K1600 Bremslicht mit Blinker Umbauanleitung

Die Anleitung beschreibt nur den Umbau der LED-Leuchte,

Die Verkabelung im Topcase zum Trennstecker und zum Kabelstrang ist nicht beschrieben.

Benötigt werden:

2 Stück 12 Ohm Metallwiderstände

8 LED Superflux gelb

1 Platine mit Leiterbahnen Lochabstand 2,54mm

1. Ausbau der Heckleuchte aus dem Topcase und den schwarzen Rahmen von der leiste entfernen.

2. Die Led-Leuchte mit einem Skalpell oder Cutter entlang der Silikonabdichtung durchtrennen.

3. Dann die Leuchte auseinander nehmen

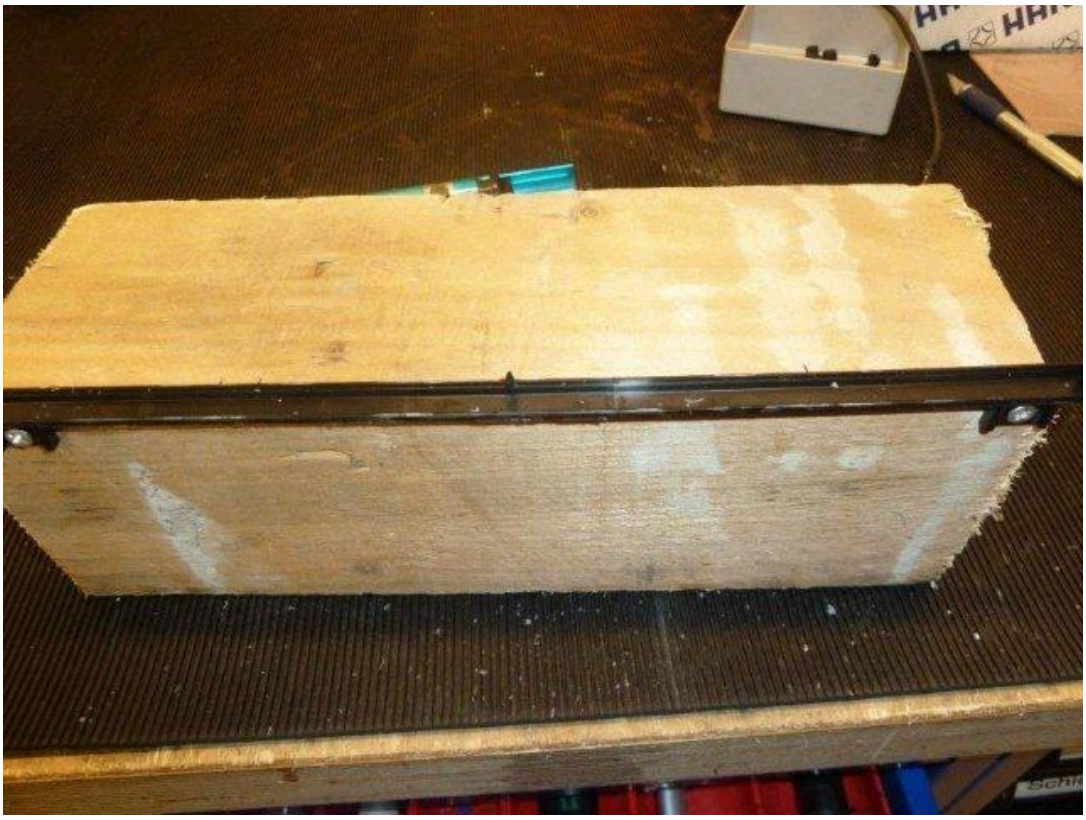
4. So sieht dann die LED Leiste ohne Glas aus

5. Die Leiste aus der Halterung

6. Die Silikonreste auf der schwarze LED-Halterung entfernen

7. Die LED-Platine laut Fotos durchtrennen (Kabelanschlüsse sind auf den Fotos links)

8. Für die weiteren Arbeiten habe ich einen Holzklotz als Montagehilfe herangzogen

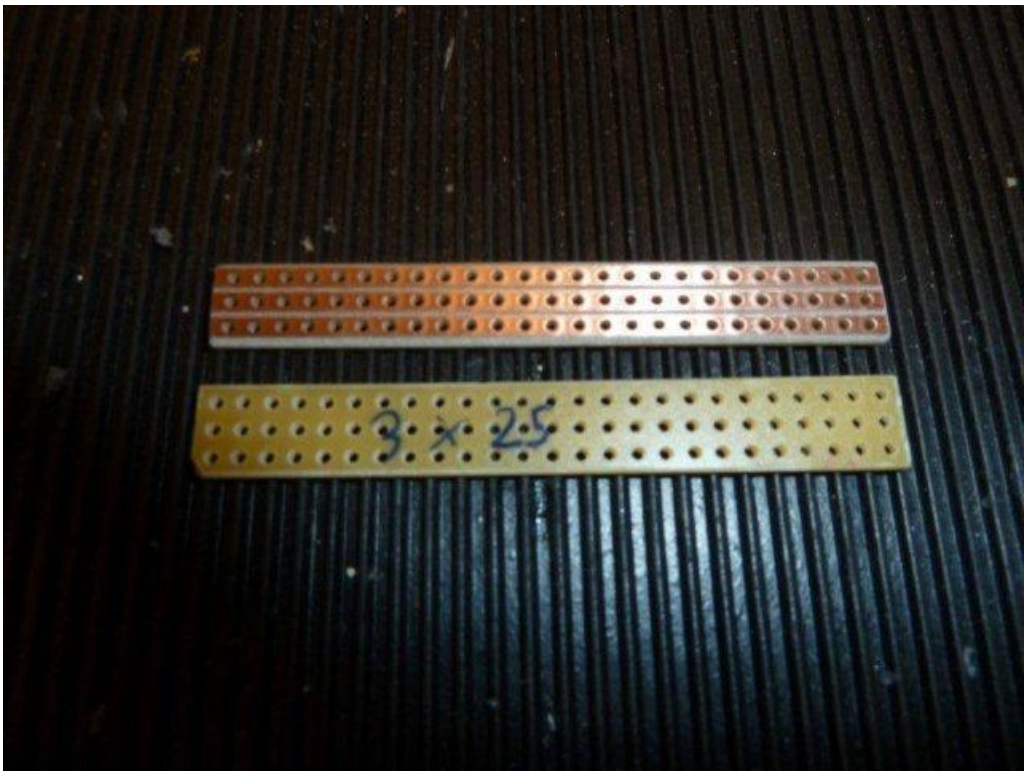


9. in den Linken Teil der abgesägten Platine muss nun mittig eine Kerbe eingefeilt werden,

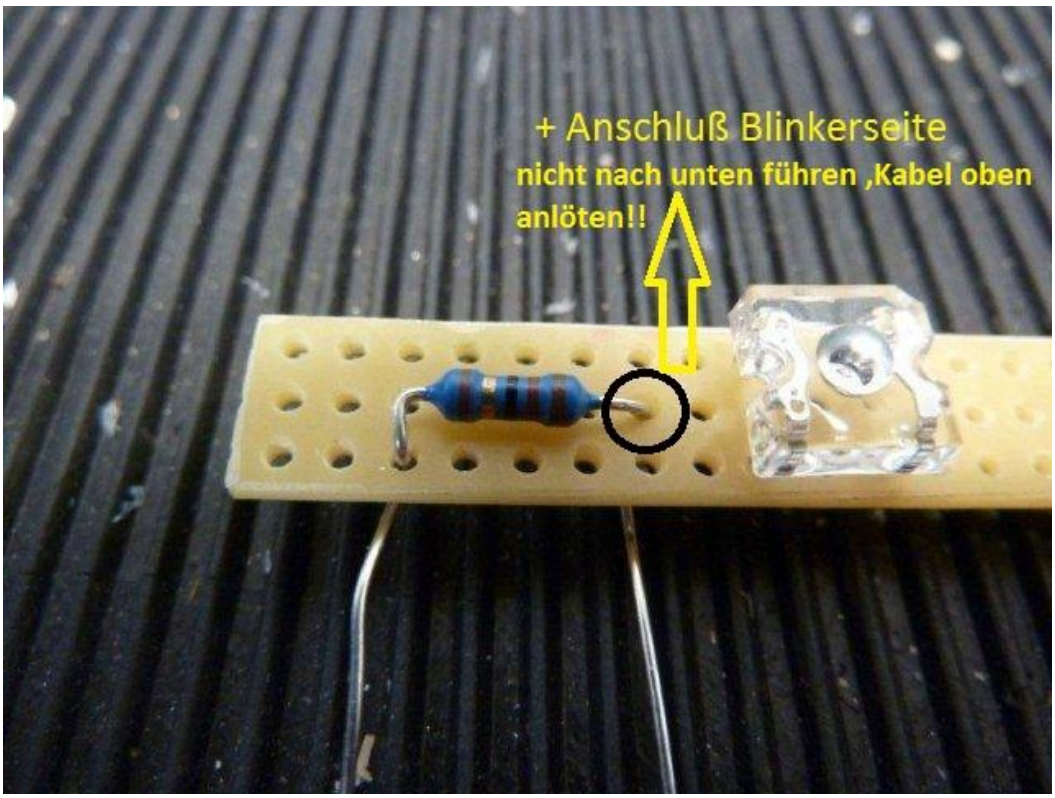
Achtung: nicht zu tief feilen, wurde auf der Rückseite die Leiterbahnen unterbrechen

10. Hier ist die geteilte Platine bereits mittig platziert.

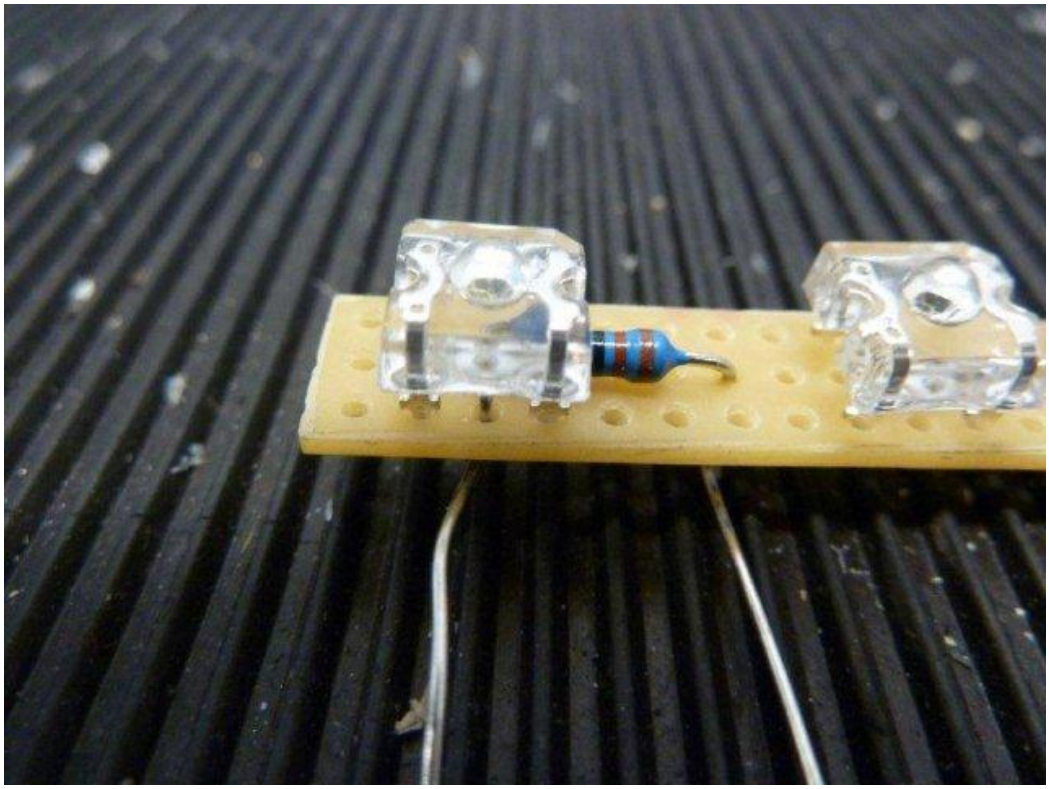
11. 2 Stück Leiterplatinen mit einem Lochmaß von 3 x 25 Löchern zuschneiden



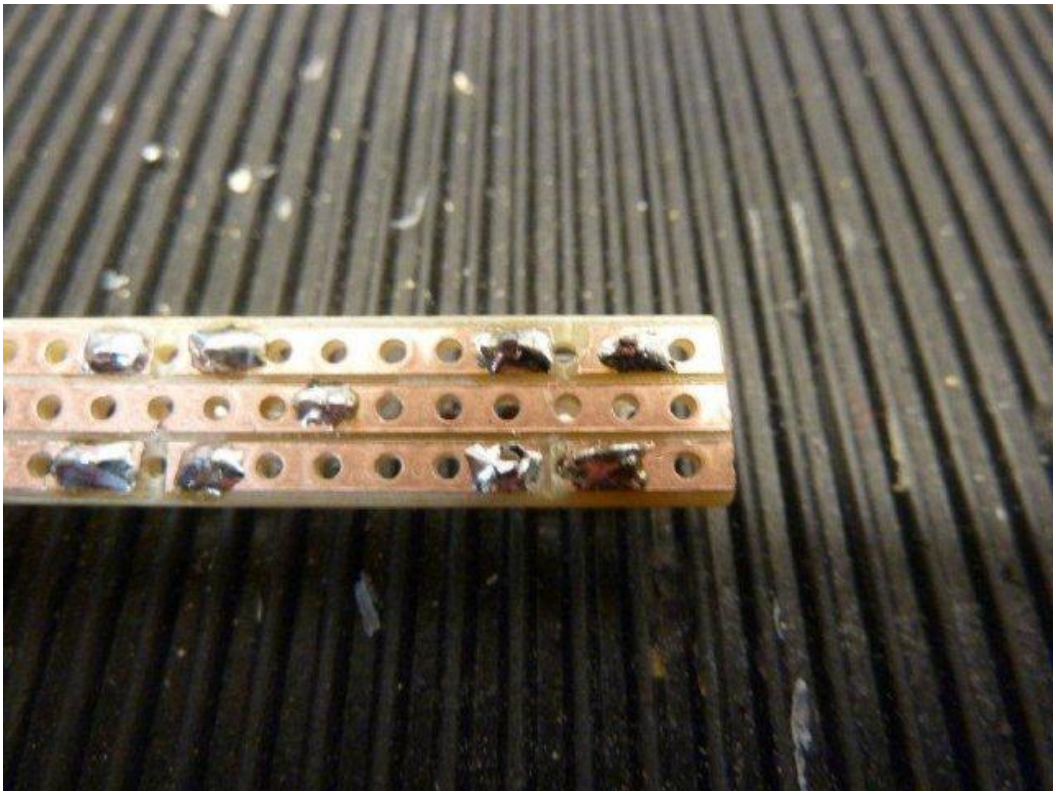
12 . Die 12 Ohm Wiederstände laut Bild zurechtbiegen, aber den rechten Anschluss nicht aus der Rückseite verlöten, da ist mir ein Fehler unterlaufen, der rechte Anschluss am Widerstand laut Foto ist der + Anschluss der jeweiligen Blinkerseite.



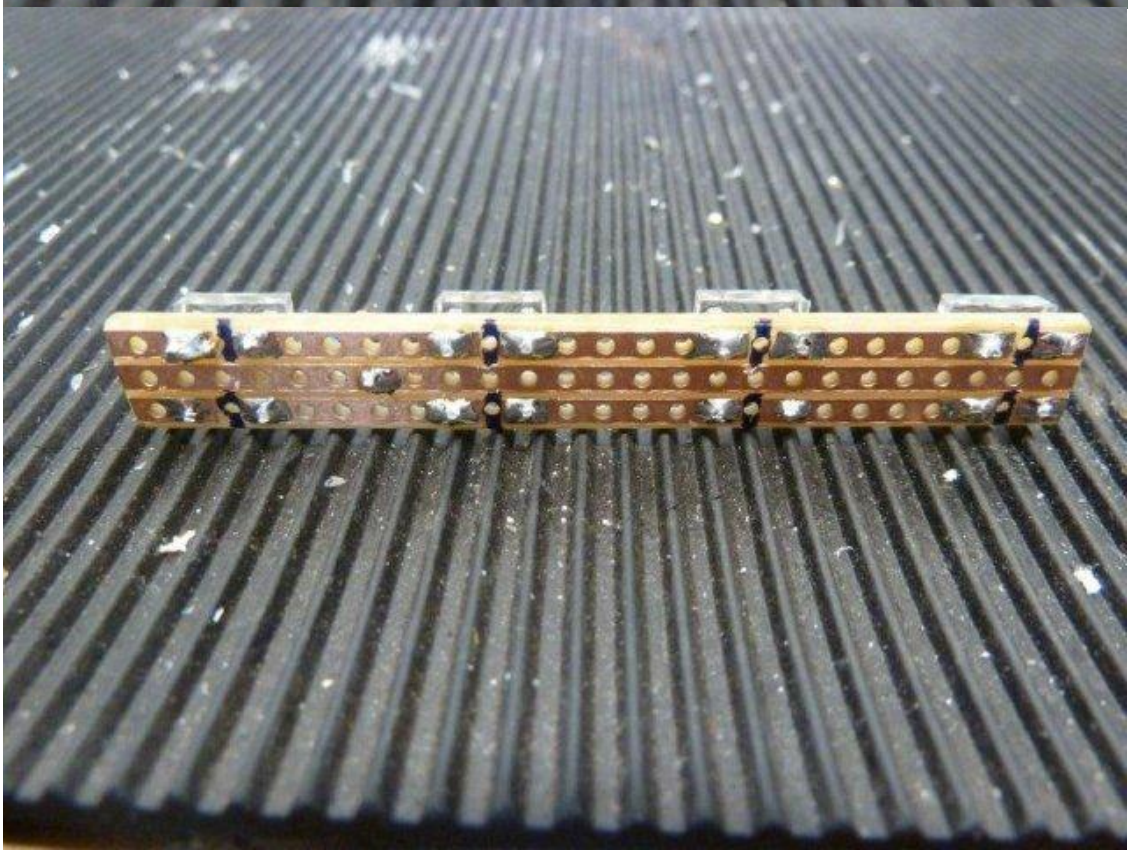
13. Die Leds auf die Platine setzten, zwischen den Leds 4 Löcher Abstand lassen



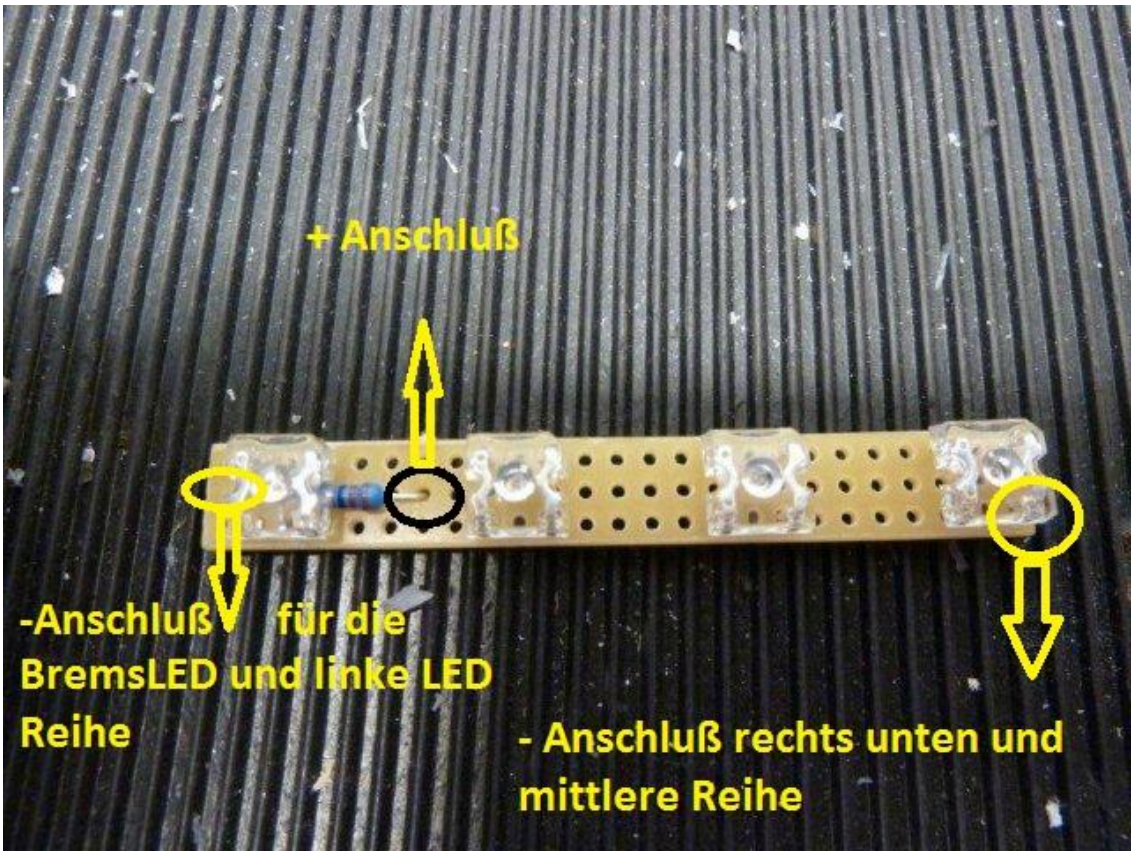
14. Die Leds sind in Serie geschalten, daher muss auf der Rückseite immer die Leitbahnen zwischen den Leds Laut Fotos durchtrennt werden.



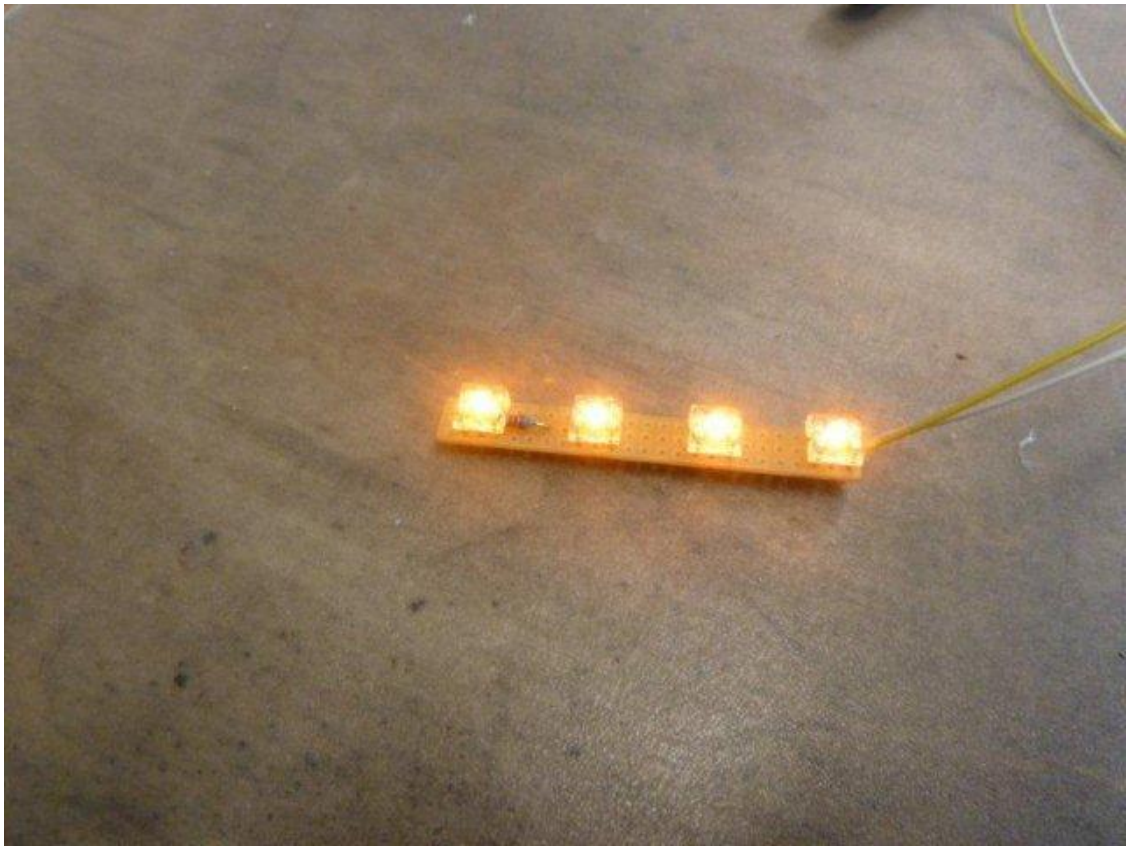
Leiterbahnen laut Foto durchtrennen!!!



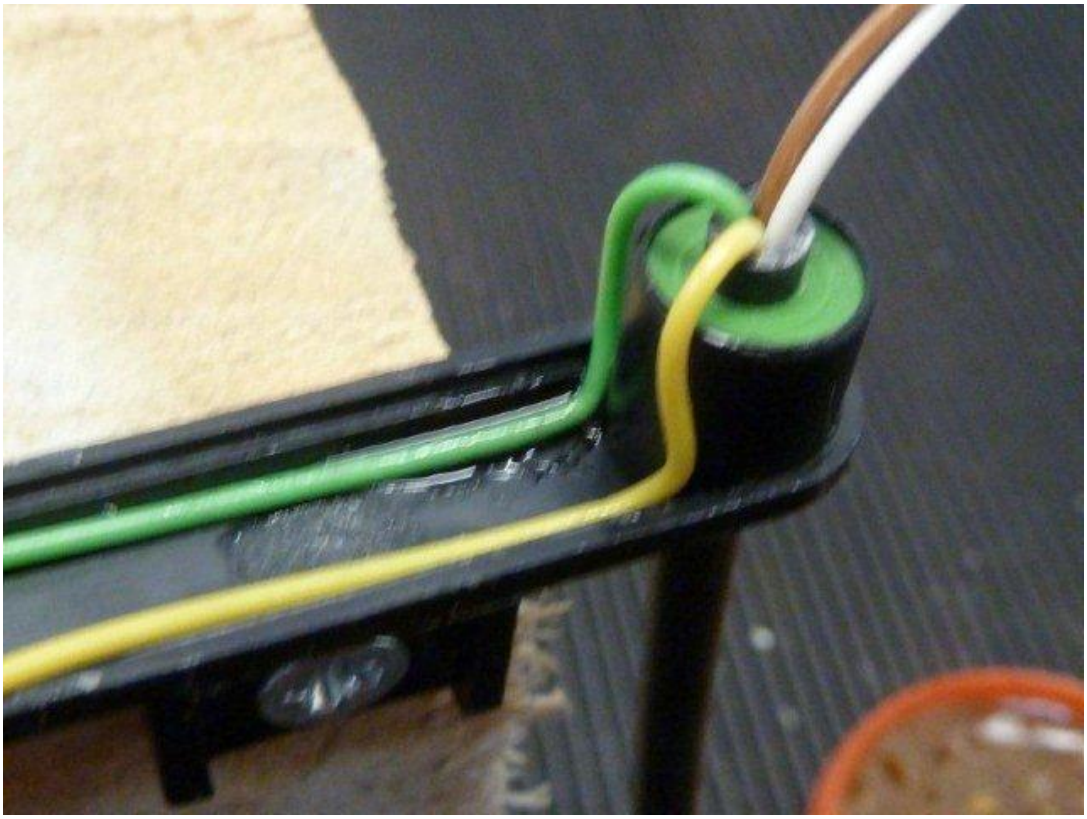
15. Zeigt die Anschlußpunkte der Kabel für die weitere Verkabelung



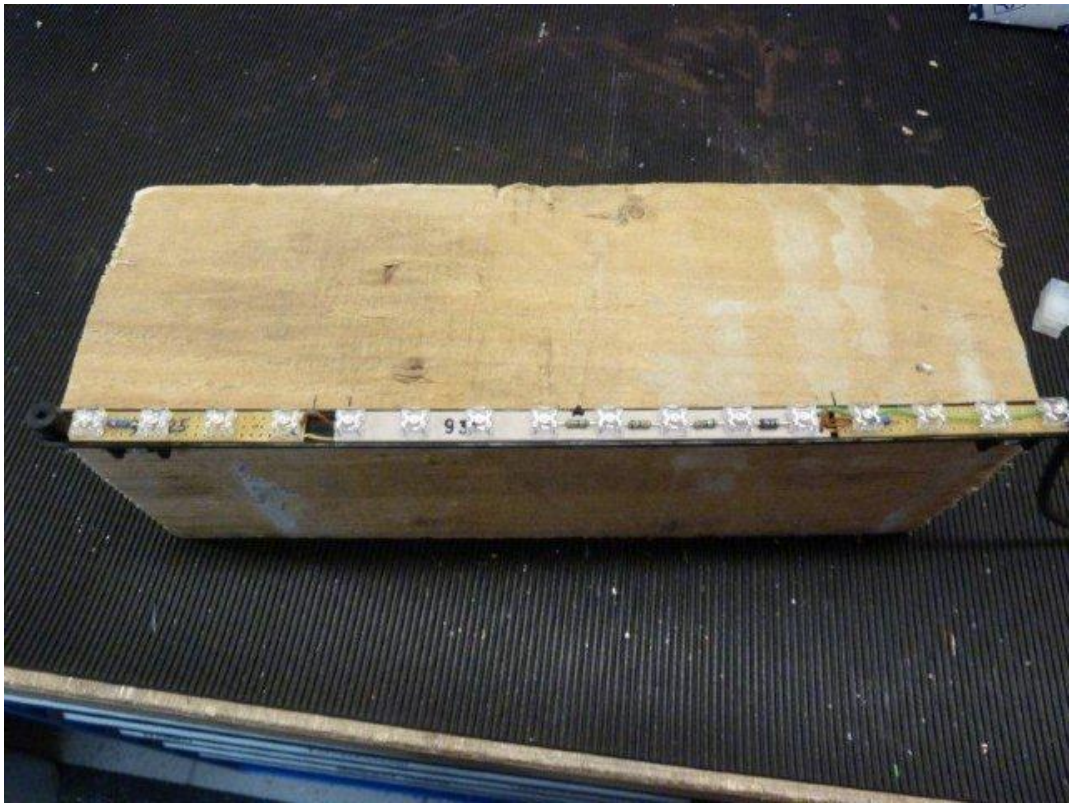
16. Test der Bauteile!



17. Plus(+) Kabel für die Bremsleds (grün) und linke Blinkereihe (gelb) laut Foto ankleben

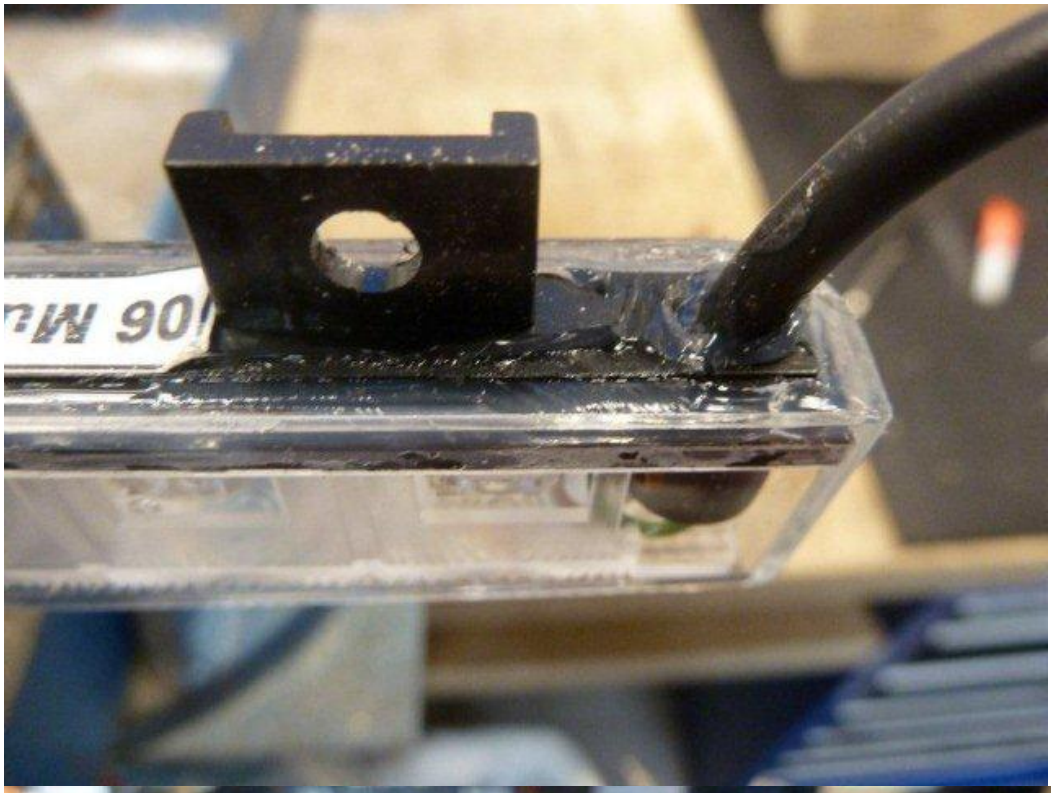


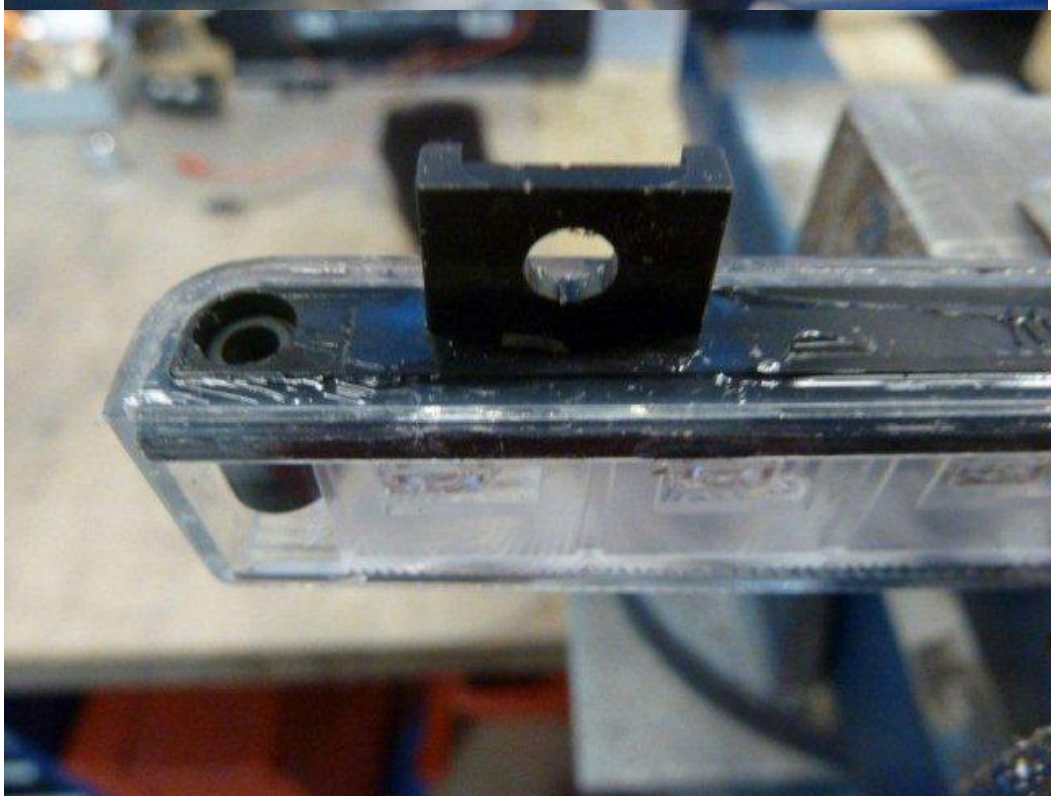
18. eingesetzte Bauteile in die Halterung



19. nochmal einen Funktionstest aller Platinen an den Kabelenden durchführen!

20. Die Bauteile der Leuchte wiederzusammen setzen und mit Silikon abdichten





21. LED-Leister wieder zusammensetzen.

22. LED-Leiste mit dem Topcase verbinden.

Kabeleinbindung am Kabelstrang:

Beim Audio-Steuergerät teilt sich der Kabelstrang und ein dünner Strang geht Richtung unter den hinteren Kotflügel.

Den Kabelbaum öffnen und die beiden Drähte für die Blinker ausleuchten(weiß leider die Farben nimma)

Die Anleitung ist nur als Information gedacht, Fehler möge man mir verzeihen.

Ich übernehme keinerlei Verantwortung wenn es zu Schäden jeglicher Art kommen sollte!!!!

Viel Spaß beim Umbau wünscht Euch

Walter