

Lampenwechsel beim Sitzheizungs-Schalter Audi 100 C4

benötigte Arbeitsmaterialien:

- Lötkolben
- Entlötpumpe (nicht auf dem Bild)
- Seitenschneider
- kleinen Schraubenzieher
- Lötzinn
- ein Stück vom Henkel einer Penny-Tüte,
wenn man nur klare Lämpchen hat / bitte nur die teure Tüte;-)
- neue intakte Lampe

bei Reichelt je 0,29 Euro:

klar: <http://www.reichelt.de/?ARTIKEL=L%203233;PROVID=1024>

rot: <http://www.reichelt.de/?ARTIKEL=L%203230;PROVID=1024>

blau: <http://www.reichelt.de/?ARTIKEL=L%203234;PROVID=1024>

bei Conrad je 0,44 Euro:

rot: 72 70 67-12

grün: 72 70 75-12

gelb: 72 70 83-12

klar: 72 70 91-12

blau: 72 70 05-12



So, jetzt haben wir den Schalter mit der defekten Lampe auf dem Tisch liegen.
Bitte seid vorsichtig beim Basteln, sonst könntet
Ihr eventuell den ganzen Schalter unbrauchbar
machen und das wollen wir ja nicht;-)

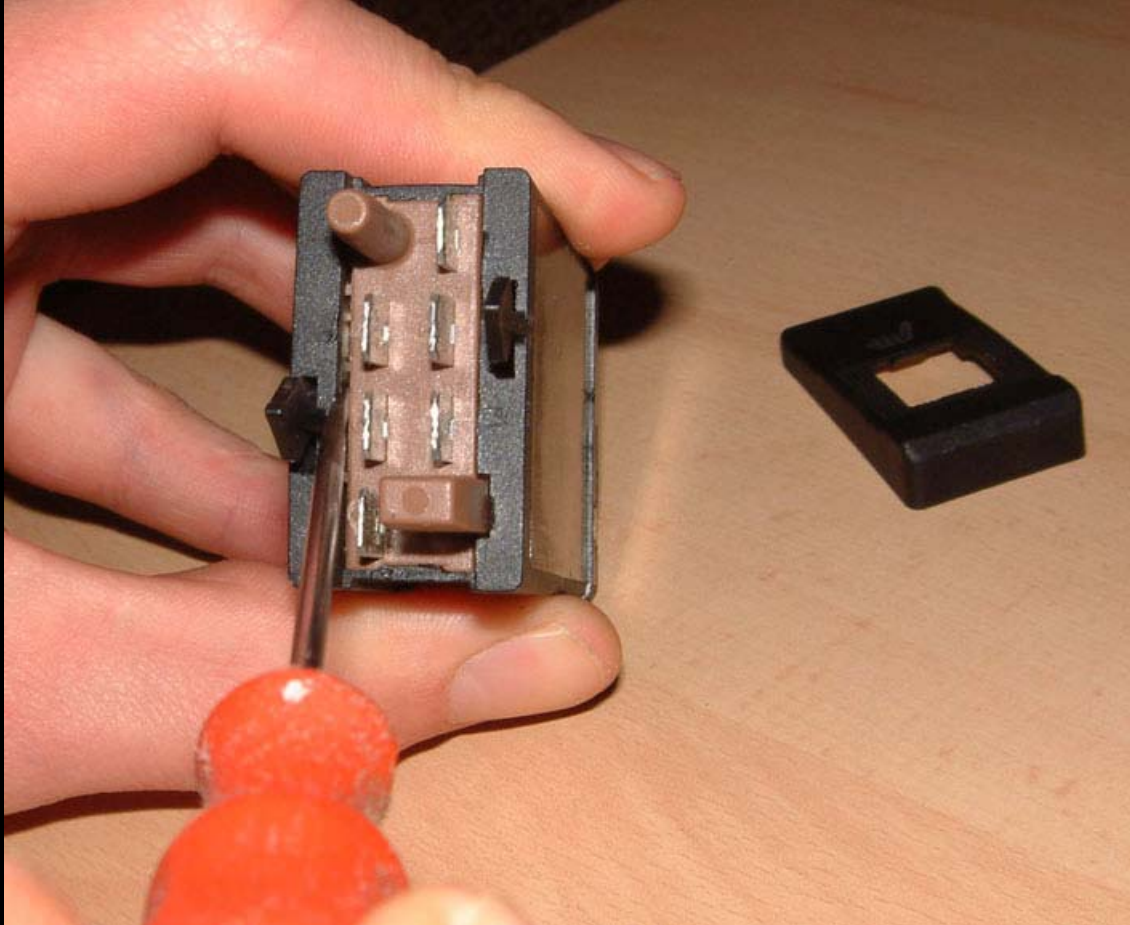


Schritt 1 - Wir entfernen die Frontkappe, welche nur leicht eingerastet ist.

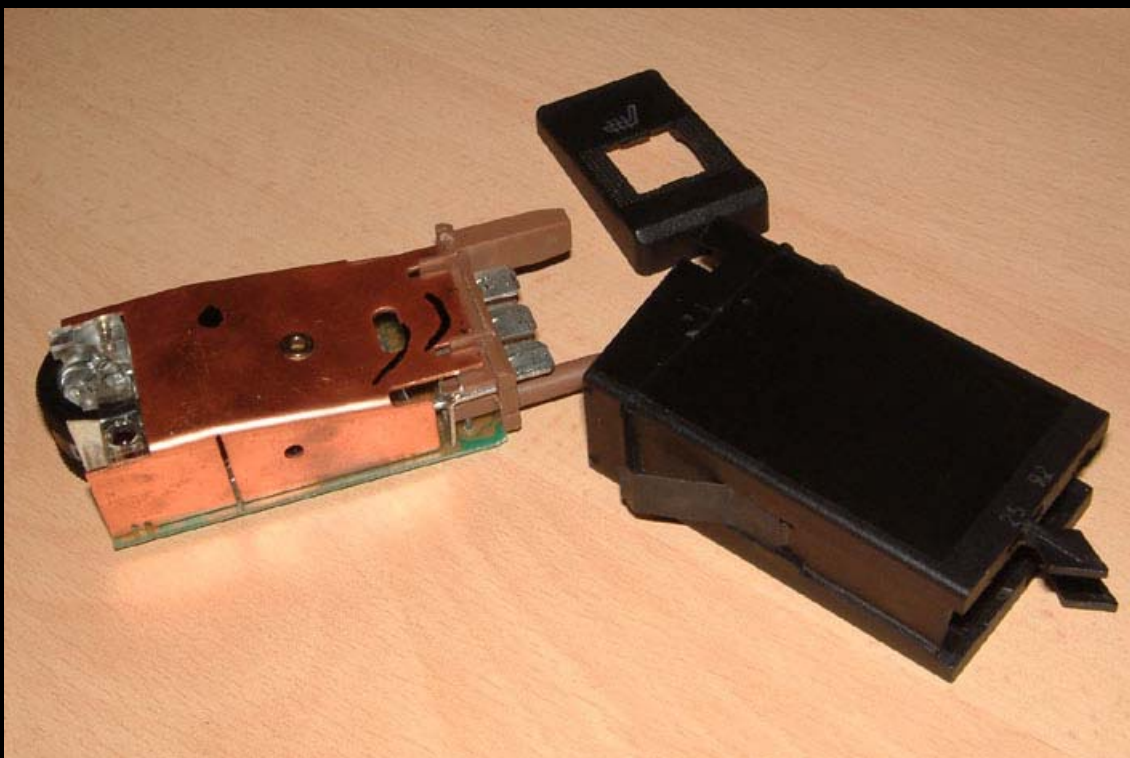


Schritt 2 -

Wir trennen Platine und Plastikgehäuse. Die Platine muss nach vorne herausgezogen werden, bzw. von hinten gelöst und herausgeschoben werden.



Jetzt haben wir 3 Einzelteile.

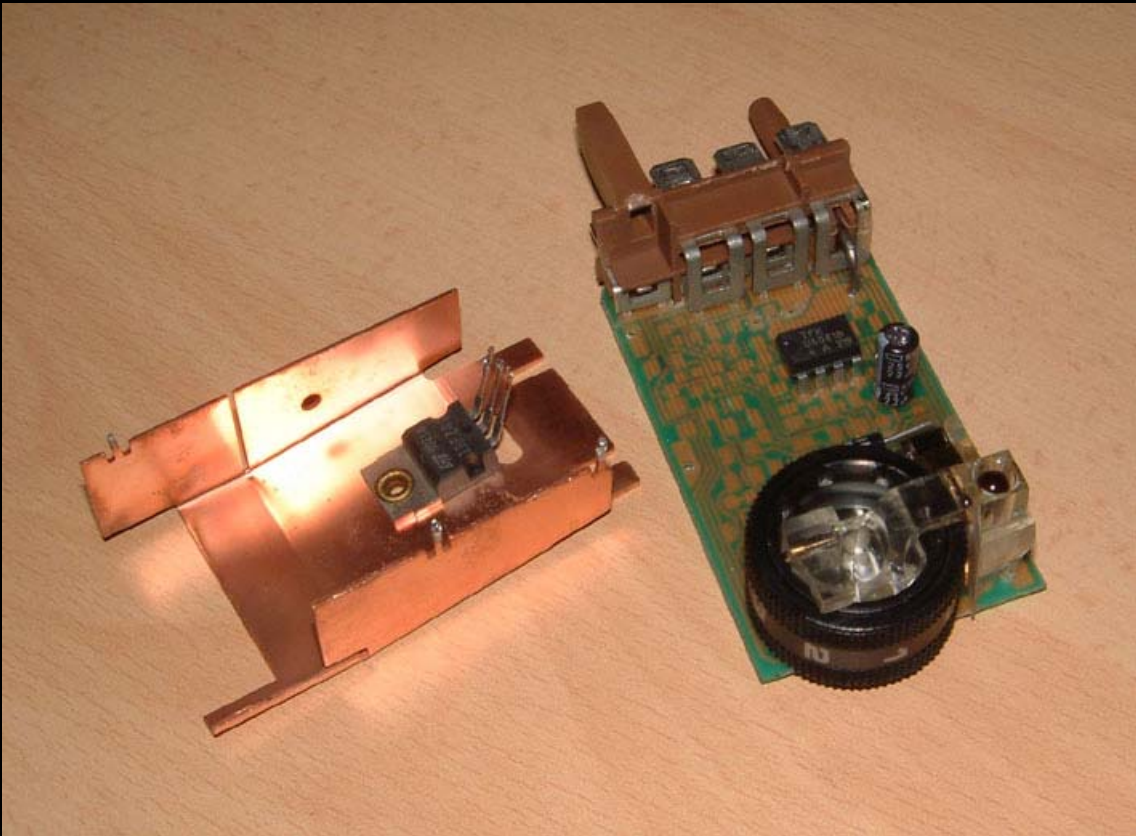


Schritt 3 -

Wie man sieht, befindet sich auf der Platinenoberseite ein Kühl- und Schutzkörper aus Kupfer. Dieser muss zum Lampenwechsel entfernt werden. Dazu erwärmen wir die rot markierten Lötunkte und saugen das überflüssige Lötzinn mit der Entlötpumpe ab. Die blau markierte Stelle zeigt die Lötäugen der defekten Lampe, bitte auch vom Lötzinn befreien. Wichtig ist, dass man den Kupferkörper und das Bauteil komplett an den Lötstellen reinigt, damit erleichtert man sich das Einbauen enorm.

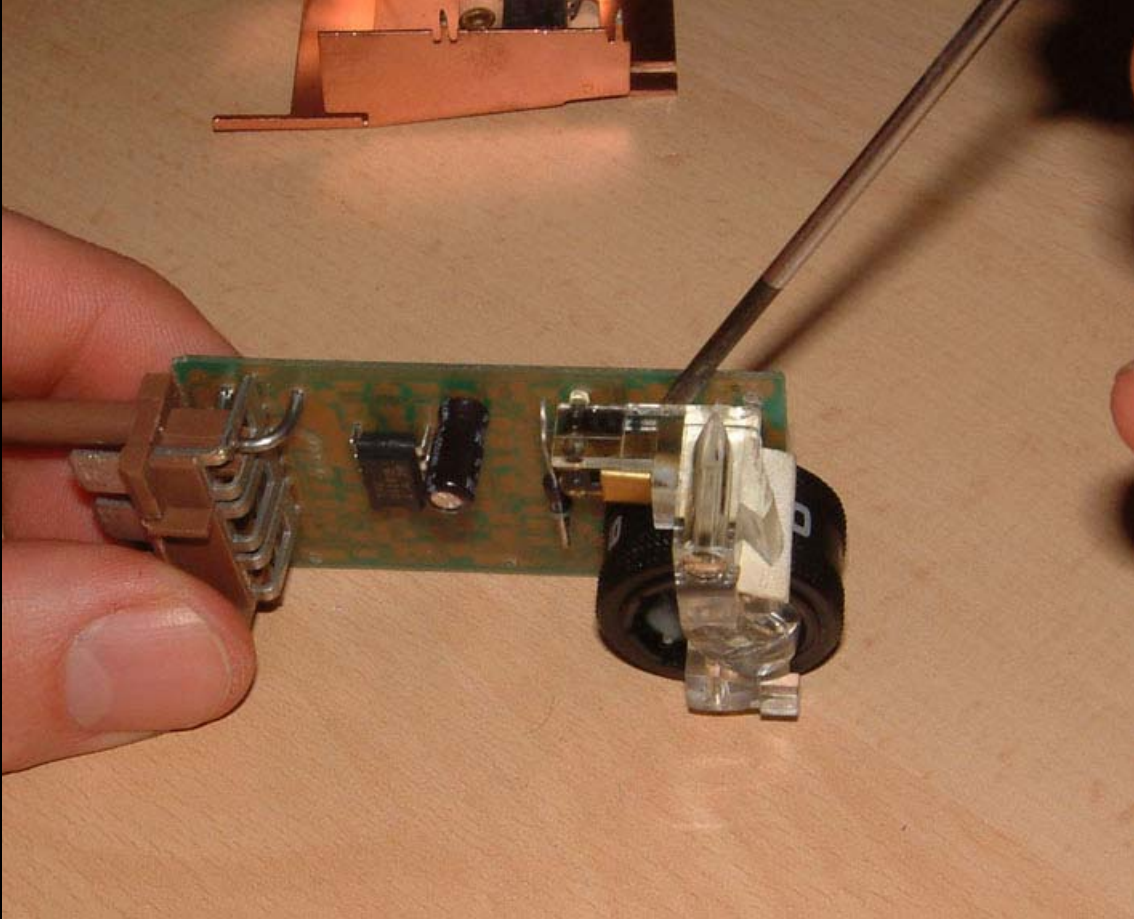


Dann können wir den Kupferkörper vorsichtig entfernen.

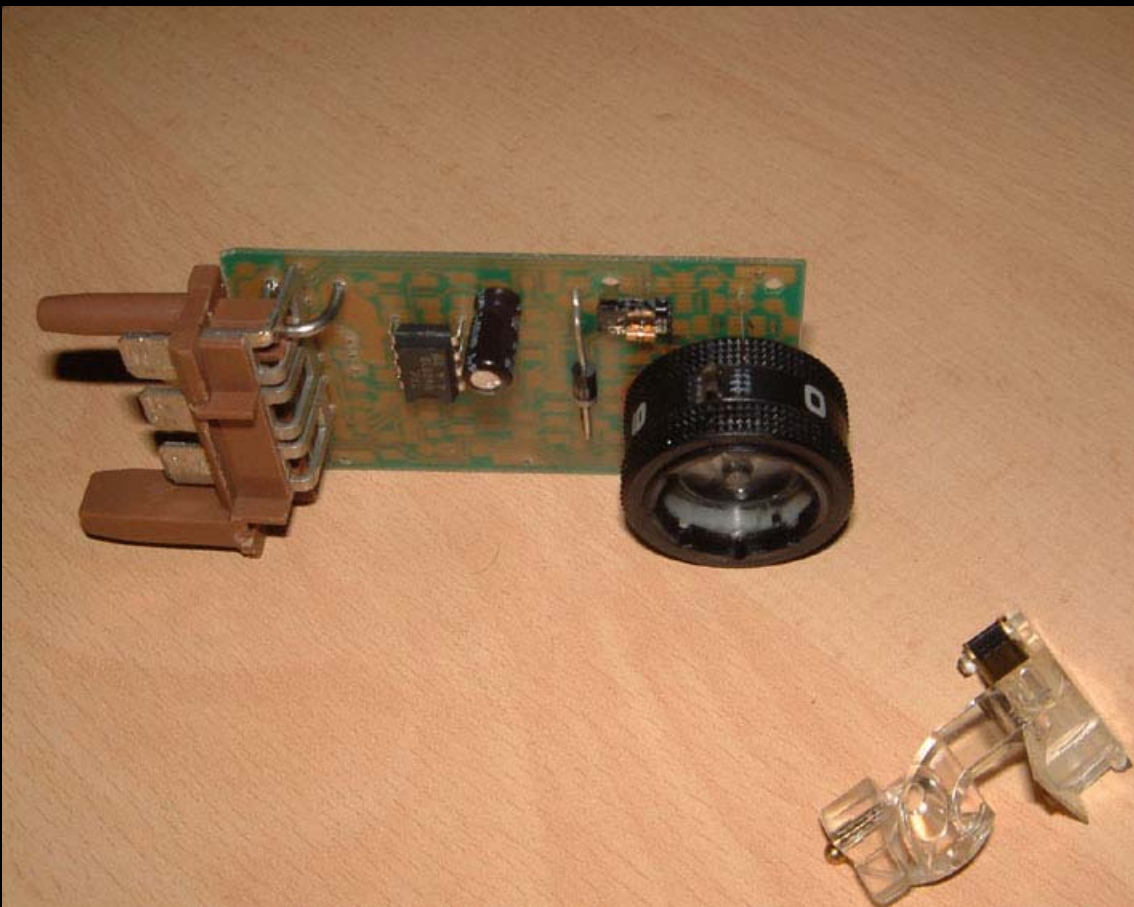


Schritt 4 -

Jetzt können wir den Glaskörper abnehmen.
Bei der Gelegenheit nehmen wir auch gleich das defekte Lämpchen raus.

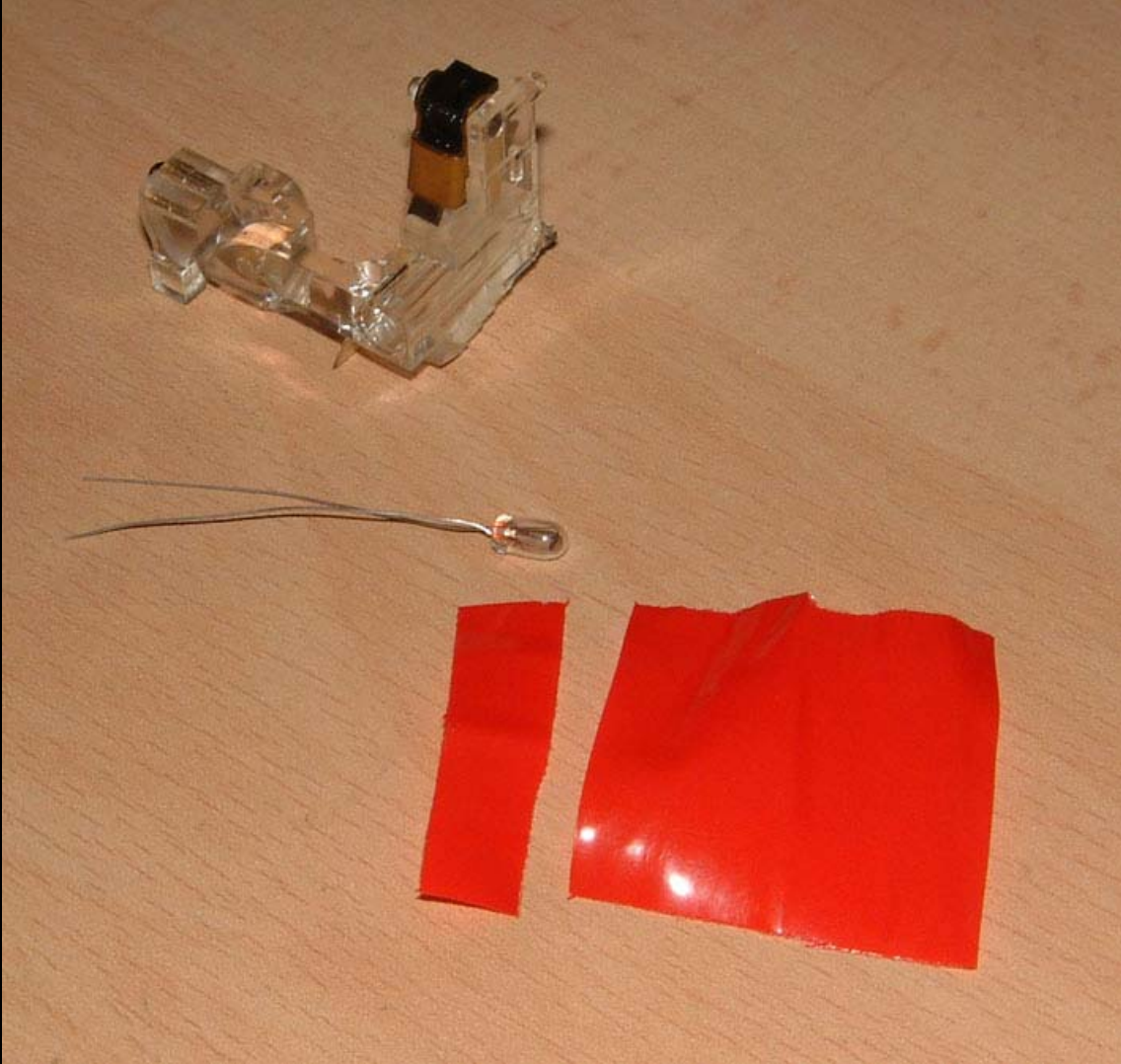


Dann ist nur noch die Platine übrig.



Schritt 5 -

Alle, die schon gefärbte Lämpchen haben, können bei Schritt 6 weitermachen.
Für die Leute mit der Pennytüte wird es jetzt interessant:
Wir schneiden ein Stück aus dem Henkel der Pennytüte. Breite ist etwas größer,
als die Länge des Glaskörpers der Lampe. Also so, dass das Licht immer die Tüte
durchleuchten muss. Auch die Länge der Tüte muss noch gegebenenfalls angepasst werden.



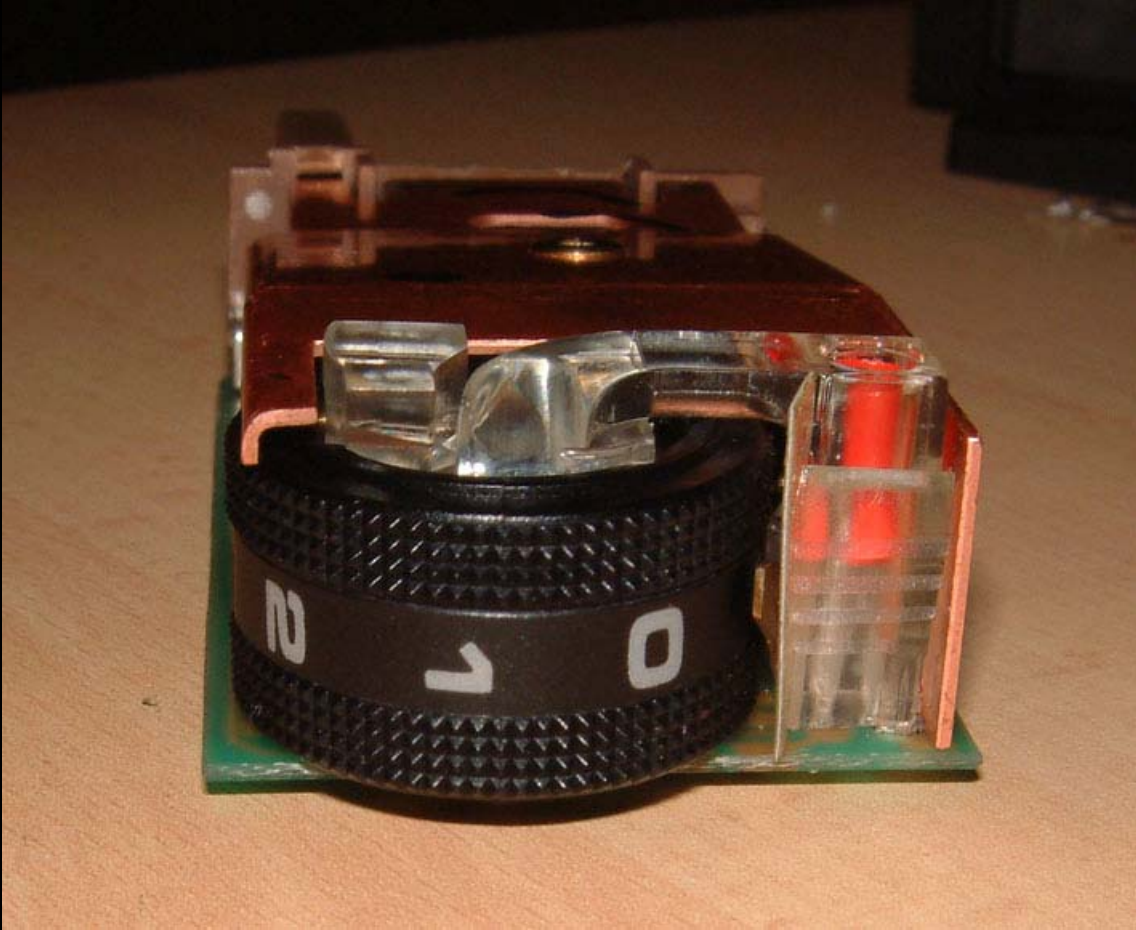
Schritt 6 -

Nun wird die neue Lampe in den Glaskörper eingefädelt. Dann auch gleich in die Platine. Wenn vorhanden, Penny-Tüte ebenfalls einfädeln.



Lampe wieder festlöten.
Kupferkörper wieder festlöten.
Nochmal prüfen, ob auch alles richtig sitzt.
Dann kann die Platine wieder ins Plastikgehäuse geschoben werden und die Frontkappe
kann wieder montiert werden.





Ich denke das Ergebnis kann sich sehen lassen. Leider ist das wichtigste Foto verschwommen: -(

