

# BMW SOCIETY BLACKFOREST

## CCFL Umbau DEPO ANGLE EYES

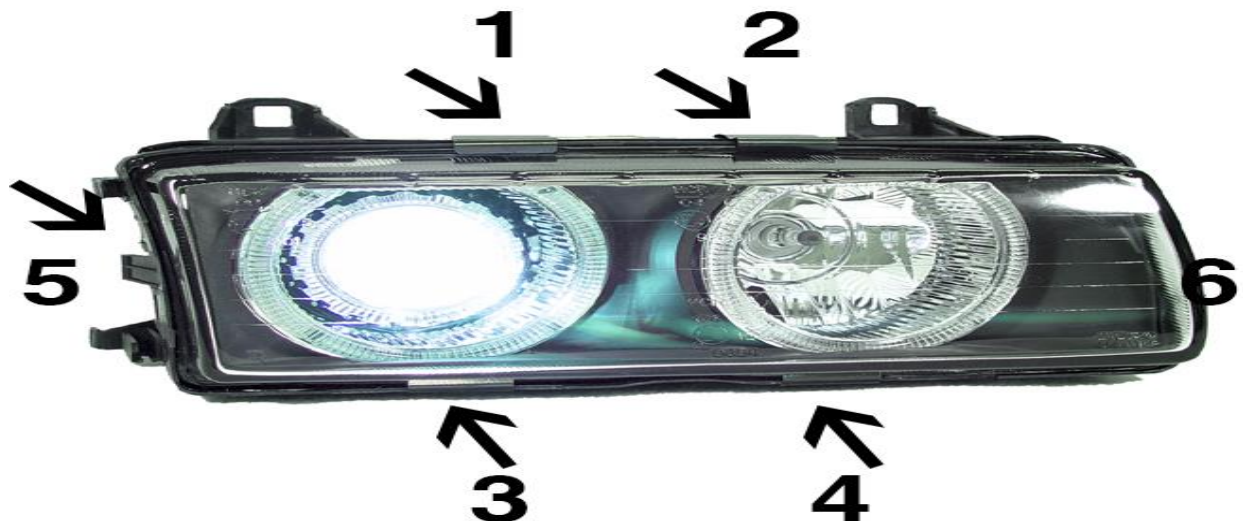


### Benötigtes Arbeitsmaterial & Werkzeug

- Silikon Schwarz Dauerelastisch
- Schrumpfschläuche
- Lötzinn
- G7 CCFL Ringe für E36
- Lötkolben
- Schraubenzieher – Schlitz und Kreuz
- Seitenschneider
- Abisolierzange ggf. Teppichmesser
- Drehmel

### 1 - Scheinwerfer Öffnen

Als erstes die Schwarzen Clips 2 oben und 2 unten entfernen mit großem Schlitzschraubenzieher. Dann vorsichtig die Clips Rechts und Links lösen und Scheinwerfer trennen.



### 2 – Angle Eyes ausbauen

Nun als erstes den Kabelbaum und die Birnen aus den Reflektoren/Lichtleitern rausziehen und dann die 7 Kreuz-Schrauben lösen und schon sind die Lichtleiter raus.



# BMW SOCIETY BLACKFOREST

## CCFL Umbau DEPO ANGLE EYES

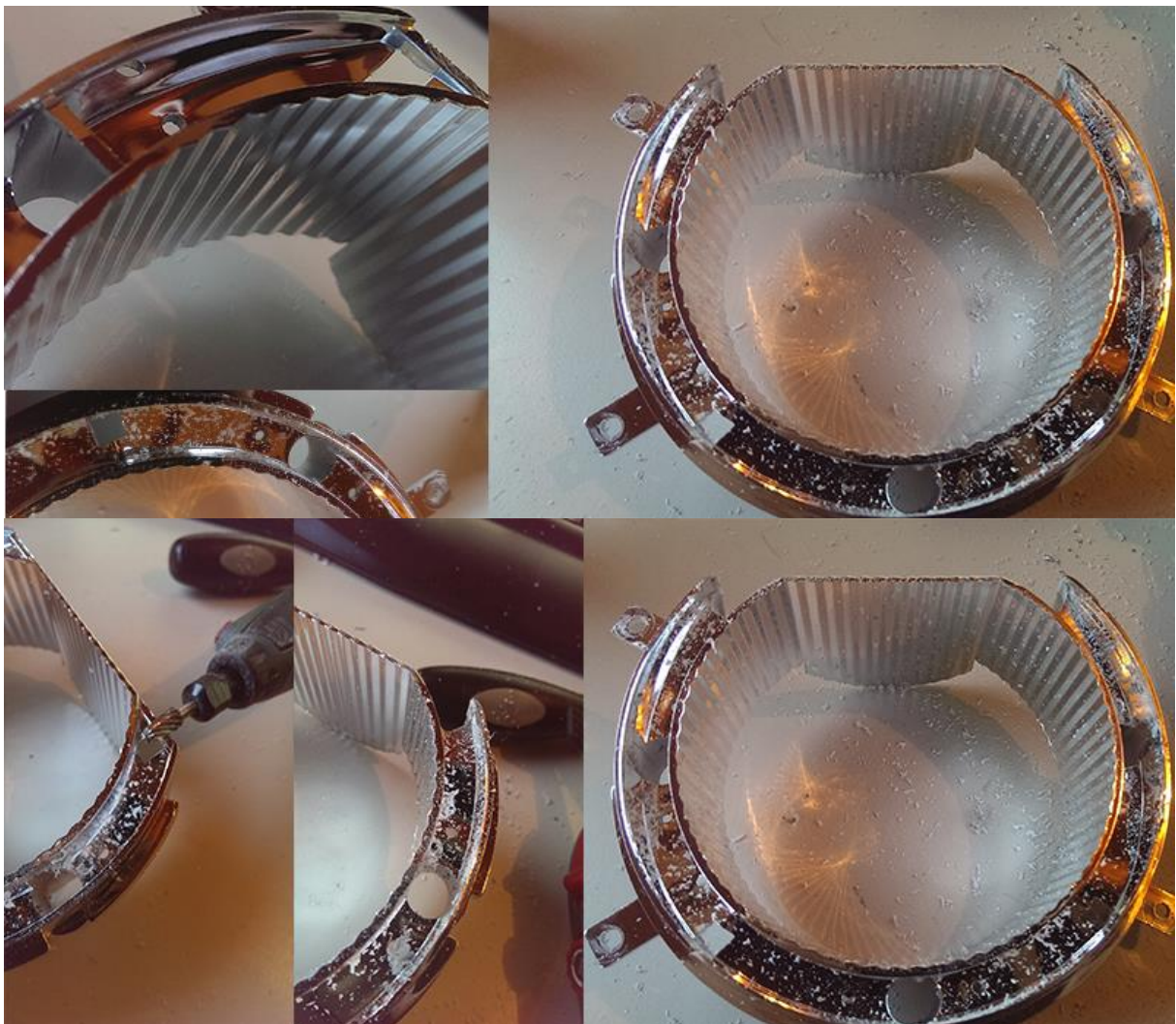
### 3 – Reflektor Vorbereitung

Um die CCFL Ringe Passgenau einzusetzen muss als erstes der Lichtleiter vom Reflektor getrennt werden.

Dazu einfach mit einem Schraubenzieher von hinten vorsichtig die Clips lösen.



Nun muss mit dem Drehmel der Reflektor angepasst werden. Siehe Fotos





# BMW SOCIETY BLACKFOREST

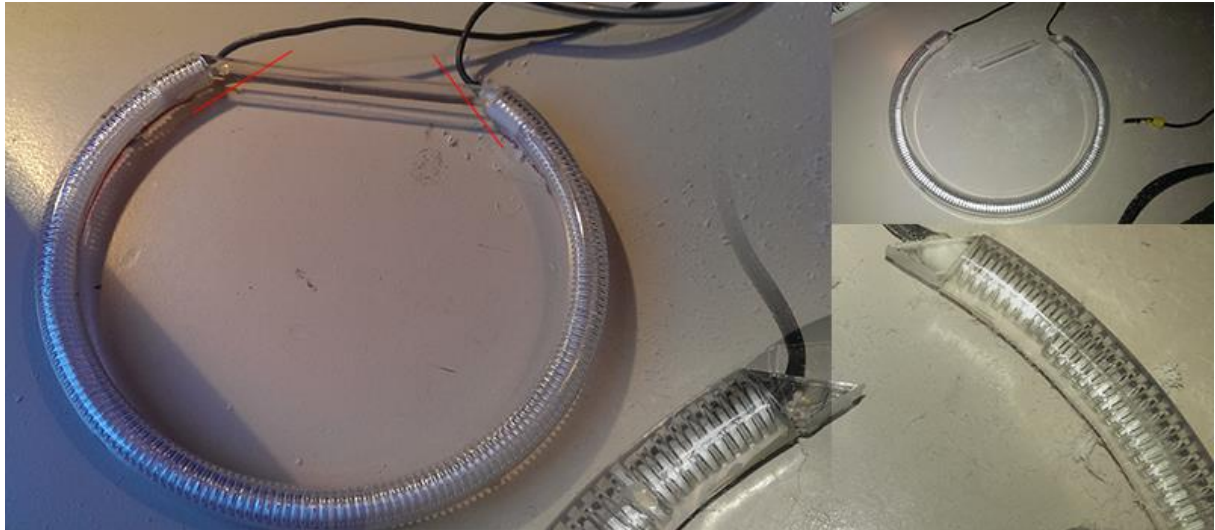
## CCFL Umbau DEPO ANGLE EYES



### 4 – Vorbereitung CCFL Ringe

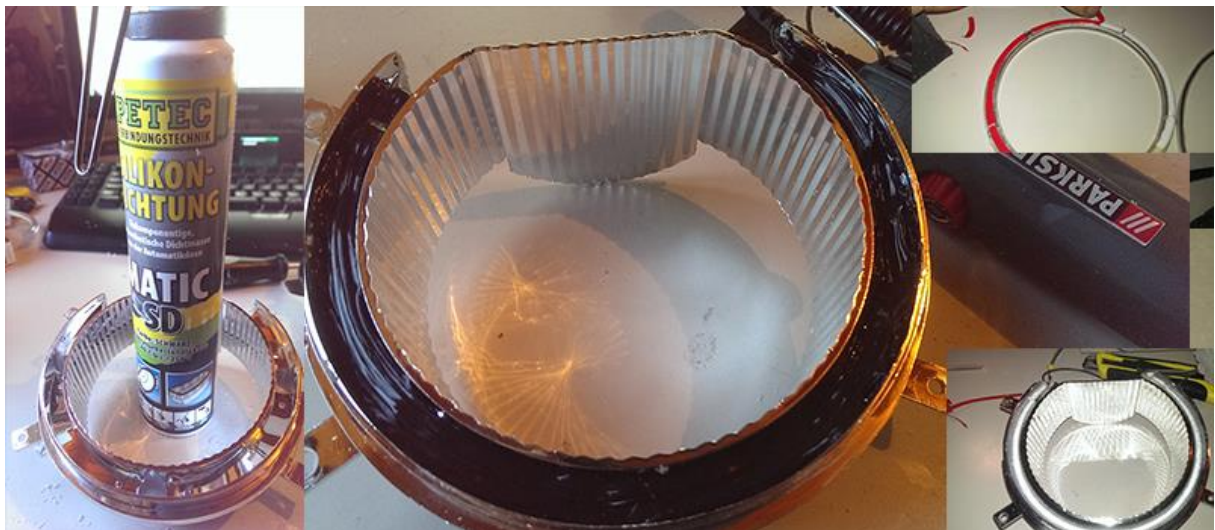
Den CCFL Ring muss nun angepasst werden, dazu wird die Strebe abgeschnitten mit dem Drehmel an der roten Markierung auf dem Foto.

Sobald dies geschehen ist geht es an den Einbau.



### 5 – Einbau CCFL Ring in Reflektor

Der Reflektor wird nun mit schön viel Silikon gefüllt, dann wird der CCFL Ring eingesetzt in den Reflektor überflüssiges Silikon nach einsetzen mit einem Nassen Zewa Tuch abwischen.



### 6 – Einbau Reflektor in Scheinwerfer

Nach kurzer Trockenzeit kann nun das ganze wieder in umgekehrter Reihenfolge zusammengebaut werden dabei die Anschlusskabel oben durch den Scheinwerfer führen so dass beide Kabel beim Abblendlicht ankommen dort werden die Steuergeräte einbaut.

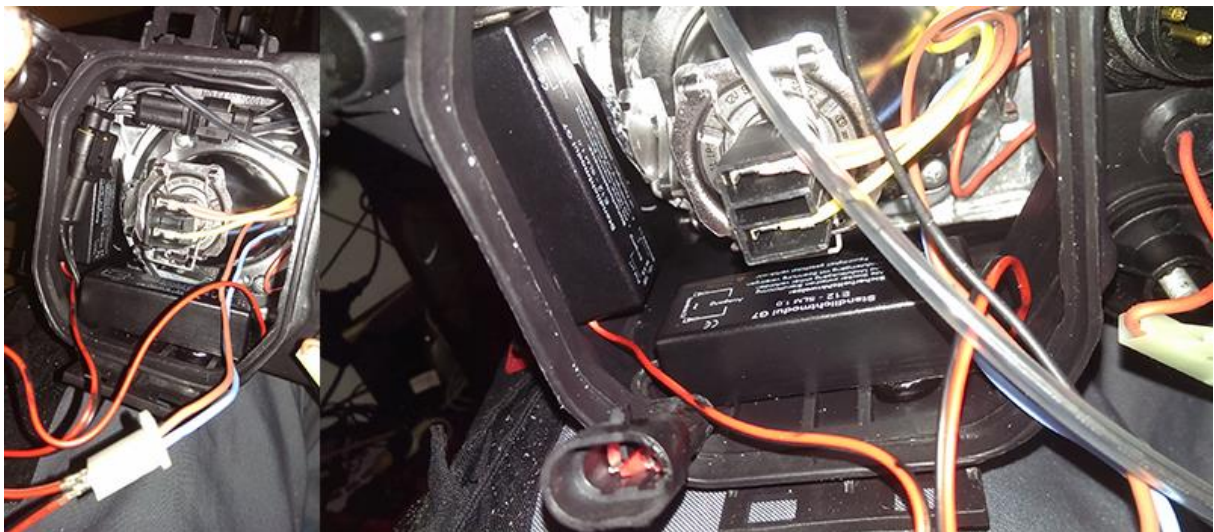
# BMW SOCIETY BLACKFOREST

CCFL Umbau DEPO ANGLE EYES



## 7 – Einbau der Steuergeräte

Die beiden Steuergeräte werden nun unten im Scheinwerfergehäuse des Abblendlichts und Seitlich davon eingeklebt. Dies könnt ihr mit Heißkleber oder Scheibenkleber machen. Mit Heißkleber habe ich schon schlechte Erfahrung gemacht aufgrund der hohen Temperaturen im Scheinwerfer somit tendiere ich eher zum Scheibenkleber oder Teroson Kraftkleber.





# BMW SOCIETY BLACKFOREST

## CCFL Umbau DEPO ANGLE EYES

### 8 – Anschluss der CCFL Ringe

Wir nehmen uns den alten Kabelbaum der Standlichtringe und knipsen den Stecker ab um diesen für die CCFL Steuergeräte zu verwenden.

Einfach beide roten Kabel der Steuergeräte zusammenlöten sowie die beiden schwarzen. Dann die roten Kabel an das blaue Kabel des Steckers vom Kabelbaum löten und die schwarzen entsprechend an Blau. Siehe Fotos



**FERTIG – VIEL SPASS**

