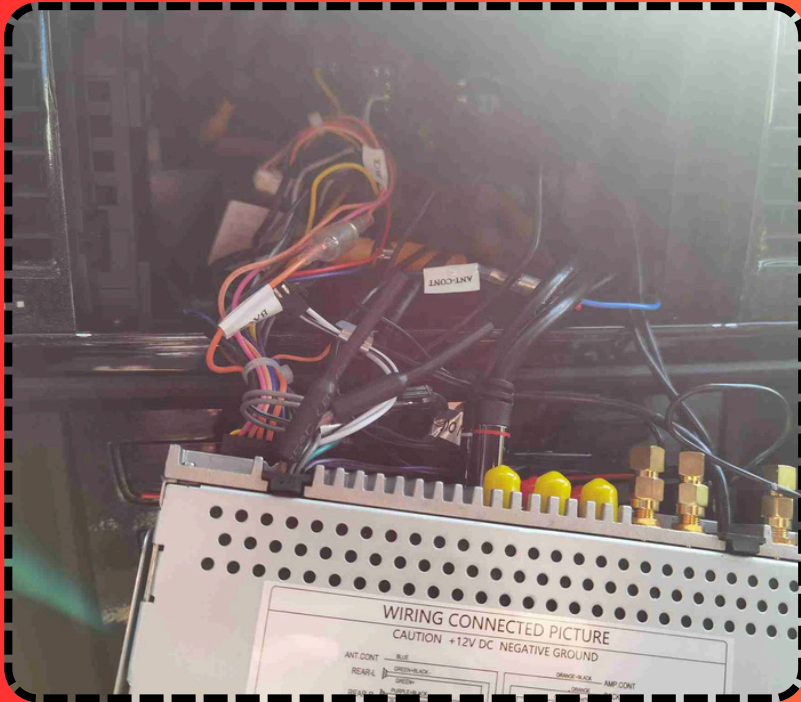


Vorbereitung



1. Bevor ich mit dem Umbau begann, habe ich alle notwendigen Werkzeuge und Teile bereitgelegt. Es ist wichtig, sorgfältig zu planen und sicherzustellen, dass alle Komponenten gut zugänglich sind. Folgendes habe ich für den Einbau benötigt:
 2. Joying 4GB/64GB Android 8.1 HD IPS Screen Unit
 3. Seat Leon 5F Unit Halterung für das Handschuhfach
 4. Auto Demontage Werkzeug DEXTER
 5. Schraubendreher-Set
 6. Klettband oder Kabelbinder für die Fixierung der Kabel
 7. Als Erstes habe ich die Stromversorgung des Fahrzeugs unterbrochen, um sicherzustellen, dass während des Umbaus keine Kurzschlüsse oder Schäden auftreten. Der nächste Schritt war, das Handschuhfach vorzubereiten, um die Unit sicher zu installieren.
1. Ausbau des Handschuhfaches dazu müsst ihr insgesamt 6-10 Schrauben lösen sprich 6 Stück im Handschuhfach und 4 Stück im Fußraum unter dem Handschuhfach.
 2. Sobald ihr nun die Joying Unit mit Einbaurahmen und das Handschuhfach ausgebaut habt, messt ihr bitte den Rahmen aus wie im ersten Bild für die selbst gebaute Displayhalterung.
 3. Ich habe dafür ein Stück Dünnes Holz benutzt aber dazu kommen wir im Verlauf der Anleitung zu sprechen.

Schritt 1: Ausbau der Mittelkonsole & Schablone für die Displayhalterung



Der erste Schritt war, die Joying Unit aus dem Radioschacht der Mittelkonsole zu entfernen.

Hierbei ist das Auto Demontage Werkzeug DEXTER von unschätzbarem Wert, da es hilft, die Verkleidungen und Clips ohne Beschädigungen zu lösen.

Es ist wichtig, vorsichtig vorzugehen, um die Verkleidungen nicht zu beschädigen. Nachdem ich die Unit ausgebaut hatte, habe ich die Verkabelungen für die spätere Verwendung ordentlich gesichert.



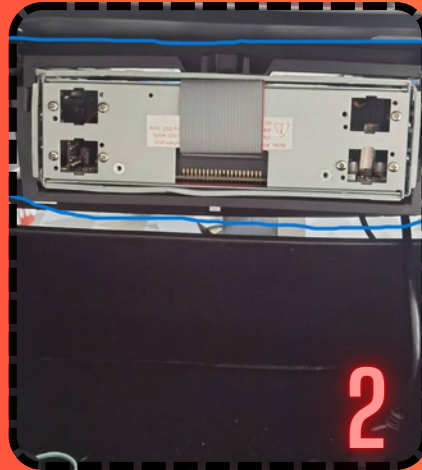
1. Als nächste habe ich von der Joying Unit das Frontpanel entfernt, um die Löcher für die Display Halterung zu Markieren.



Nun haben wir eine Schablone mit den Löchern und für die Schrauben.



Schritt 2: Vorbereitung des Handschuhfachs



Das Handschuhfach bot genügend Platz für die Jockey Unit, aber wie in **“Bild 1”** zusehen ist war dort ein Ablagefach installiert und mir fehlte die Halterung für die Unit. Diese Halterung habe ich mir bei Ebay vom Golf 7 besorgt und in das Handschuhfach installiert wie in **“Bild 2” zu sehen**. um sicherzustellen, dass sie stabil sitzt, habe ich die Seat Leon 5F - Golf 7 Unit Halterung für das Handschuhfach verwendet. Diese Halterung ist speziell für den Seat Leon 5F entwickelt worden und sorgt dafür, dass die Unit sicher befestigt wird, ohne zu wackeln. Mit einem Schraubendreher habe ich die Halterung im Handschuhfach montiert und sichergestellt, dass sie fest sitzt.



“Bild 3” Das Handschuhfach noch Original, musste ich auch noch modifizieren das ich sonst die ganzen Kabel nicht durch bekommen hätte.



“Bild 4” Ich habe alles per Dremel mir zu recht geschnitten so das alle Kabel genügend Spielraum finden.

USB und Aux Anschluss modifiziert

1. Da durch den Wechsel auf eine Android Unit der USB und Aux Anschluss im Handschuhfach wegefallen sind, habe ich diese ausgebaut und durch die von der Joying Unit ersetzt.



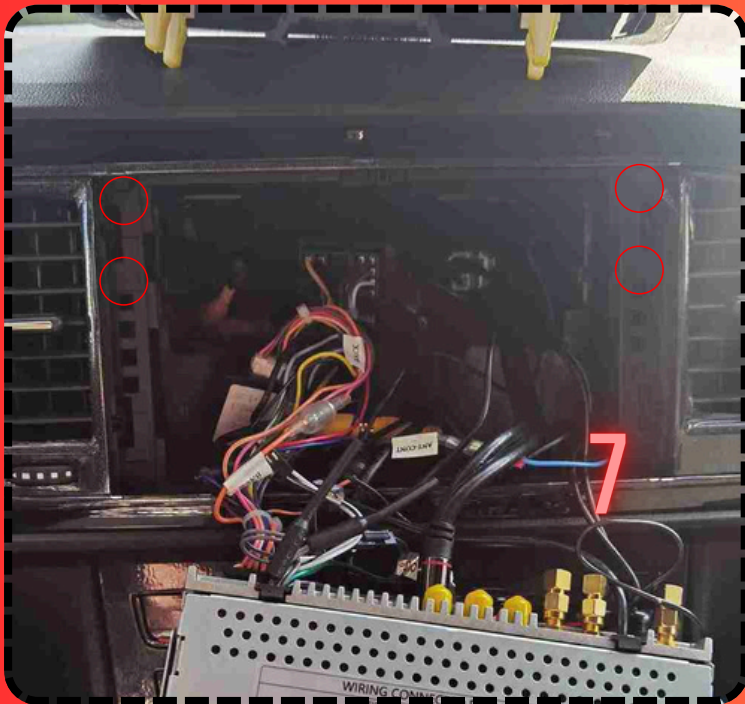
Display Halterung in der Mittelkonsole Radioschacht installieren

1. Wie im Schritt 1 schon erwähnt, habe ich mir eine Display Halterung aus Holz selber gebaut, wie auf **Bild 6** zu sehen ist. Zusätzlich habe ich das Ablagefach mit Solikon an der Holzplatte befestigt. Warum Holz?? Da Holz nicht vibriert und Stabil ist. Die Markierung auf dem **Bild 6** Schwarz - Rot dienen euch dazu das ich dort Schrauben verbaut habe das seht ihr nochmals auf **Bild 7**.



Zusätzlich habe ich hinter der dem Holz Display Halterung Schaumstoff verlegt das es kein Gequietsche oder Geräusche ergibt.

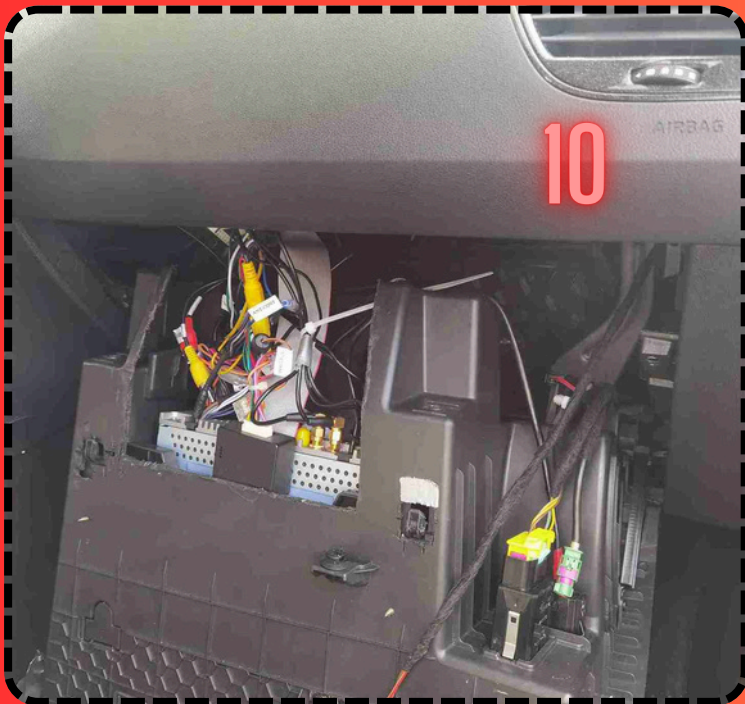
Nun kommen wir langsam zum Einbau bitte Zieht alle Kabel von der Mittelkonsole - Radioschacht rechts Oben an der Strebe durch ist zwar etwas Tricky aber geht ziemlich gut. Für den Umbau brauchte ich zuzüglich ein verlängertes Displaykabel dies hat mir Joying sofort zu kommen lassen. Vielen Dank an Joying für den Schnellen Support!.



Display Kabel ersetzen & Einbau des Handschuhfaches sowie Display & Co

1. Bei der Unit habt ihr das Frontpanel ausgebaut da das Display Kabel nicht alzu lang war wie im Schritt 4 schon erwähnt habe ich diese bei Joying fix erhalten. Das Alte Kabel müsst ihr in der Unit lösen und durch das längere ersetzen. Hier der Link:

2. [Joying Android Head Unit Touchscreen 1M Verlängerungskabel](#)



Wie auf Bild 9 & 10 Haben wir nun alle Kabel wieder Angeschlossen und gezogen. Das Sollte nun alles wieder so aussehen und nun macht ihr kurz einen Funktionstest ob alles Funktioniert.

Die größte Herausforderung bei diesem Einbau war das saubere Verlegen der Kabel von der Mittelkonsole in das Handschuhfach. Ich habe darauf geachtet, dass die Kabel nicht geknickt oder beschädigt wurden. Mithilfe von Kabelbindern habe ich die Kabel ordentlich fixiert, sodass sie nicht lose im Fahrzeug hängen. Sobald die Verkabelung im Handschuhfach ankam, habe ich die Joying Unit an die Halterung angeschlossen und befestigt. Dabei habe ich nochmals sichergestellt, dass alle Anschlüsse korrekt verbunden sind, bevor ich die Stromversorgung wiederhergestellt habe.



Display Kabel ersetzen & Einbau des Handschuhfaches sowie Display & Co

1. Sobald der Test 100% war Verschraubt ihr nun alles fertig.
2. Nachdem die Unit sicher im Handschuhfach montiert und angeschlossen war, habe ich die Stromversorgung des Fahrzeugs wiederhergestellt und die Joying Unit getestet. Alles funktionierte einwandfrei – die Anzeige, das Touch-Interface und die Verbindung zu den Lautsprechern.
3. Ich habe den Einbau zusätzlich auf meinem Blog [Seat Leon 5F Tuning Blog by cK](#) dokumentiert und weitere Projekte zum Thema Tuning des Seat Leon 5F unter [Seat Leon 5F Tuning Projekte](#) hinzugefügt. Wer sich für Car-Hifi oder den Einbau von Android-Units in VAG-Fahrzeuge interessiert, findet hier hilfreiche Tipps und Schritt-für-Schritt-Anleitungen.



Fazit

Der Einbau des Joying Android Radios im Seat Leon 5F bietet eine umfassende Modernisierung des Entertainment- und Navigationssystems.

Die Installation ist relativ unkompliziert, insbesondere mit den richtigen Werkzeugen und einer klaren Anleitung. Die Leistung des Joying 4GB/64GB Android 8.1 HD IPS Screen beeindruckt durch flüssige Bedienung, schnelle Ladezeiten und hervorragende Grafik.

Auch die Integration von CarPlay und Android Auto ermöglicht eine nahtlose Smartphone-Anbindung, was den Fahrkomfort erheblich steigert.

Nutzer sollten jedoch auf Details wie die Kompatibilität mit vorhandenen Rückfahrkameras und der Demontage des Handschuhfachs achten.

Weitere detaillierte Anleitungen und Erfahrungsberichte findest du auf meinem [Blog](#) sowie in meinem [Shop](#). Schaue auch auf meinem [YouTube-Kanal](#) vorbei, wo ich einige Video-Tutorials zur Dämmung deines Fahrzeugs veröffentlicht habe.

Solltet Ihr noch Fragen haben, stehe ich euch gerne auf meinem Blog "[Seat Leon 5F Tuning Blog by cK](#)" zur Verfügung.

