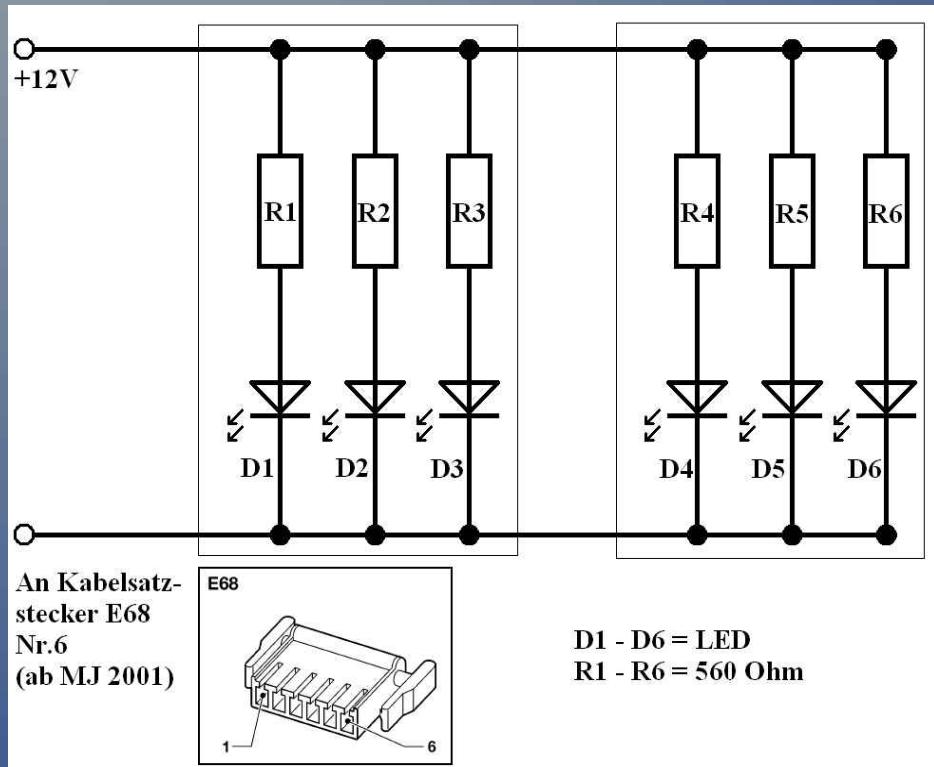
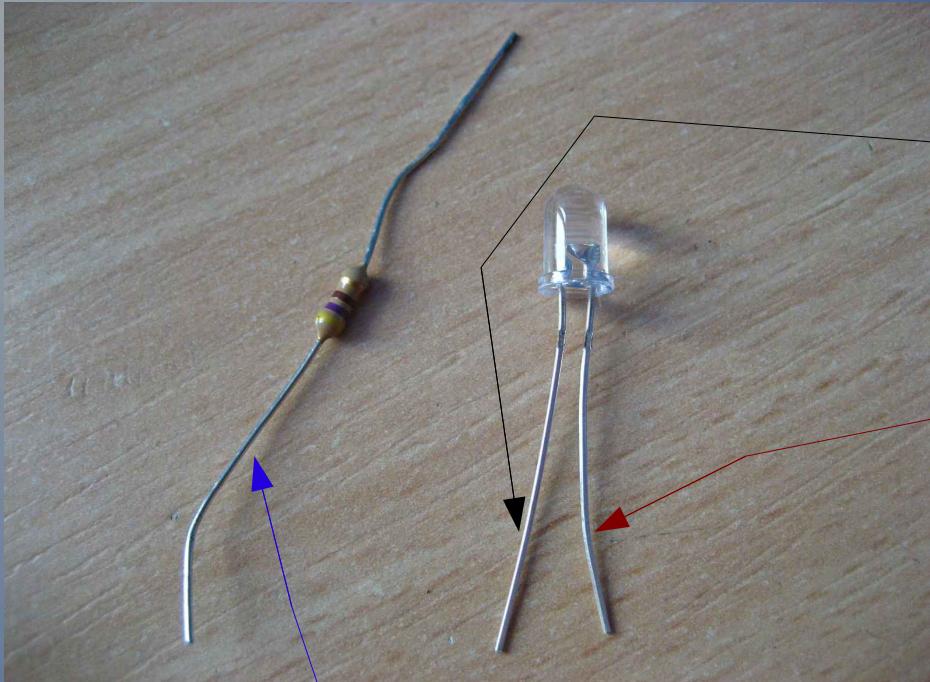


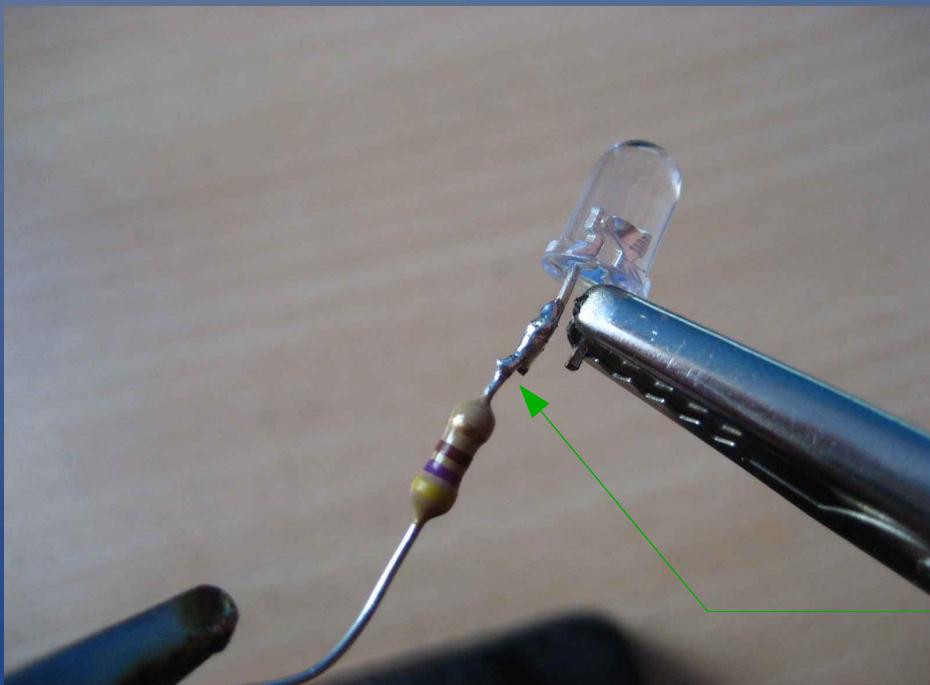
LED Fußraumbeleuchtung



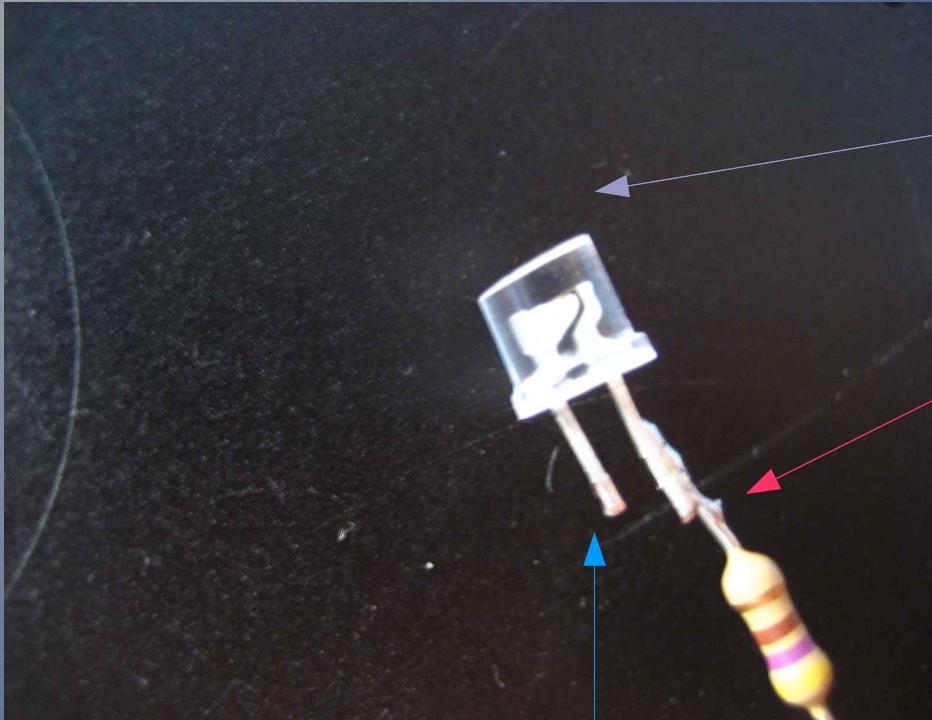
- Zur Beleuchtung hab ich mir sechs 5mm Weiße LEDs je 20.000mcd genommen.
- Die Widerstände haben jeweils 560Ohm.



- An der LED das lange Beinchen auf 6mm kürzen und das kurze Beinchen auf 5mm.



- Die eine Seite des Widerstands auf 5mm kürzen und dann aufs lange Beinchen dran löten.



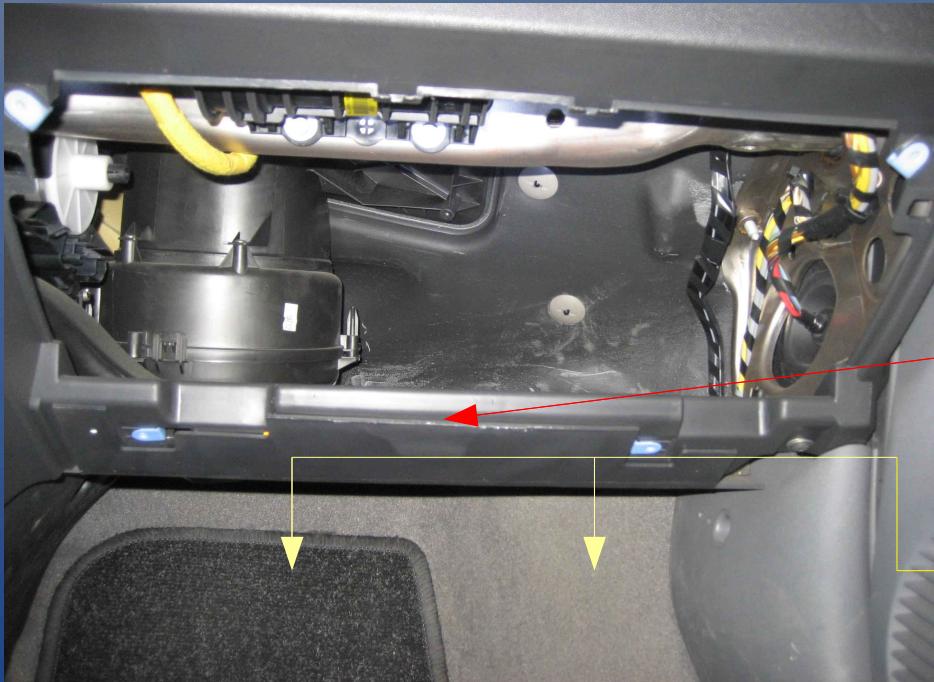
- Den oberen Kopf der LED abschleifen.
- Beinchen mit Widerstand (+)
- Kurzes Beinchen (-)
- Alle 6 LEDs sollen am Ende so aussehen.



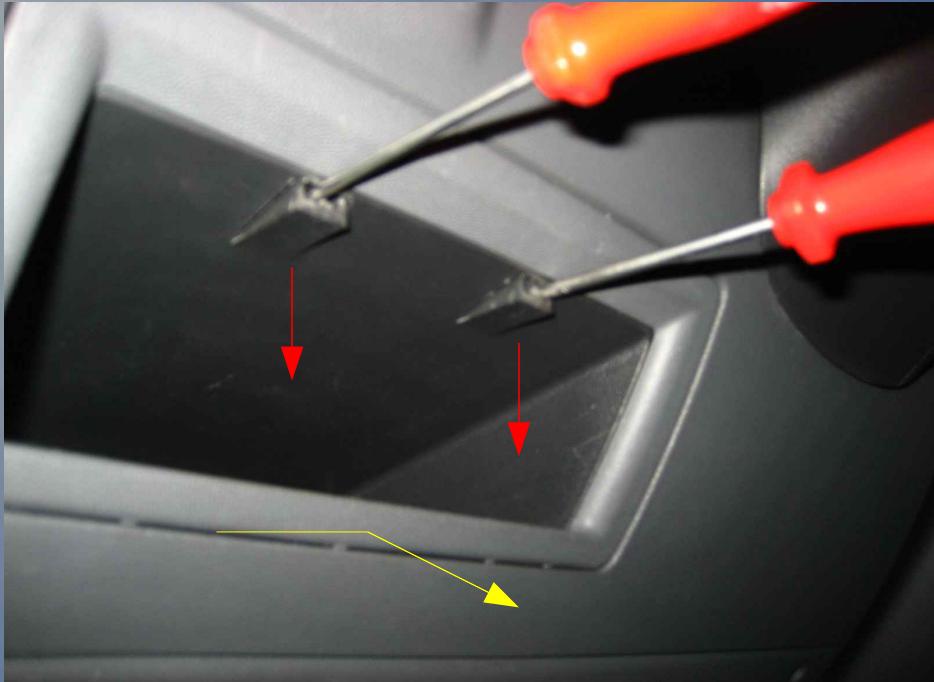
- Um die Kabel zu verlegen, müssen folgende teile abmontiert werden.
- Handschuhfach
- Ablagefach + Verkleidung
- A-Säulenverkleidung (Rechts oder Links)
- Innenraumleuchte
- Alle Schrauben sind Torx 20



- Der Handschuhfach ist jeweils mit 2 Torx-schrauben außen und 2 Torxschrauben hinter der Klappe befestigt. Alle 4 Schrauben heraus-drehen.



- Handschuhfach entnehmen.
- Die untere Verkleidung einfach von oben runter drücken.



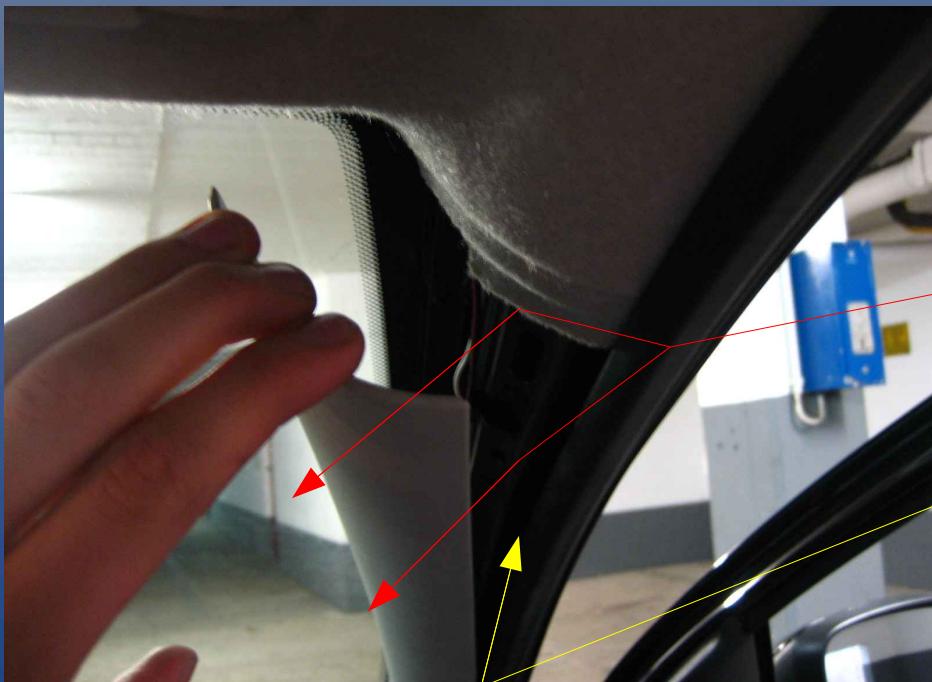
- Das Ablagefach hat oben 2 Verriegelungshaken. Mit 2 dünnen Schraubendrehern die Haken nach unten herausklappen und dann entnehmen.



- An der Verkleidung befinden sich noch 2 Torxschrauben. Die ebenfalls herausdrehen.



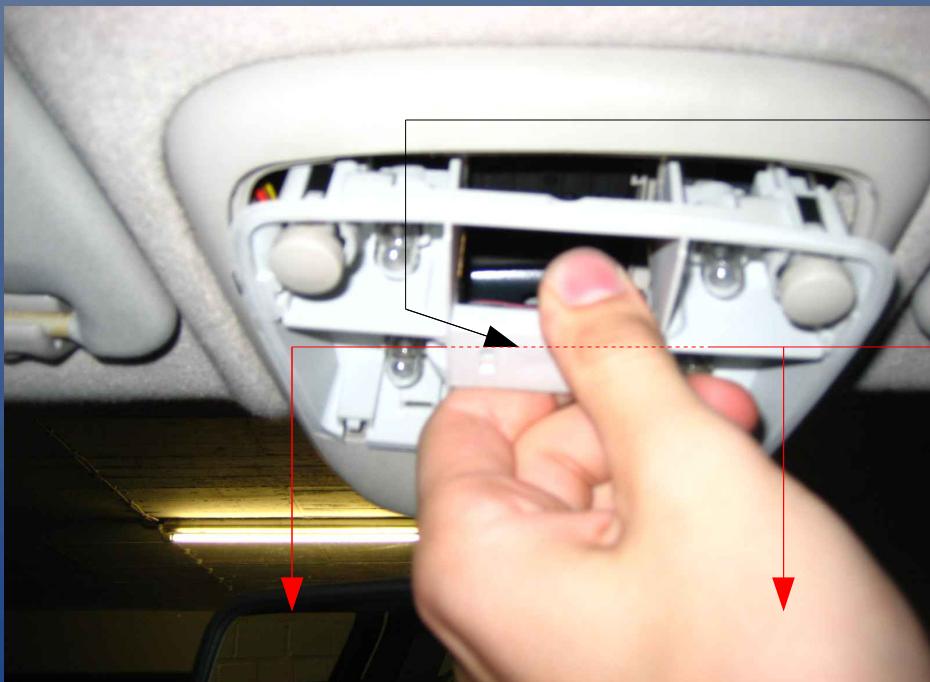
- Die Verkleidung zum Fahrersitz ziehen und dann nach unten entnehmen.



- A-Säulenverkleidung von oben nach unten abklipsen und dann nach oben entnehmen.

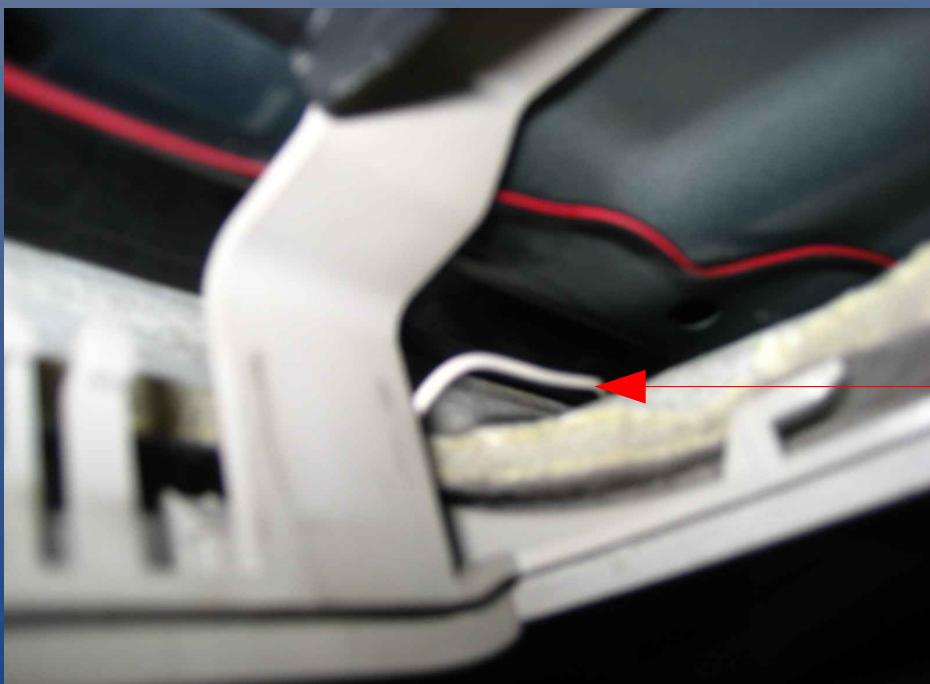
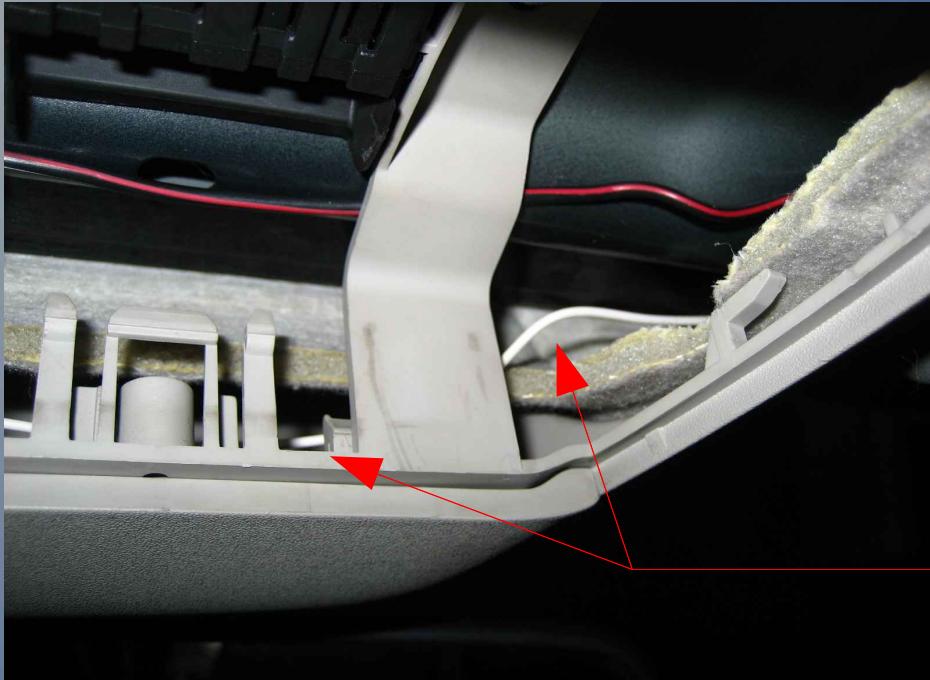


- Scheibe mittig mit einem dünnen Schlitzschraubendreher heraushebeln.



- Die Innenleuchte in der Mitte festhalten und nach unten entnehmen.

- Jetzt ein Kabel von oben nach unten verlegen.
- Das Kabel durch den Rahmen der Innenraumleuchte durchführen und dann bis zur A-Säule verlegen. Den Kabel dabei in den Fahrzeughimmel hineinstecken.



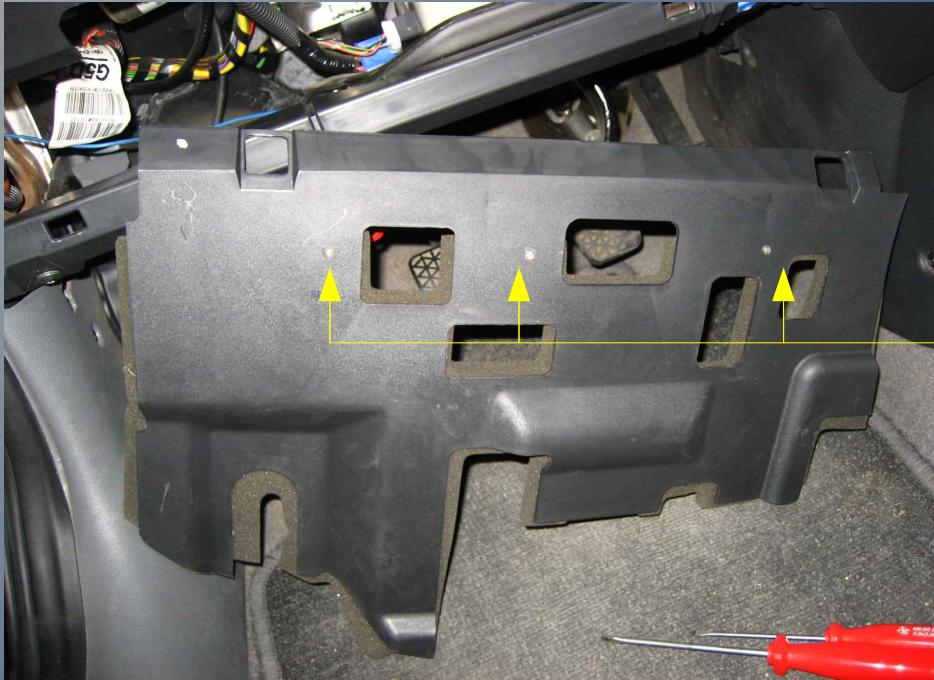


- An der A-Säule muss das Kabel oberhalb der Clips Eingänge liegen.
- Kabel am besten mit einem Klebeband befestigen.
- Den Kabel dann in den Spalt zwischen A-Säule und Cockpit hineinstecken bis der im Handschuhfach raus kommt.

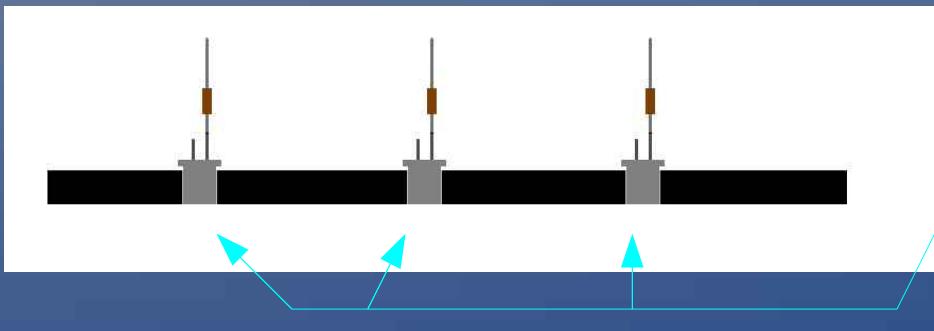


- Nach dem alle LEDs mit Widerständen verlötet sind und ein Kabel von der Innenraumleuchte bis zum Fußboden verlegt ist, kann man jetzt die LEDs in die Verkleidung hineinstecken. Aber erst müssen 5mm große Löcher in die Verkleidung gebohrt werden.

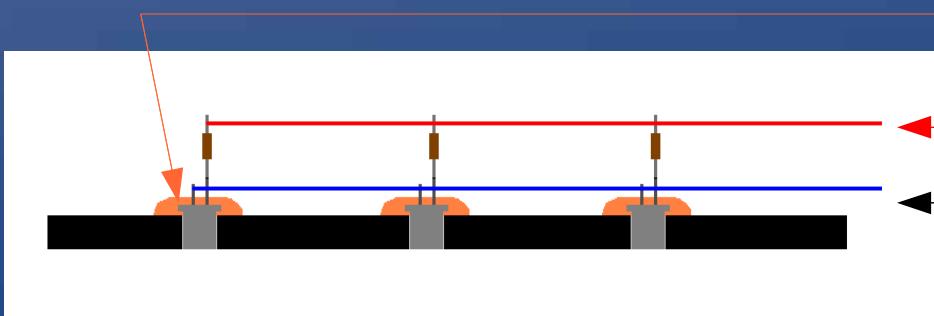




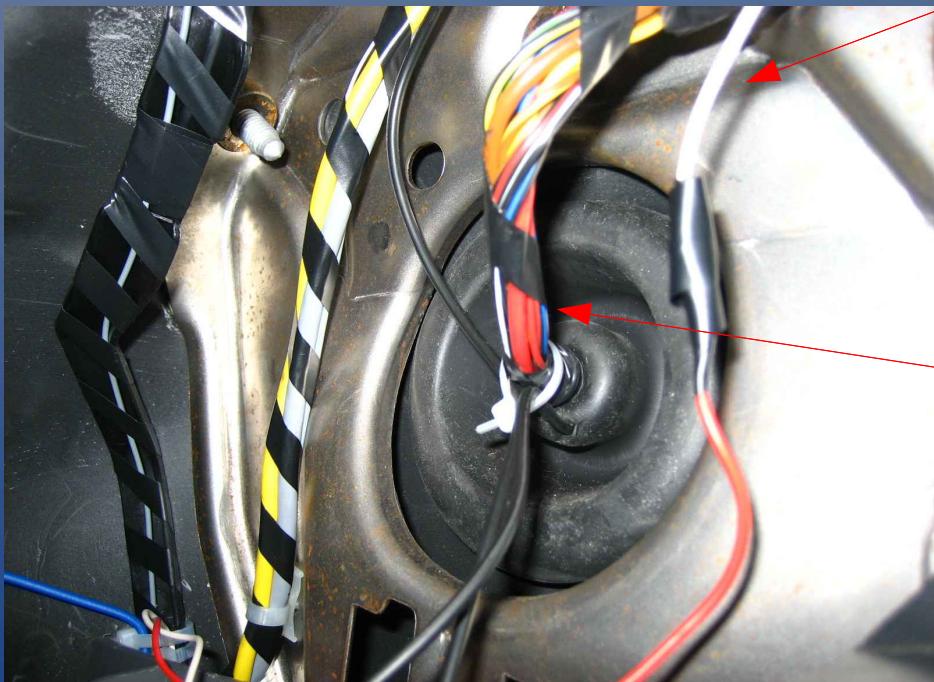
- 3 Löcher in Abstand von ca. 10 cm bohren.
- Das macht man auf beiden Verkleidungs-teile.



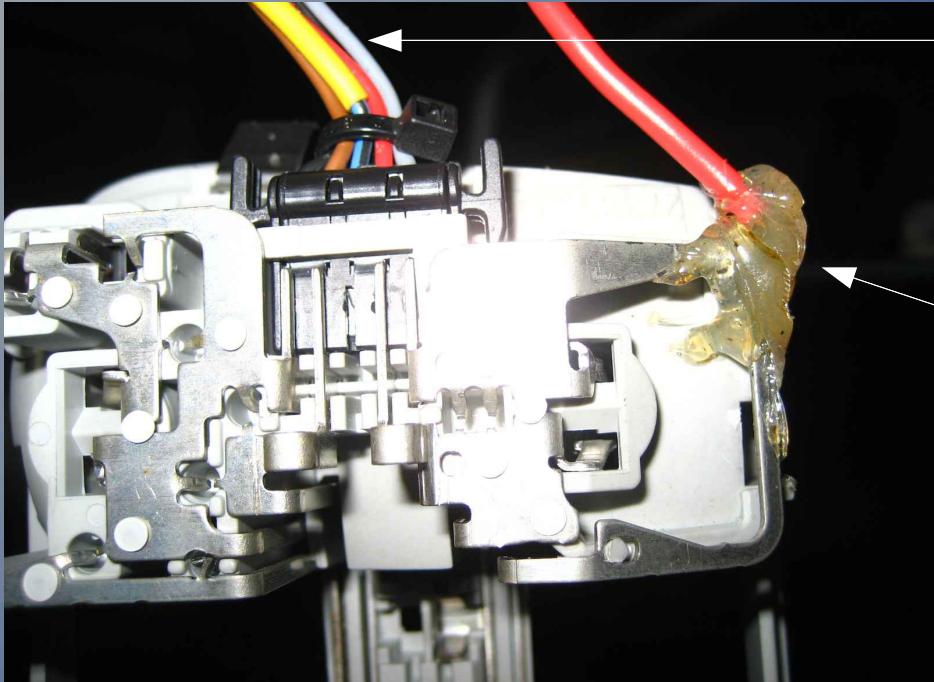
- LEDs dann hineinstecken und verkleben.



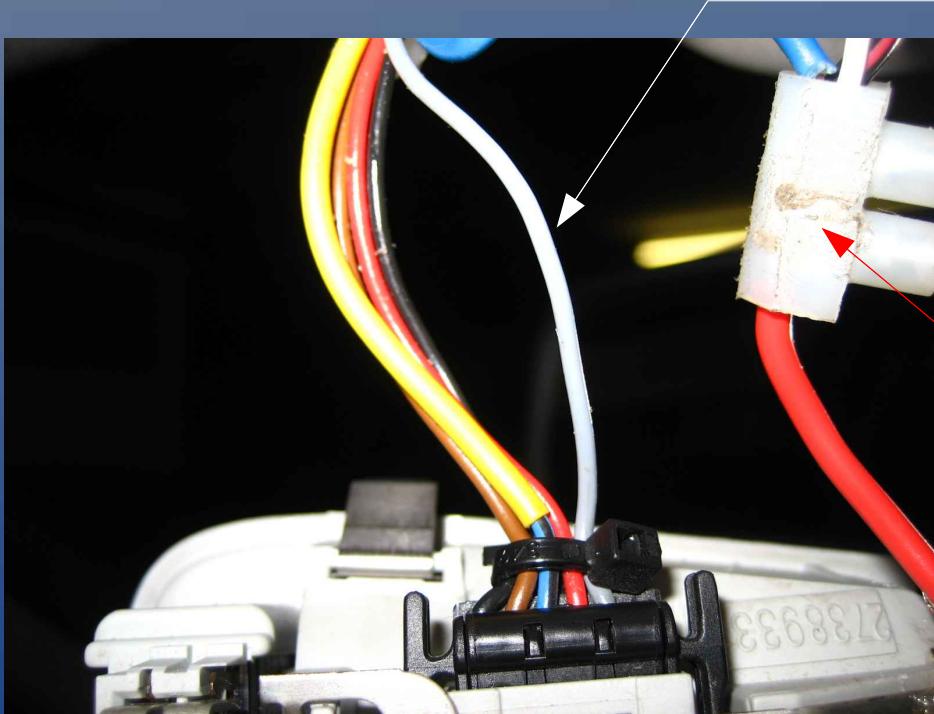
- LEDs parallel verlöten.
- Auf (+) und (-) achten



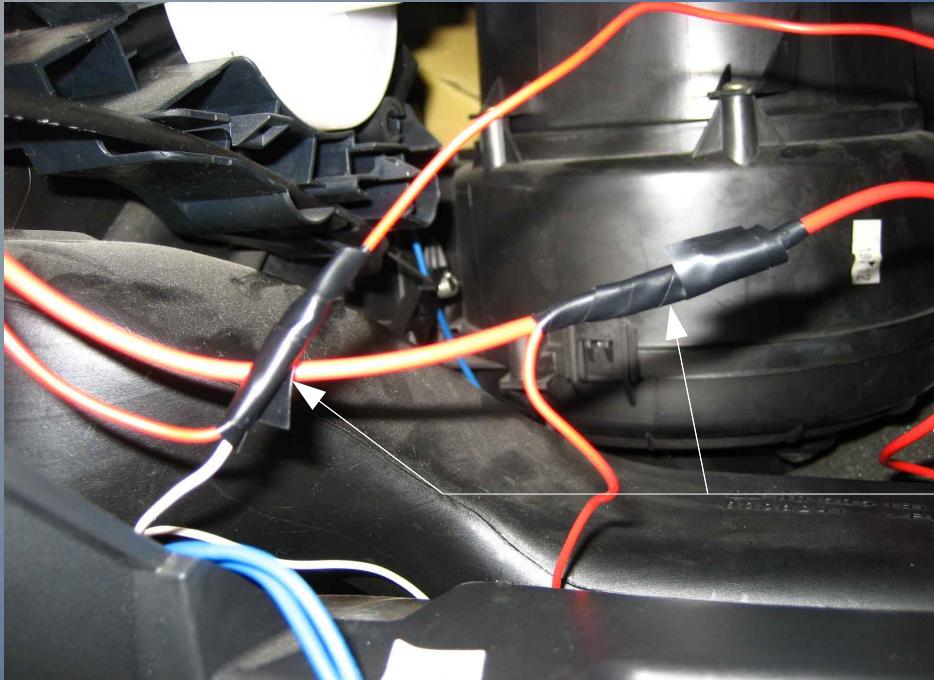
- Wenn beide Seiten verlötet sind, muss dann der (+) Kabel an Dauerplus und der (-) Kabel an den durchgezogenen Kabel für die Innenraumleuchte dran gelötet werden.
- Dauerplus findet man am Türstecker (dicker roter Kabel) oder man zieht den Kabel an die Batterie.



- Um den original Kabel nicht zu beschädigen, hab ich das Kabel an das Blech der Innenraumleuchte dran gelötet und geklebt.



- Man kann aber auch das Kabel durchtrennen und durch eine Lüsterklemme oder einen Stromdieb wieder zusammen verbinden.



- Wenn alle Kabel angeschlossen und isoliert sind, kann man nun die LED Fußraumbeleuchtung testen.
- Einfach den Drehschalter am Lichtschalter Block drücken und schauen ob es leuchtet. Wenn es nicht der Fall sein sollte, wurde es nicht nach dem Schaltplan gearbeitet.



- Alles wieder zusammen bauen und die Fußraumbeleuchtung bewundern.

Viel Spaß beim
Basteln. :-)

