

6FL (USB/AUX) Nachrüstung E90 LCI mit Combox.

Hier eine kurze Übersicht von der Nachrüstung USB/AUX in meinem E90 LCI, für das E90-Forum.

Verbaut habe ich folgende Teile:

61131383776 – Buchsenkontakte

61138380696 – Universal-Buchsengehäuse

61119137935 – Verbindungsleitung USB/HUB (Achtung, hier gibt es zig verschiedene, es können auch kürzere und damit günstigere Kabel genommen werden, vorher gerne mal Infomieren!)

84109237653 – USB/AUX Buchse

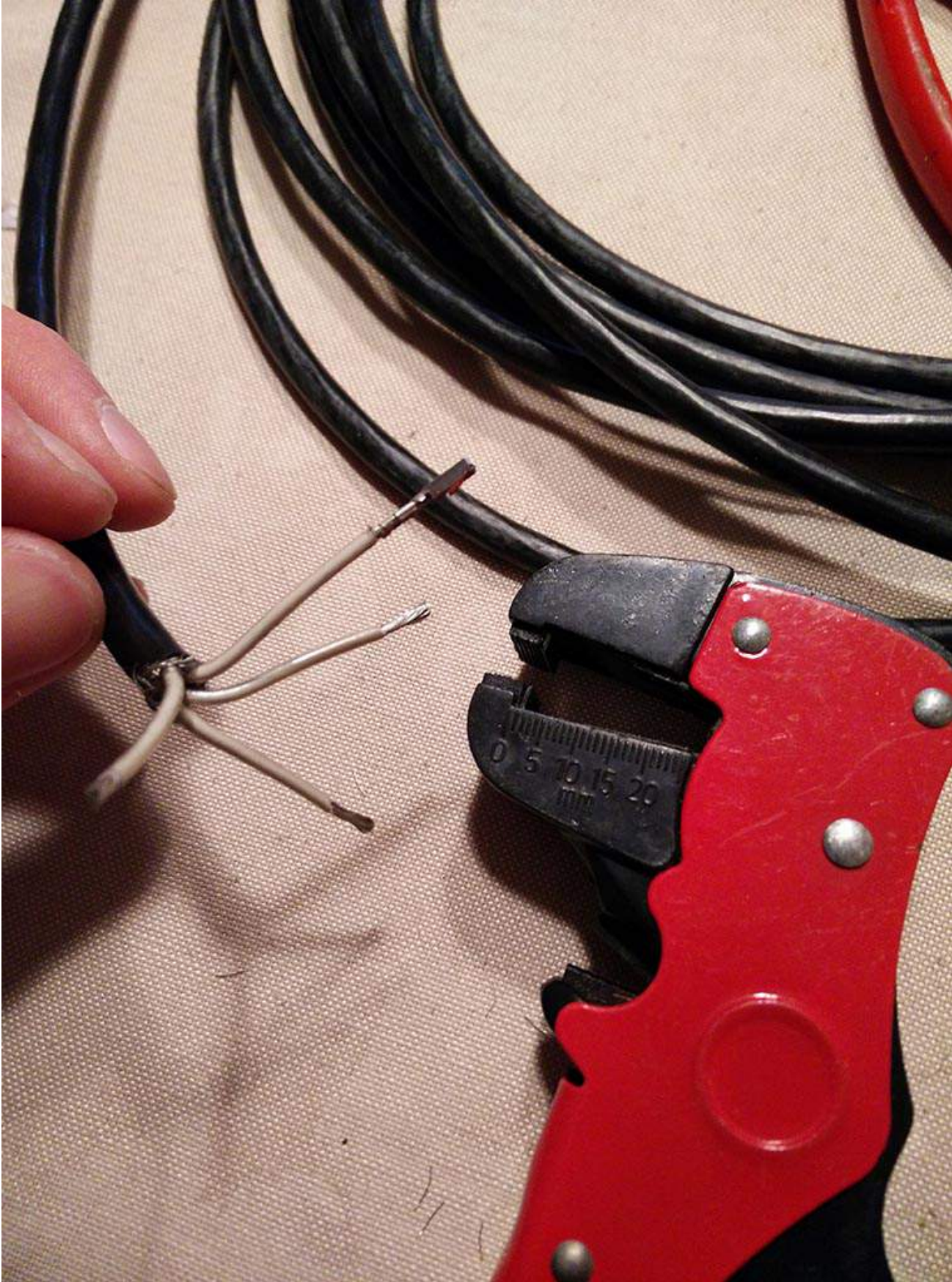
Dazu noch ein längeres vieradriges Kabel für die AUX Buchse, meines auf den Bildern ist sehr dick, daher nicht zu empfehlen. Hatte es jedoch da und auch verwendet.

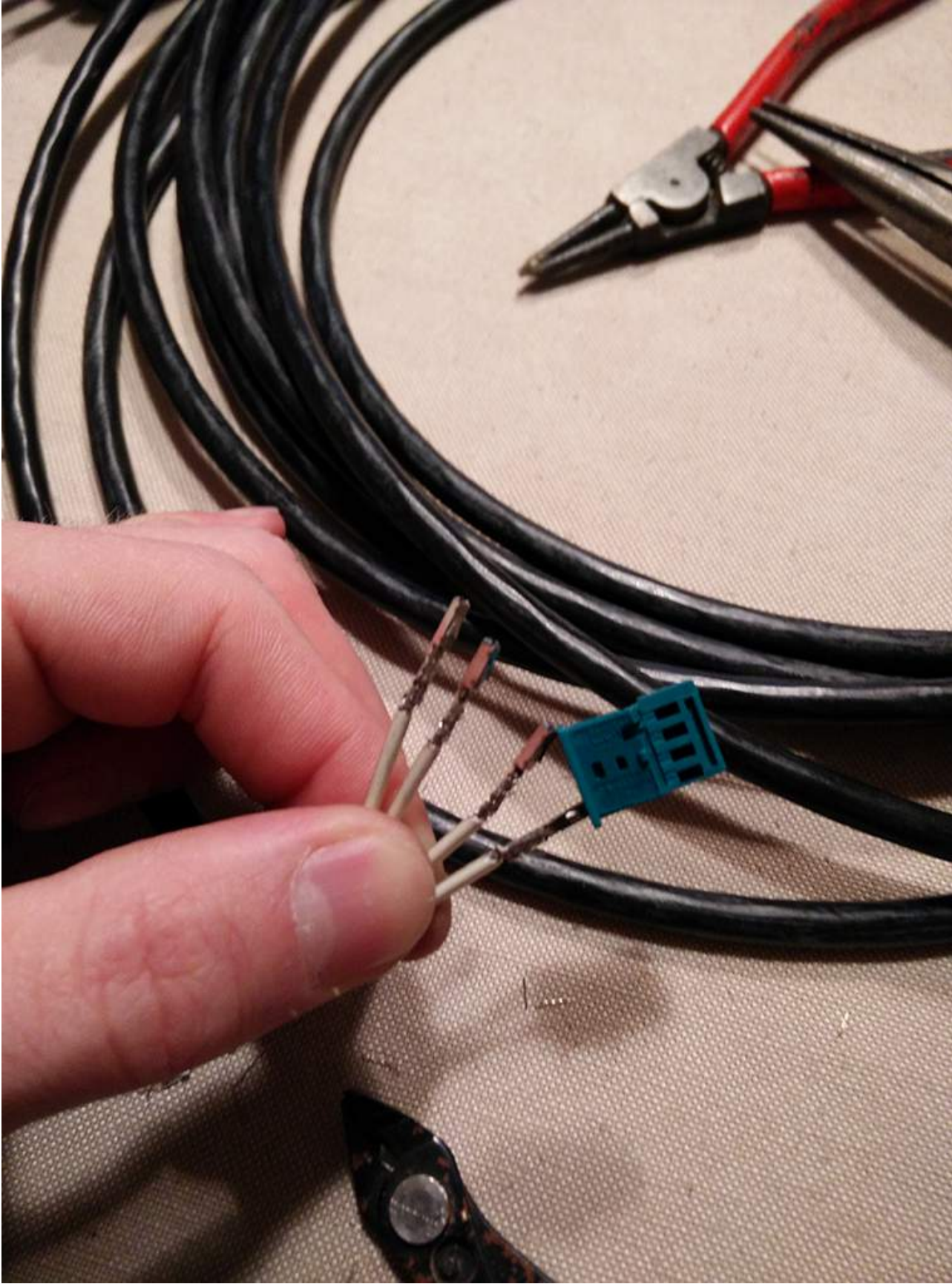
An Werkzeug: Taschenlampe, Ratschenkasten, paar Schraubendreher, Messerchen, Zangen, Schrumpfschlauch, Feuerzeug und Hände.



Daheim hatte ich eine Seite des Aux Kabel schon fertig gemacht, hier können die Adern aber ein Stück länger abisoliert werden! Sonst könnte es zu knapp werden, da die Pins sonst nicht ganz in den Stecker eingeschoben werden können und dadurch nicht einrasten. Am besten noch jede Ader mit Schrumpfschlauch überziehen und nach dem Einpinnen schrumpfen.







Einbau ins Auto:

Das hintere Teil mit den Lüftungsdüsen muss ausgebaut werden (Vorsicht, dort ist ein Stecker dran, also nicht wild dran ziehen).



Wenn man an der Seite hineingreift fühlt man schon die Halterung:



Einfach mit einem Messer hinein und vor die Halterung schieben.



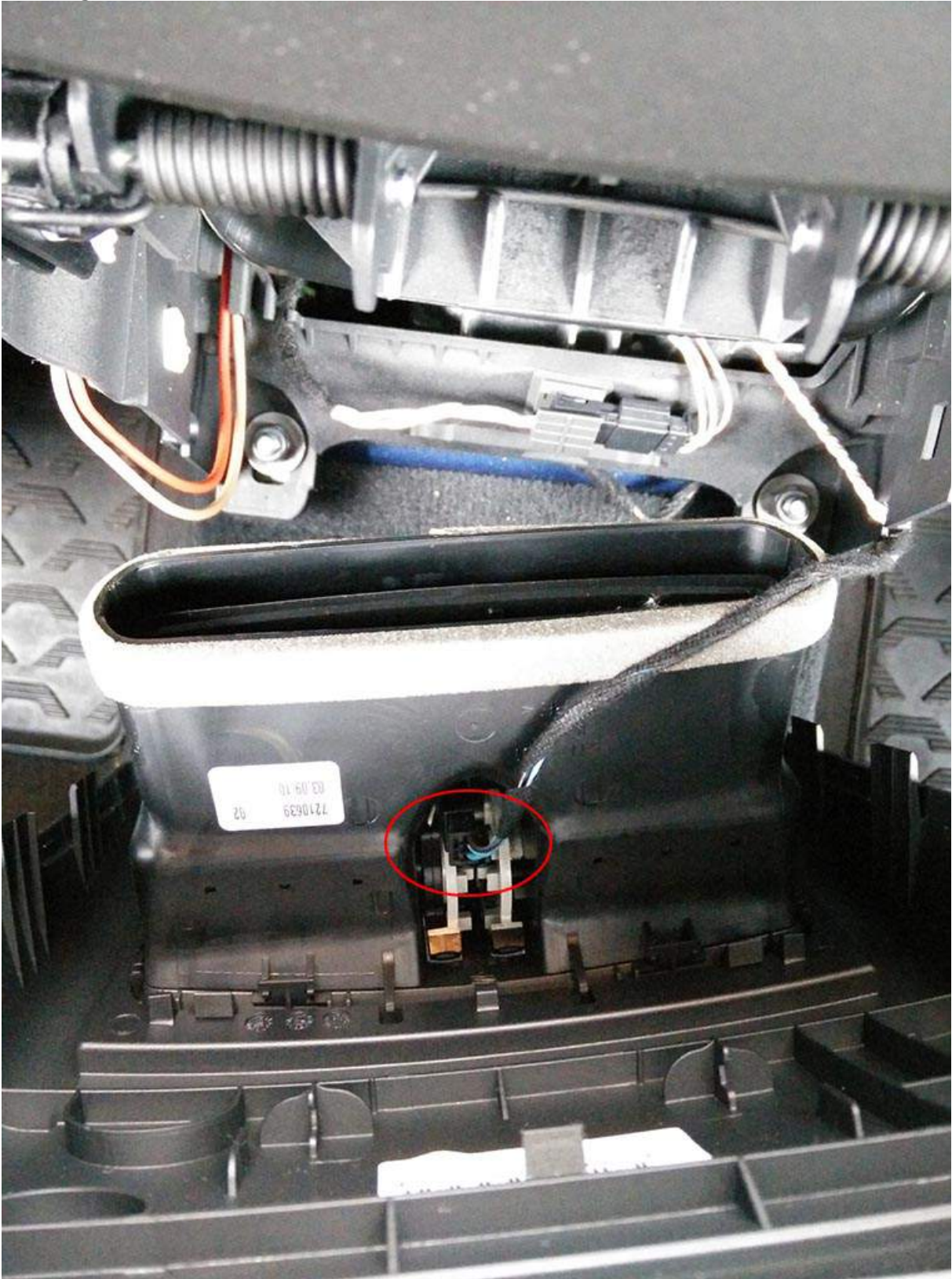
Kurz drehen:



Und schon entriegelt sich das ganze, links und rechts durchführen.



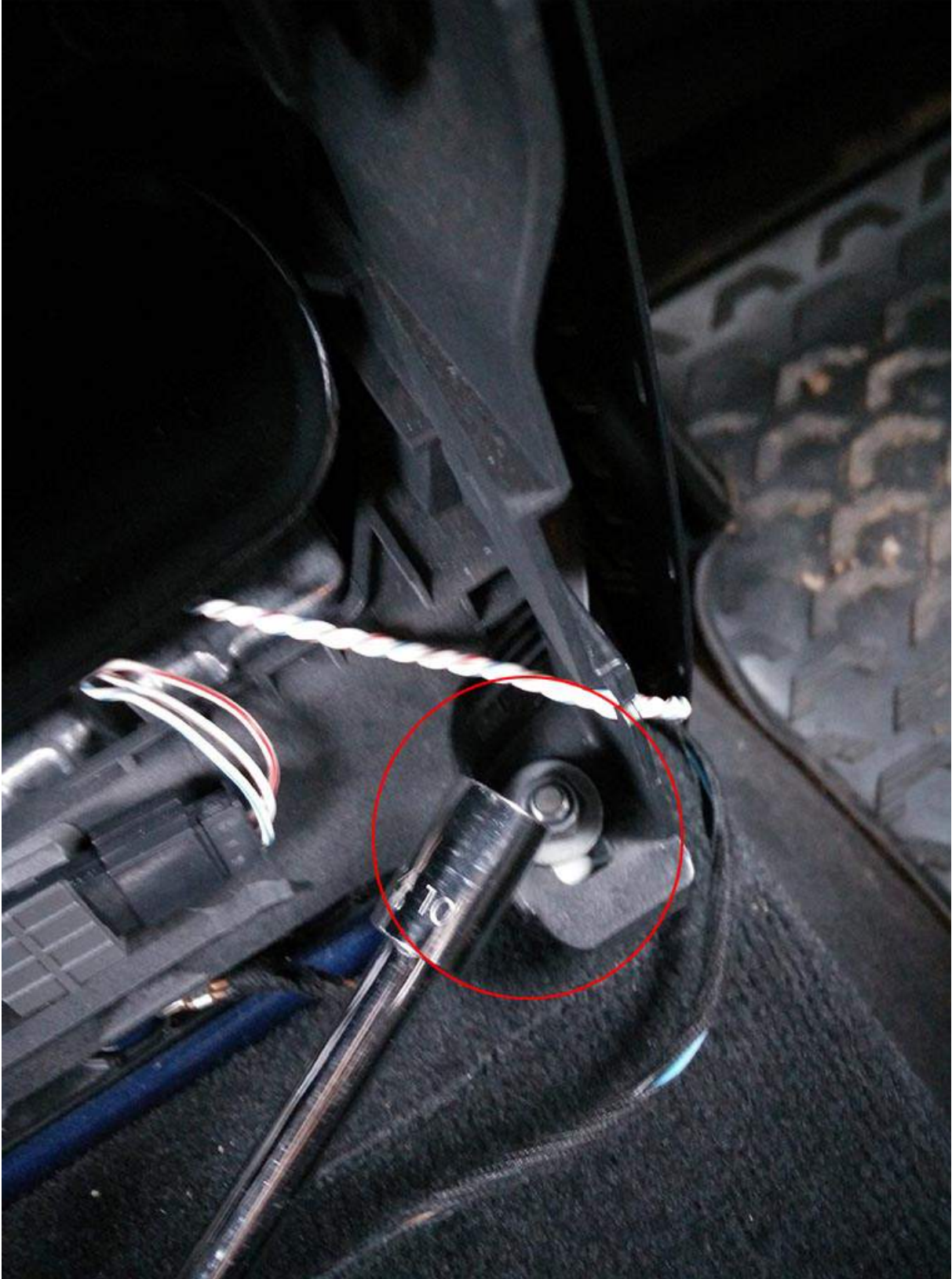
Achtung Kabel, einfach lösen.



Hier die Nase:



Ich habe dann die Mittelarmlehne hinten gelöst, einfach die zwei M10 Muttern lösen.





Die alte Aux Buchse habe ich dann von unten mit einem Schraubendreher nach oben rausgedrückt:





Dann kommt man schon zum Kabel verlegen, dazu habe ich die Sitzbank ausgebaut und hinten links (Fahrer Seite) die „lehne“ ausgebaut.. An der Sitzbank von beiden Seiten vorne kräftig nach oben ziehen. Bei der Lehne ist es das gleiche, von unten nach vorne ziehen.









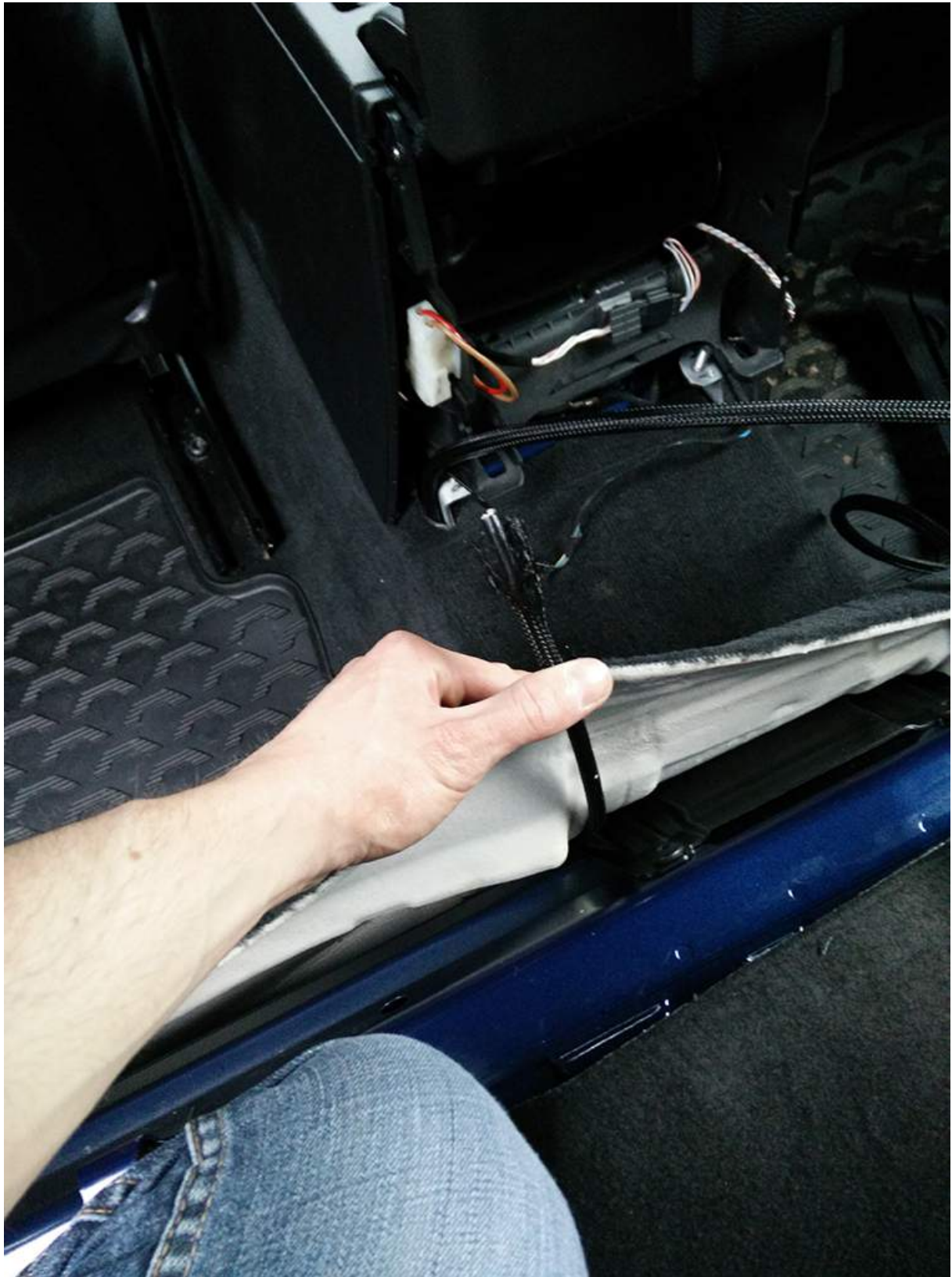
Dann kommt ja schon der Mist mit den Kabeln und den Teppich. Fand ich als schlimmsten Part von der ganzen Geschichte.

Noch schnell von der Linken Seite den Stopfen zur Teppich Fixierung entfernen:



Kabel nehmen und los, habe es links vom Mitteltunnel unter den Teppich gesteckt und von vorne den Teppich mit viel kraft nach oben gezogen um dann mit einer Hand auf die Suche zu gehen. Irgewann hatte ich das Kabel gefunden und konnte es unterm Teppich hervorziehen.





Also weiter durchziehen und dann sich den Weg in den Kofferraum suchen. Mit ein paar Kabelbindern alles Fixieren, wenn alles soweit eingezogen ist.

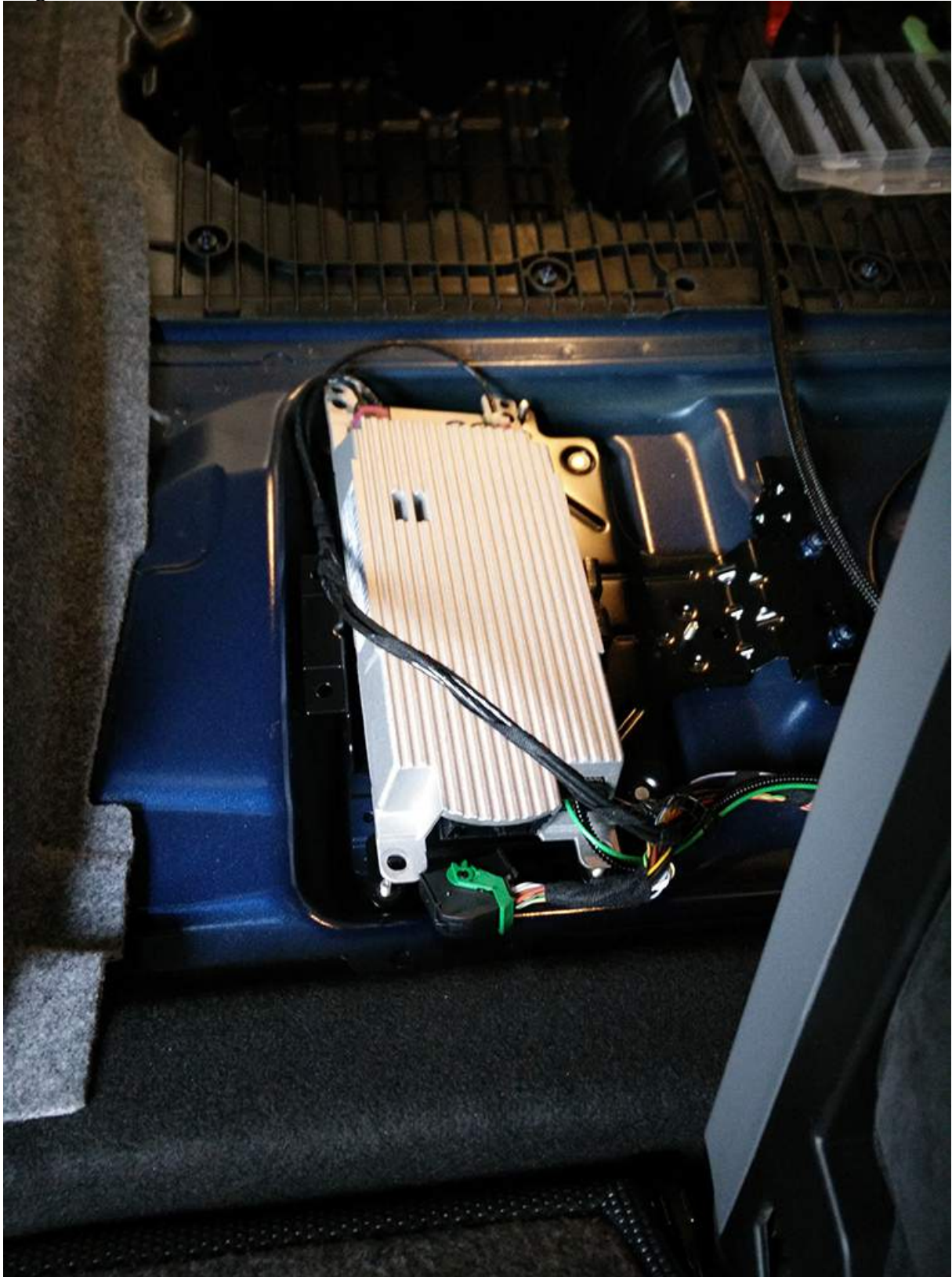








Ruckzuck ist man dann an der Combox im Kofferraum angelangt, diese habe ich losgeschraubt um den Stecker für das Aux Kabel abzubekommen.



Jetzt habe ich natürlich erst noch das Aux Kabel fertig machen müssen, also abisolieren, Stecker aufdrücken und mit Schrumpfschlauch versehen.

Dann den Stecker öffnen und wie folgt einpinnen:

AUX - Combox (Stecker)

Pin1-----22

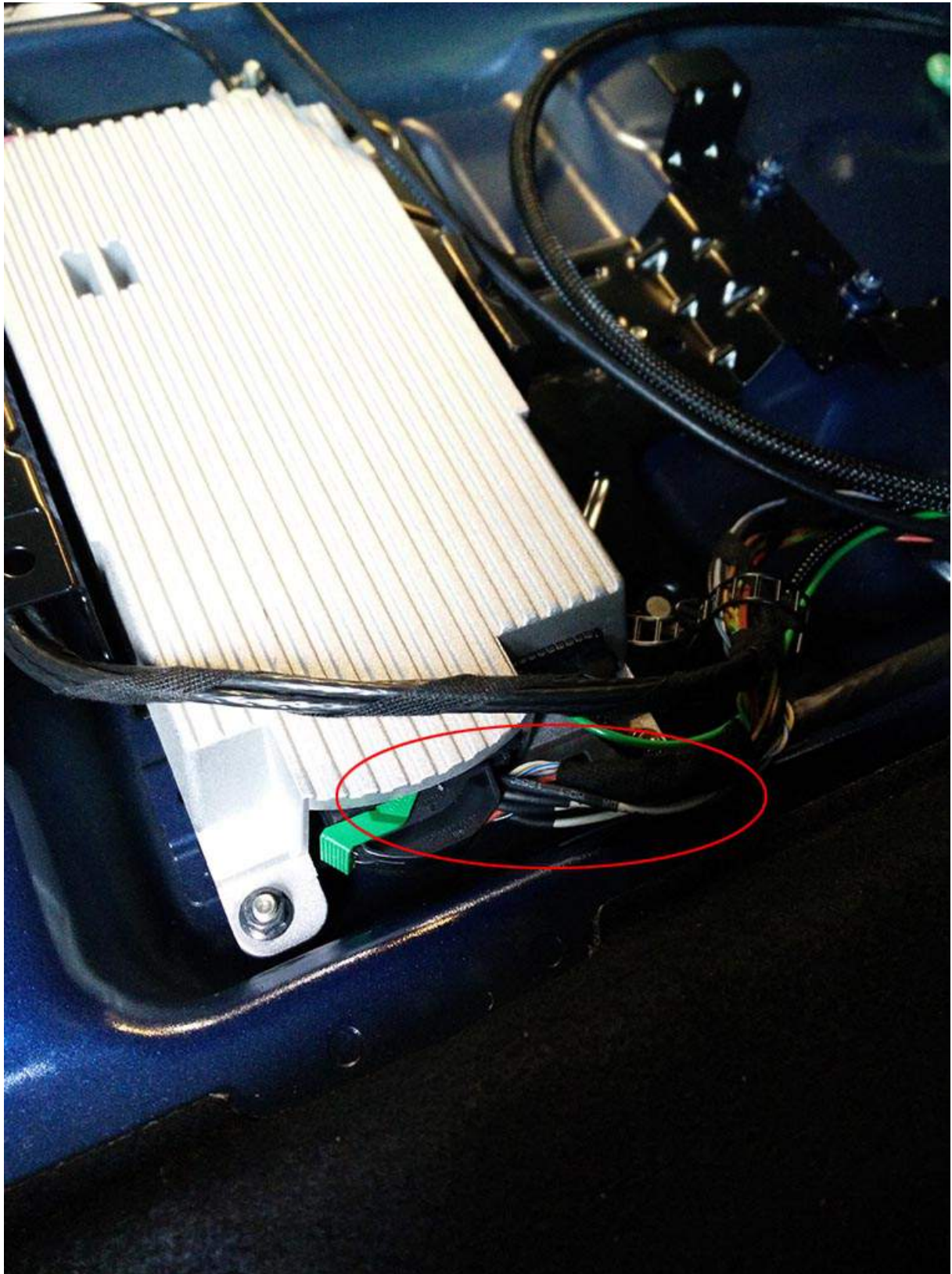
Pin2-----10

Pin3-----24

Pin4-----23

Stecker wieder schließen und an die Combox anschließen:





Das USB Kabel kann an den schwarzen oder blauen Anschluss angeschlossen werden, beides funktioniert, der Linke ist aber zu empfehlen, da er mehr Power liefert. Man muss wahrscheinlich am USB Stecker noch eine kleine Nase entfernen, da er sonst nicht in die Combox passt, einfach mal Stecker und Buchse begutachten, sieht man schon!

Vorne muss natürlich noch die USB/aux Buchse ran:



Am besten den Fahrzeugauftrag gleich ändern und alles testen, dann kann wieder alles zusammengebaut werden.

Ich habe hier den Einbau an meinem Fahrzeug geschildert, er kann Euch als Hilfe dienen, aber ich übernehme keine Verantwortung sollte irgendwas nicht so funktionieren wie beschrieben, oder kaputt gehen!

Folgende Voraussetzung hatte ich vor der Umrüstung:

BJ 07/2010

- S609A - Navigationssystem Professional
- S612A - BMW Assist
- S614A - Internet Vorbereitung
- S615A - Erweiterte BMW Online Information
- S616A - BMW Online
- S620A - Spracheingabe
- S633A - Vorbereitung Handy Business
- S672A - CD-Wechsler 6-fach
- S688A - HARMAN/KARDON SURROUND SOUND SYSTEM
- S698A - Area-Code 2 für DVD
- S6AAA - BMW TeleServices
- S6ABA - Steuerung Teleservices
- S6VCA - Steuerung Combox

Viel Spaß

BlueMonk

Christoph