



präsentiert:
Hintergrundbeleuchtung
BC II Display

© www.e30forum.de

Sollte die Displaybeleuchtung mal defekt sein, kann man ganz einfach die Leuchtmittel gegen Leuchtdioden tauschen. (einfach bezieht sich hier auf den tausch der Leuchtmittel!!! ;o))

Auf geht's:

1. BC ausbauen. (sind von hinten nur 4 kleine Schrauben die den BC halten)
2. Beleuchtungseinschub rausziehen und mit einem Multimeter prüfen ob auch wirklich die Leuchtmittel defekt sind. Bild 1 / Bild 2
3. Leiterkarte von Kunststoffträger lösen. Bild 3 / Bild 4
4. Die untere Leiterbahn (-) auftrennen. Bild 5 / Bild 6
5. Mit etwas Draht wir jetzt eine neue Verbindung zu den unteren Pads hergestellt, Bild 7, die oberen Pads (+) werden gebrückt.
6. Als Leuchtmittel nehmen wir zwei superhelle 3mm LEDs mit je einem 330 Ohm Vorwiderstand, die in den original Leuchtmittelhalter geschoben wird. Bild 8
7. Jetzt werden die beiden Leuchtmittelhalter mit LEDs auf die Leiterkarte gelötet (auf richtige Polung achten!) und die Leiterkarte kann wieder auf dem Kunststoffträger montiert werden. Bild 9
8. Wenn wir den Beleuchtungseinschub in den BC geschoben haben, können wir die Beleuchtung jetzt testen. Bild 10 (wenn nichts leuchtet sind vermutlich die LEDs falsch eingelötet)
9. BC einbauen (:o)), fertig.

Bestellnummern www.reichelt.de:

LED 3-3500 RT - LED, 3mm, ultrahell, farblos, klar, rot - 0,20€
METALL 330 - Metallschichtwiderstand 330 Ohm - 0,08€
benötigt werden je 2 Stück

Nachtrag: Klar kann man auch einfach wieder normale Leuchtmittel nehmen, es wird hier keiner gezwungen, gelle!

Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4



Bild 5



Bild 6



Bild 7

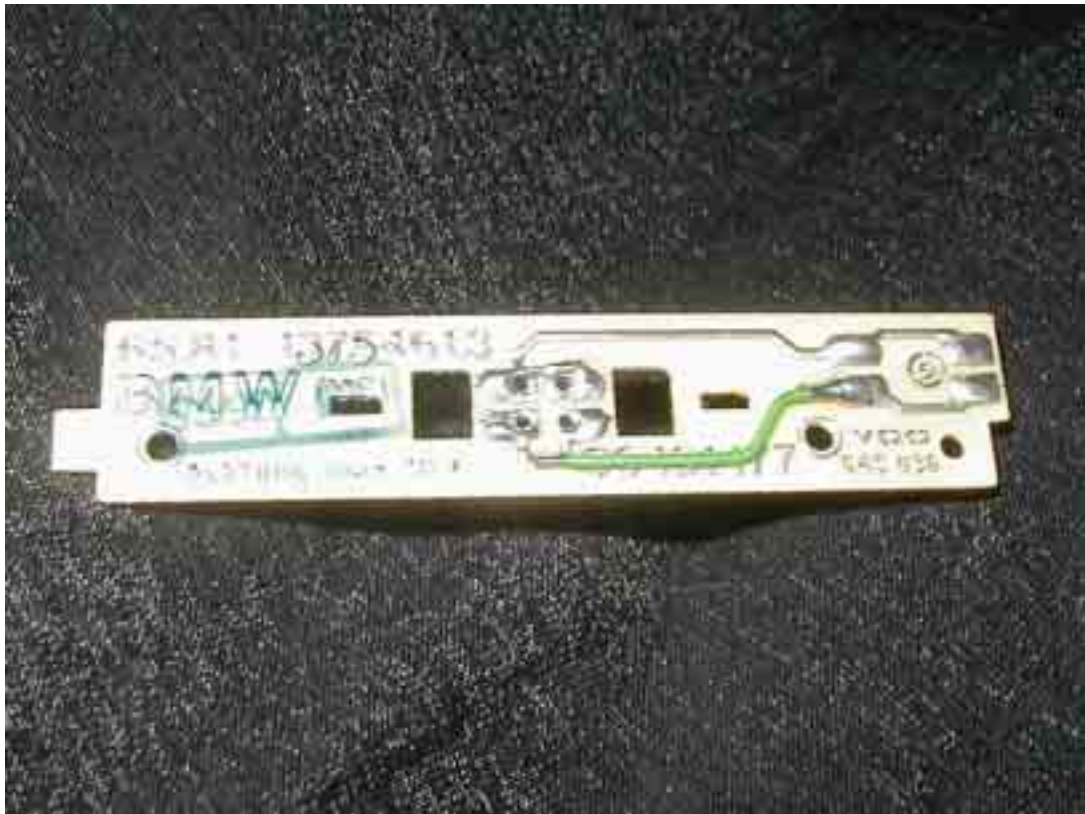


Bild 8



Bild 9



Bild 10



Rechtliches:

Wer will, der kann mein DIY/FAQ, unter Angabe der Quelle, aus dem Internet runterladen und kostenfrei kopieren und oder auf seiner Homepage veröffentlichen. Das DIY/FAQ mit allen Anmerkungen darf Inhaltlich NICHT verändert werden!

Verfasser der Anleitung: Bossi, Webmaster www.e30forum.de

Ein verkaufen dieser Anleitung ist in keinem Fall zulässig, sollte dieser Bericht oder Teile/Auszüge verkauft werden, so werden unmittelbar und ohne Ankündigung rechtliche Schritte eingeleitet.