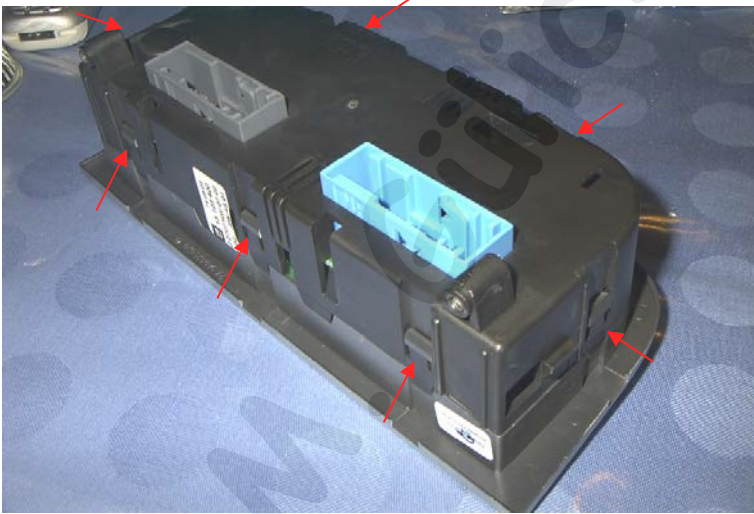
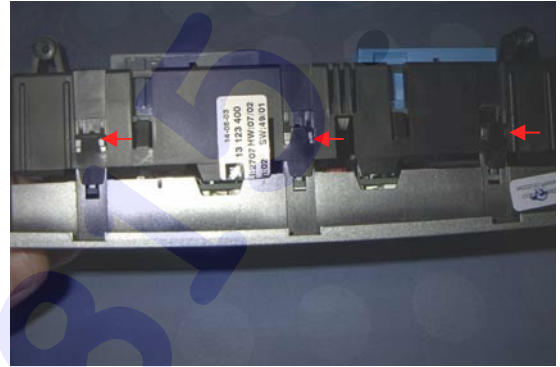


Beleuchtungsumbau der Klimaautomatik Bedieneinheit:

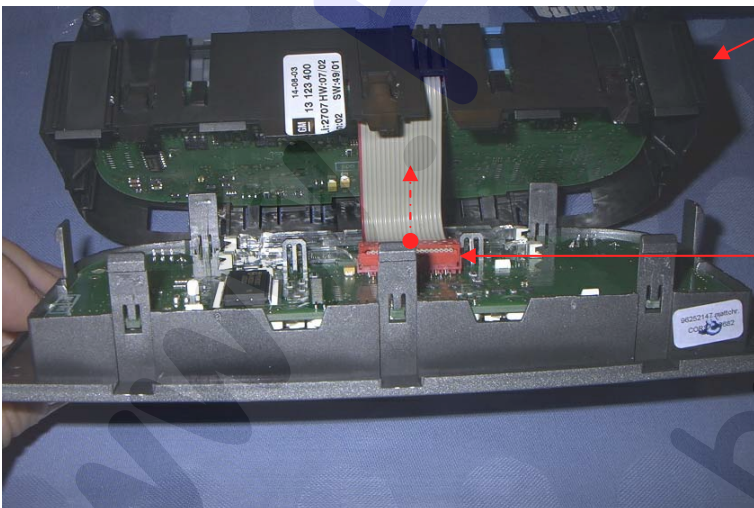


Rundrum mit einem dünnen Schraubendreher die 7 Rastnasen entriegeln.

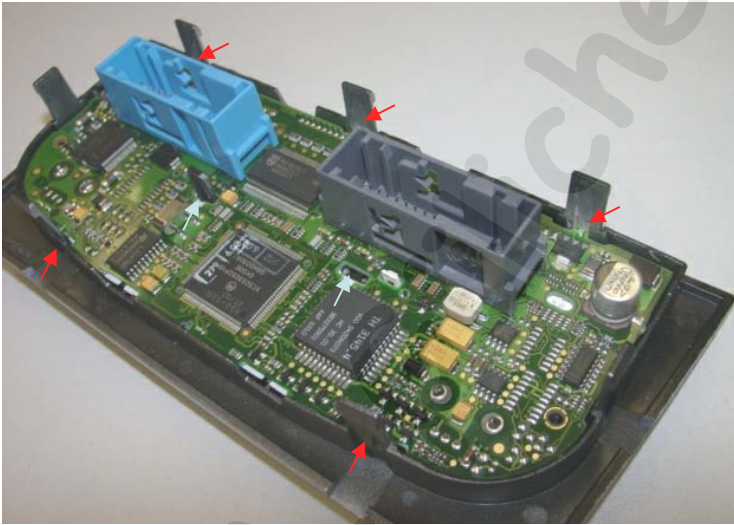


Die Heckverkleidung der Bedieneinheit entfernen. Es gibt 2 Versionen der Bedieneinheit.

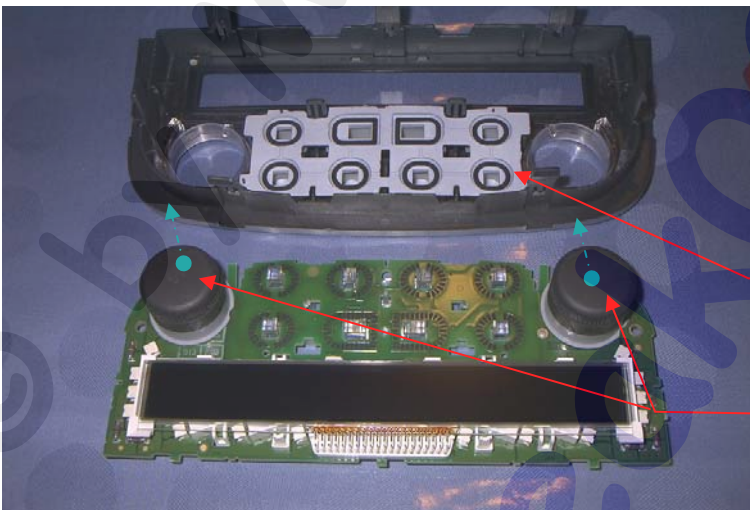
Die Eine hat **nur eine** Platine, bei dieser kann die Verkleidung einfach abgenommen werden.



Die Andere hat **2** Platinen, bei dieser muss dann der Stecker an der vorderen Platine (Teil mit Display) abgezogen werden.



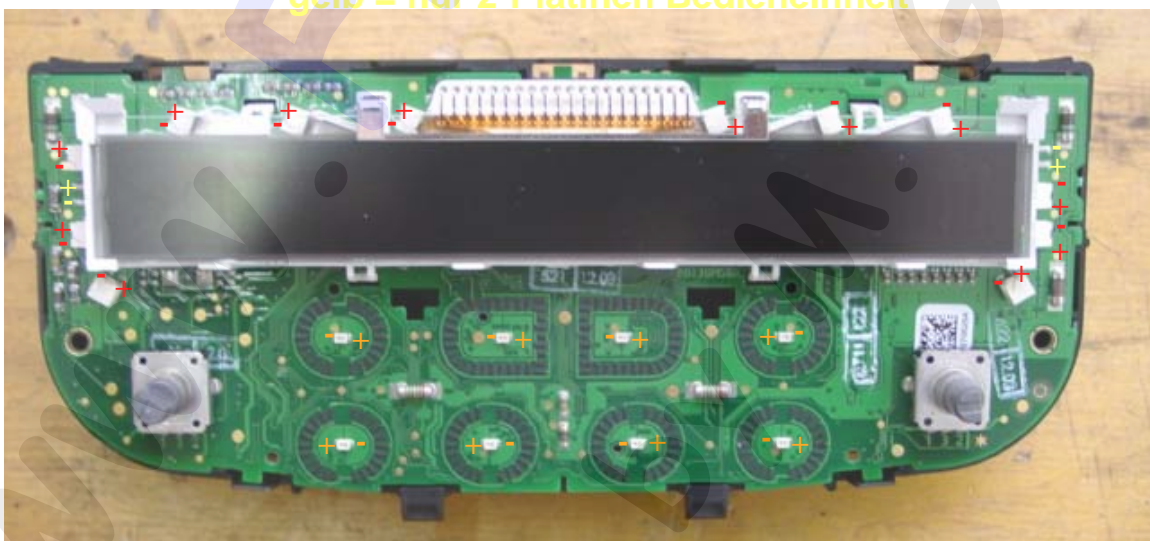
Anschließend muss die Platine aus dem Frontteil ausgeclipst werden. Diese ist oben und unten in den **5 Rastnasen** mit verclipst und muss hier mit einem dünnen Schraubendreher entriegelt werden. Zusätzlich ist sie in der Mitte an **2 Schwenknasen** fixiert, welche zum Ausschnitt der Platine gedrückt werden müssen.
! ACHTUNG !
Schwenknasen brechen leicht ab!



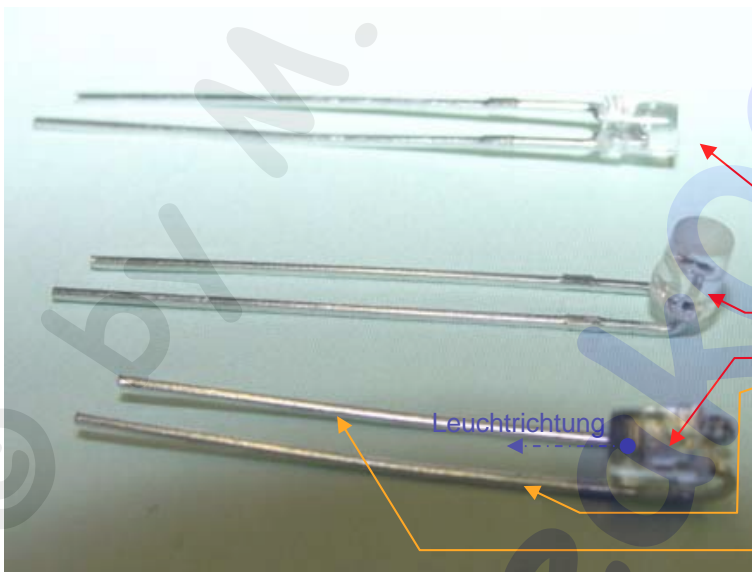
Die Platineneinheit vorsichtig aus der Blende entnehmen, die Blende dabei wie zu sehen auf der Front liegen lassen, damit die einzelnen Taster nicht heraus fallen. Sollte die Gummimatte an der Platine hängen bleiben, muss diese entfernt werden. Die Drehknöpfe einfach von der Platine herunter ziehen.

Platinenbelegungsplan:

- rot = beide Bedieneinheitversionen**
- orange = nur 1-Platinen Bedieneinheit**
- gelb = nur 2-Platinen Bedieneinheit**



Zusatz Platinenbelegungsplan für die 2. Platinen Bedieneinheit:



3mm-LEDs zum Austausch gegen die abgewinkelten SMD-LEDs vorbereiten:

-vorne den Kopf leicht herunter feilen

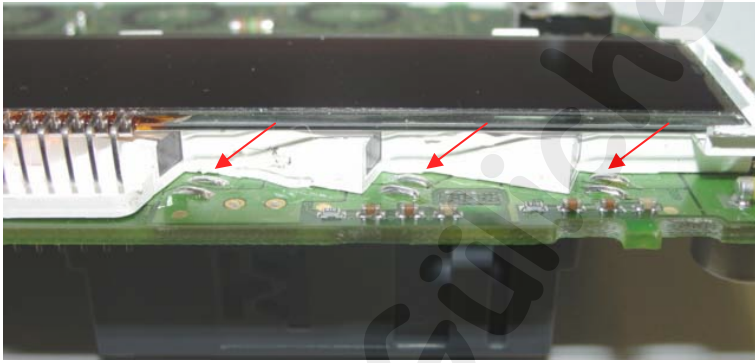
-LED-Kopf direkt am Glaskörper zuerst hoch und dann umbiegen, **langes Beinchen (+) muss dabei in Leuchtrichtung links und kurzes Beinchen (-) in Leuchtrichtung rechts liegen.**



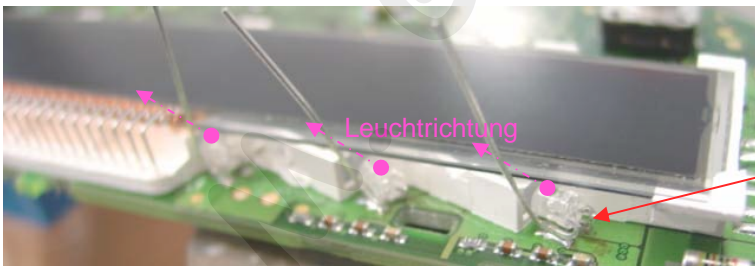
Eines der Beinchen bündig zur Vorderseite der Diode abschneiden, das andere bündig zur Diode nach oben biegen.

So kann man die Diode an dem langen Beinchen festhalten, während man das kurze Beinchen lötet.

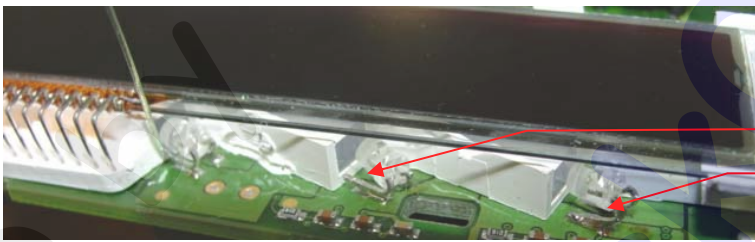
Welches Beinchen man ablängt, kommt auf die Lötposition an.



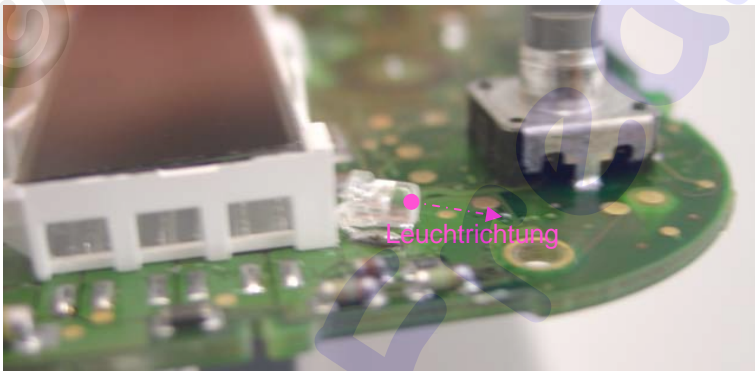
Die original abgewinkelten LEDs auslöten.



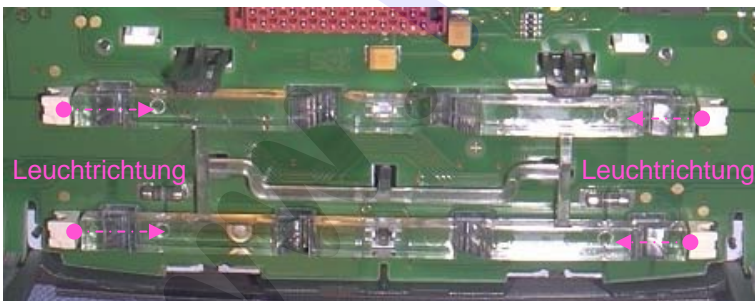
Gebogene LEDs mit der leuchtenden Seite zum Display ausrichten, das gekürzte Beinchen festlöten.



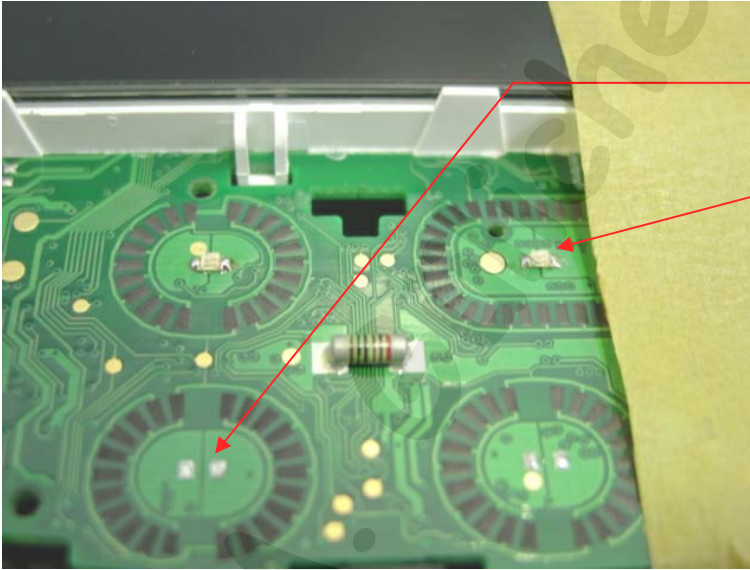
Anschließend das lange Beinchen bündig zu dem kurzen Beinchen ebenfalls ablängen und an der Platine verlöten.



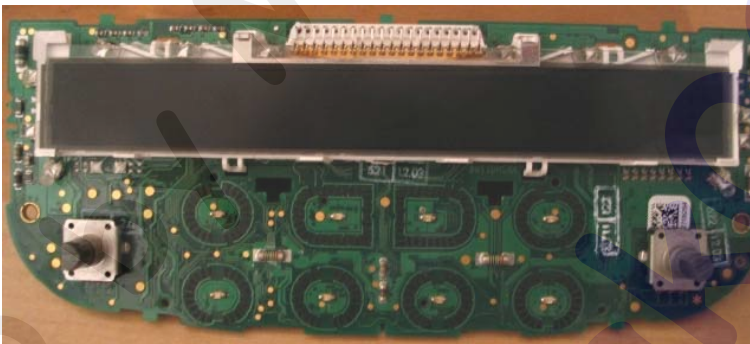
Die LEDs für die Drehknopfbeleuchtung jeweils mit der leuchtenden Seite nach unten außen ausrichten und genauso verfahren, wie ums Display herum.



Nur bei der 2-Platinen-Version: Auf der Rückseite die abgewinkelten SMD-LEDs auslöten und durch 3mm-LEDs wie beim Display beschrieben ersetzen. Leuchtrichtung dabei zum Lichtleiter hin ausrichten.



Nur bei der 1-Platinen-Version:
Die SMD-LEDs der
Tasterbeleuchtung auslöten und
nach Belegungsplan durch die
neuen SMD-LEDs ersetzen
(z.B. Bauform 0805).



Fertige Platineneinheit
(1-Platinen-Version):

Bedieneinheit wieder
zusammensetzen.

Das Endergebnis könnte dann so aussehen:

