

Aschenbecher mit LED-Beleuchtung ausstatten von Nick Prescher

Der Umbau wird auf eigene Gefahr durchgeführt. Ich übernehme keine Haftung für Schäden, die durch diese Anleitung entstanden sind.

Benötigte Teile:

2x 5mm LED „superhell“ (1x blau, 1x weiß)

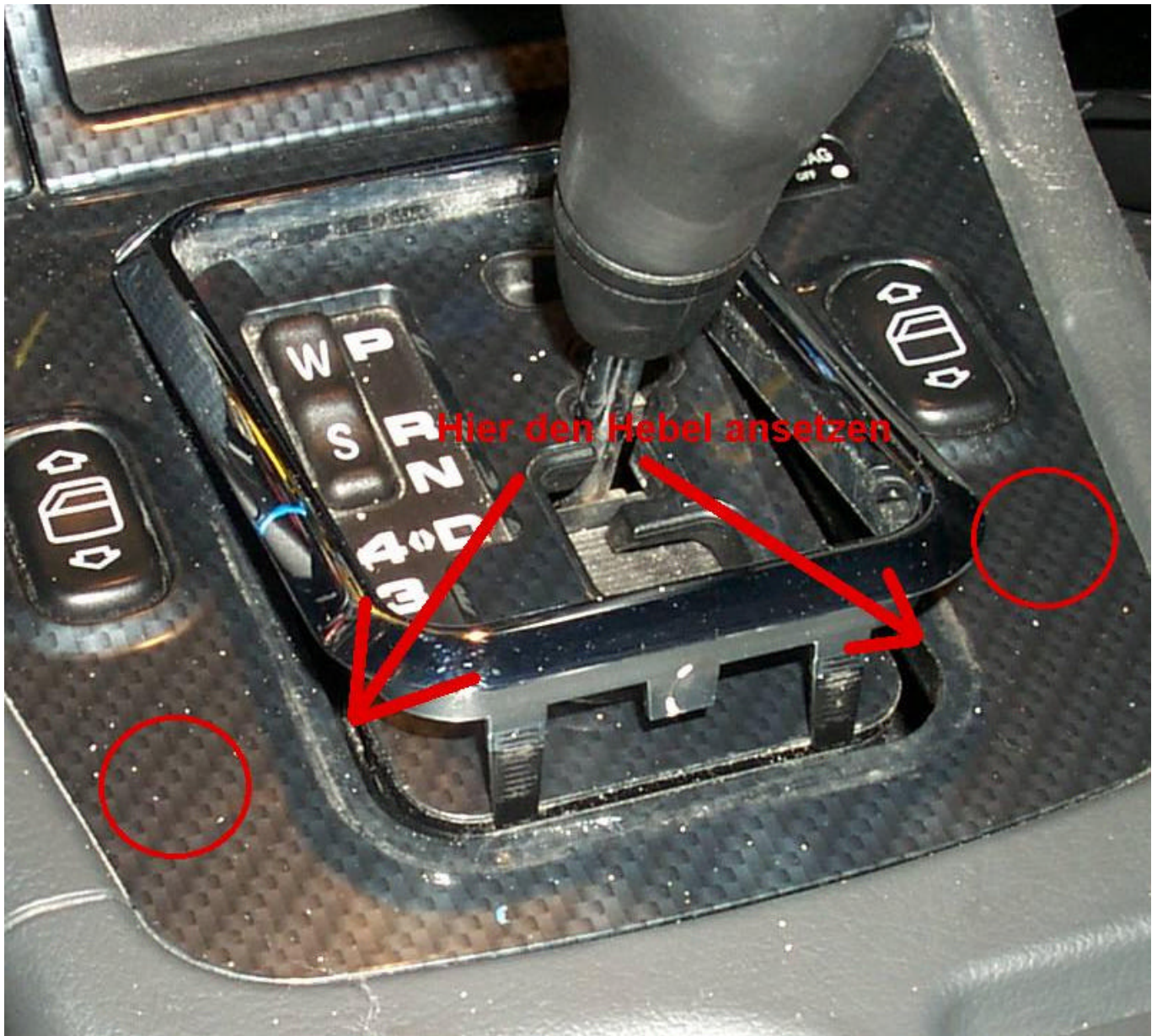
2x Widerstand 470 Ohm

50 cm zweiadriges Kabel

Als erstes muß das Radio aus dem Schacht entfernt werden. Danach gegebenenfalls noch den Einbaurahmen vom Radio entfernen und wenn vorhanden, auch die Telefonkonsole entfernen. Nun wird der Chromrahmen von der Schaltkulisse nach oben abgezogen.

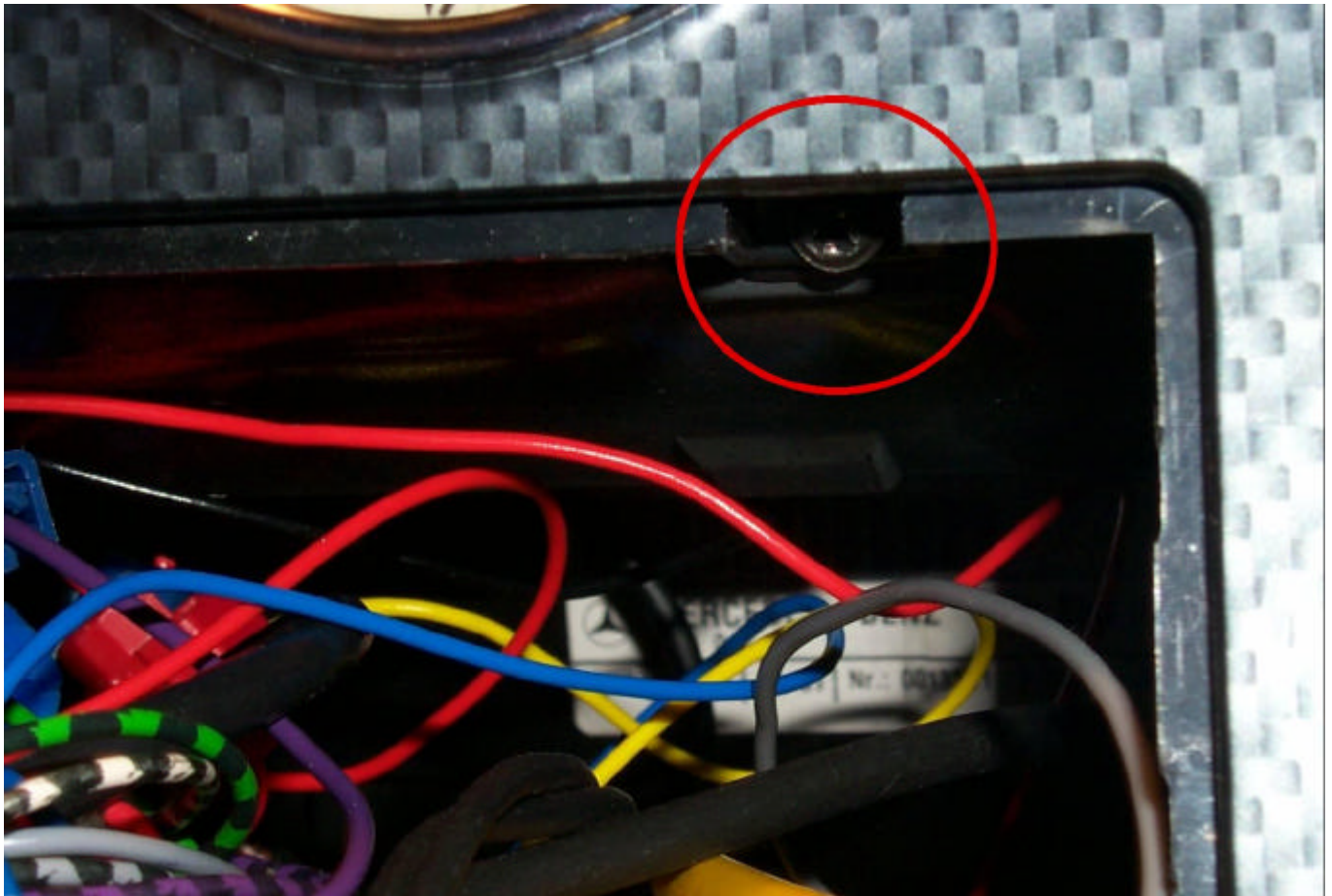


Danach hebt man mit sanfter Gewalt die Carbonabdeckung mit einer Kunststoffspatel nach oben weg. Am besten legt man noch einen Lappen dazwischen, denn das Carbon ist sehr weich und empfindlich.

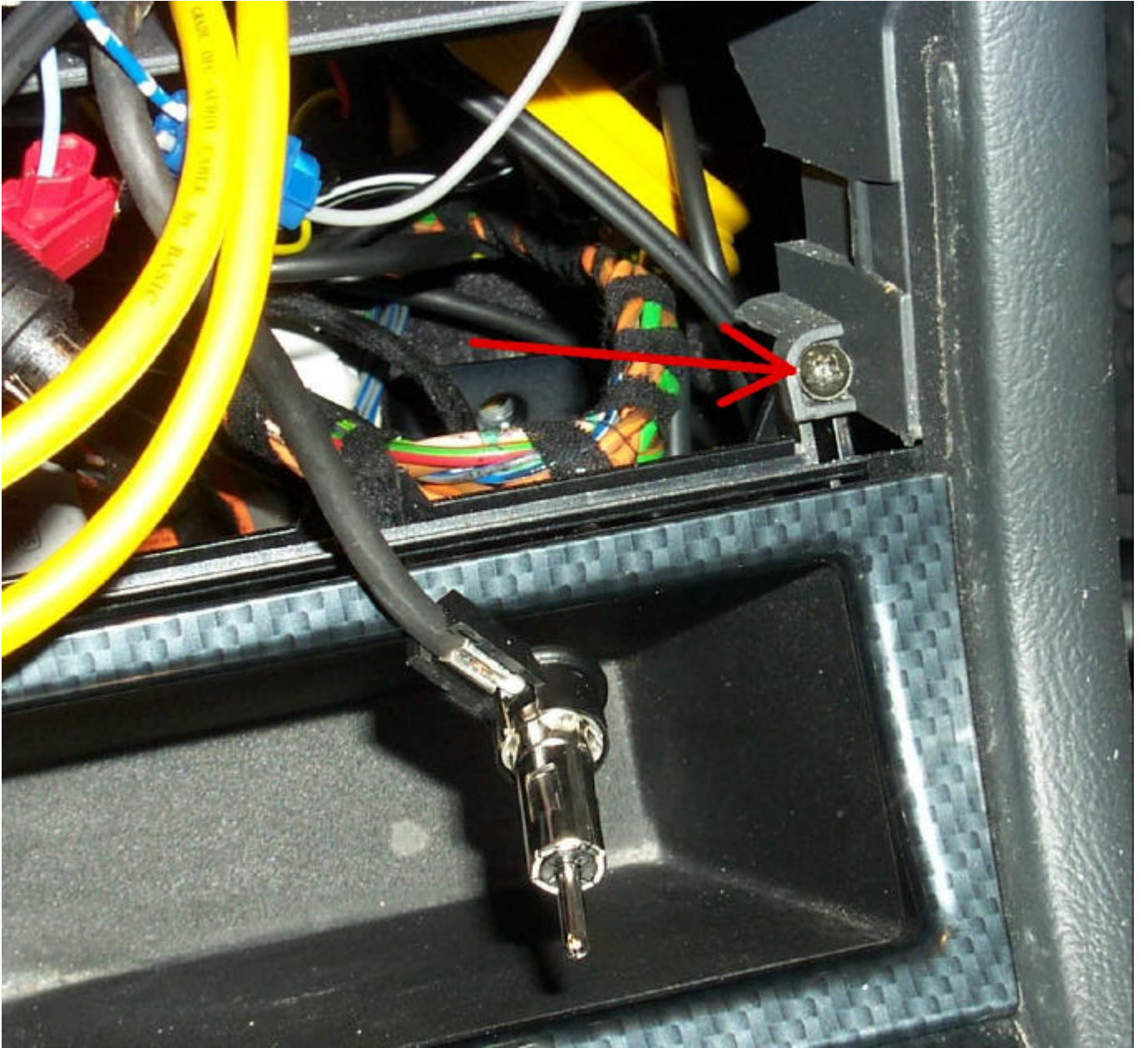


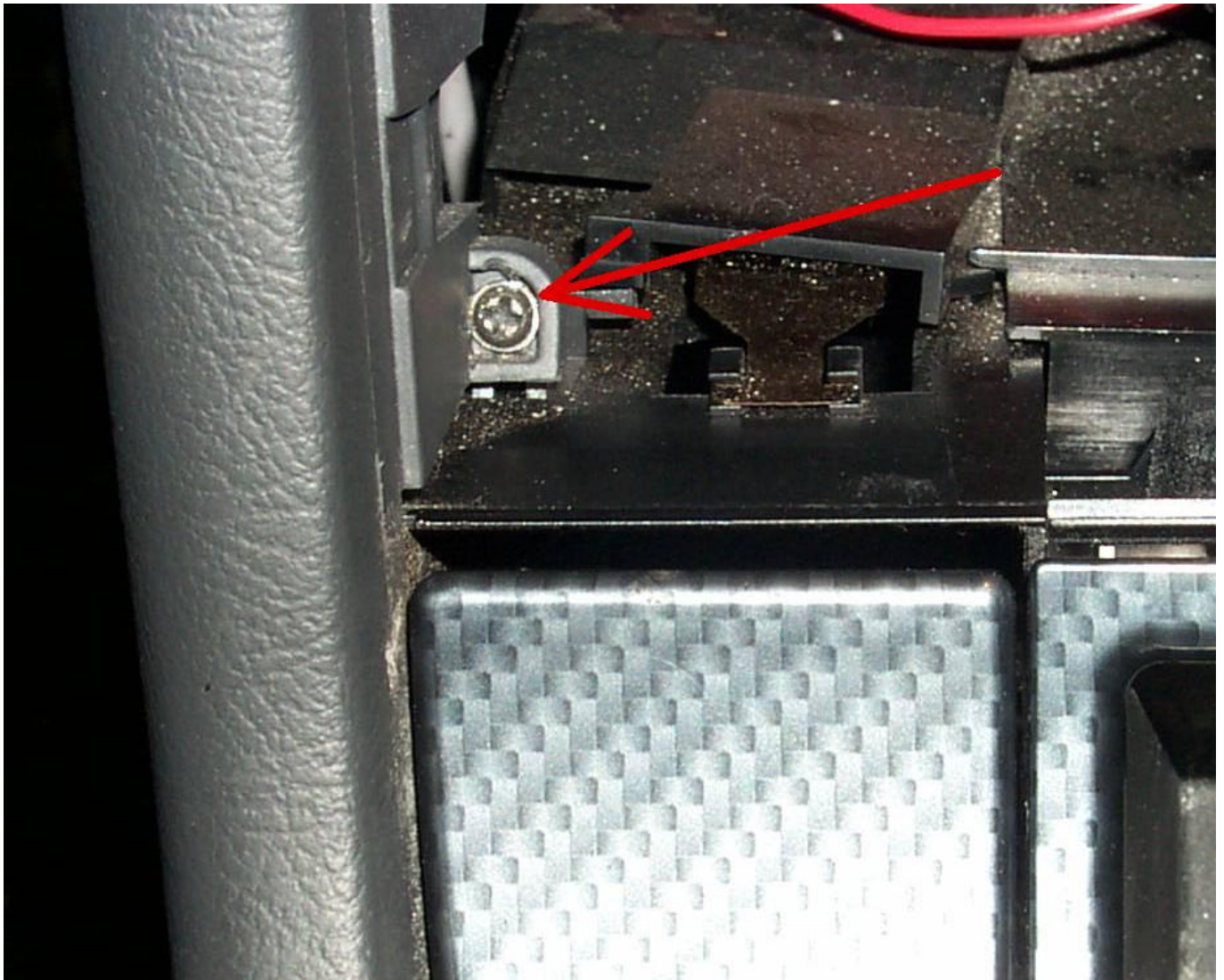
Unter den roten Kreisen sitzen die Klammern, die die Abdeckung halten. Das geht recht schwer, da die Klammern recht fest sitzen. Wenn die Abdeckung gelöst ist, kann man die Stecker von den Schaltern abnehmen.

Jetzt wird die große Abdeckung (die mit den Heizungsreglern), die durch zwei Schrauben gehalten wird, entfernt. Die Schrauben kann man im Radioschacht gut erkennen.



**Der rote Kreis zeigt die rechte Schraube im Radioschacht.
Wenn beide Schrauben gelöst wurden, kann man die Blende entfernen.
Nun hängen noch reichlich Kabel an der Blende, die man aber nicht
abnehmen muß. Es reicht, wenn man die Blende einfach zur Seite nimmt
und hängen läßt.
Die Aschenbechereinheit ist nun freigelegt und wird nur noch durch vier
Schrauben gehalten.**





Wenn alle vier Schrauben gelöst sind, kann man die Aschenbechereinheit komplett entfernen. Dazu muss man sie etwas reinschieben und leicht gedreht hinausziehen. Bevor man sie ganz entfernt, muß noch das Kabel für die Beleuchtung abgezogen werden.

Nun habe ich ein 8 mm großes Loch in das Gehäuse gebohrt. (siehe Pfeil)



Danach habe ich die LED's mit je einem Widerstand verlötet. Dabei auf richtige Polung achten. Das lange Bein der LED bekommt + und daran muß man dann auch den Widerstand anlöten. Danach die beiden LED`s mit dem Kabel verlöten.



Die LED's und das Kabel habe ich mit Heißkleber fixiert und isoliert.



Darüber habe ich schwarzen Filz geklebt, damit die LED's nicht nach oben leuchten können.

Die beiden Kabel habe ich dann an die vorhandenen Kabel von der Aschenbecherbeleuchtung angeklemmt. Somit leuchten die LED's nur bei eingeschaltetem Fahrlicht.

Jetzt kann man alles in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammenbauen.

Der Umbau wird auf eigene Gefahr durchgeführt. Ich übernehme keine Haftung für Schäden, die durch diese Anleitung entstanden sind.