

Beleuchtung Lichtschalter W202

Da es immer wieder Anfragen gibt ob der Lichtschalter beleuchtet ist und dieses dann mit **NEIN** beantwortet wird, zeige ich euch hier eine Möglichkeit, wie man das selbst bewerkstelligen kann, damit man der E-Klasse näher kommt.

Benötigt werden:

2x 3mm LEDs (Farbe nach Wunsch) mit ca. 10 000mcd
 2x 560 Ohm/1/4 Watt, Kohleschicht-Widerstände, außer bei den roten LEDs
 2x 680 Ohm/1/4 Watt, Kohleschicht-Widerstände, bei den roten Leds
 ein bisschen Schrumpfschlauch
 dünne Drähte
 Heißklebepistole
 LötKolben

Farbe	LED-Spannung	Strom	Helligkeit	Ladespannung	Widerstand 1/4Watt
WARM WEISS	ca. 3,3V	20mA	13000mcd	14V	560 Ohm
WEISS	ca. 3,2V	20mA	16000mcd	14V	560 Ohm
ROT	ca. 2,1V	20mA	13000mcd	14V	680 Ohm
GRÜN	ca. 3,3V	20mA	13000mcd	14V	560 Ohm
BLAU	ca. 3,2V	20mA	13000mcd	14V	560 Ohm

Hier ein paar Tagfotos (in der Nacht sieht es natürlich besser aus) von meinem beleuchteten Lichtschalter, teilweise sieht es so aus wie gewisse Teile nicht ausgeleuchtet werden, wenn ihr euch jedoch die ersten drei Bilder anseht, sieht man das da ein kompletter Kreis um den Drehschalter ist, welcher sich nicht in der Seitenscheibe spiegelt.

Am Drehschalter (beim Strich) habe ich ein 2-3mm großes Loch gebohrt, damit man ungefähr sieht in welcher Stellung der Schalter ist.



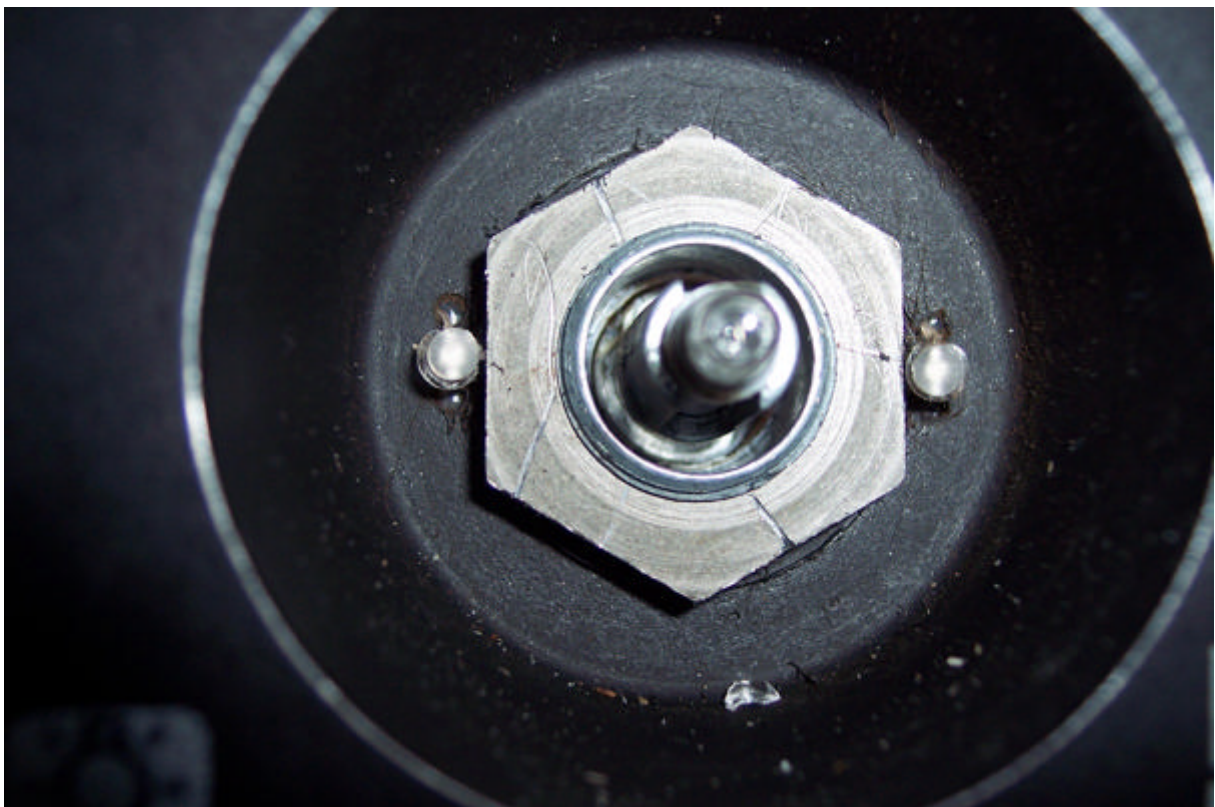
Wenn ihr in mehr beleuchtet haben wollt dann drückt den Drehschalter nicht ganz rauf, nur müsst ihr dann in der Öffnung für die Drehwelle ein Stück Papier rein geben, damit man ihn nicht wieder ganz rein drücken kann.



Hier seht ihr die zwei 3mm LEDs, welche ihr ganz knapp an der großen Mutter bohren müsst, wenn ich die Mutter drehe, streift die Kante der Mutter an den beiden LEDs. Bohrt ihr sie weiter außen geht sich das mit den Drehschalter nicht mehr aus. Die LEDs wurden mit Heißkleber befestigt.



Auf der Rückseite müsst ihr aufpassen wie ihr die Vorwiderstände und Drähte verlegt (auch dann mit Heißkleber befestigt), damit ihr die Blende ganz anschrauben könnt und diese Teile nicht gequetscht werden. Spannung könnt ihr euch von der Beleuchtung Autoradio holen, natürlich auch den Minus.



Den Drehschalter habe ich ihnen mit Alufolie verkleidet, damit die Ausleuchtung gleichmäßiger wird.



Wünsch euch nun viel Spaß beim Basteln

grüße
chris6891

PS: Auf Rückmeldungen freut man sich und natürlich auch auf Fotos mit den verschiedenen Farben der Ausleuchtung.