

# Einbau Einstiegsbeleuchtung im Fond

Hier geht es um den Einbau einer Ausstiegsbeleuchtung in den hinteren Türen, die mit dem Innenlicht zusammen an- und ausgehen. Eine Ausstiegsbeleuchtung ist nämlich immer sehr nützlich, wenn man nicht immer genau in einer Pfütze aussteigen will ;-)

Beim den X3's habe ich gesehen, dass es unten in der Türverkleidung eine Stelle gibt, die flach ist und wo zu 99% die Einstiegsbeleuchtung reinkommen soll.



Abbildung 1: Flache Stelle an der Verkleidung

Die Leuchten selbst habe ich mir, für kleines Geld, bei eBay besorgt (von einem E38 meine ich, aber ist egal, sie müssen ja nur von der Größe passen) und selbst mit LEDs ausgestattet (gehen natürlich auch normale Soffitten mit oder ohne LEDs). Im Bild liegen neben den Lampen noch die Kabel zum Anschließen.



Abbildung 2: Lampen mit Anschlusskabel



Zum Demontieren der Tür benötigt man einen 27er Torx-Bit, ne lange Verlängerung für den Bit und am besten eine Ratsche (oder Akkudrehschlagschrauber).

Um das Loch auszuschneiden habe ich meinen Dremel genommen mit der Speedclick Holzscheibe.



Abbildung 3: Werkzeug

Jetzt geht's zum Abbauen der Türverkleidung. Ich habe zuerst die hinteren zwei gemacht, da ich dort keine Airbags habe und somit die Batterie dranlassen konnte :-)

Zum Demontieren zuerst die Zierleiste am Griff entfernen. Am besten mit kräftigen Fingernägeln oder einem Kunststoffspatel. Anschließend links den Stopfen rausziehen und die 3 Torxschrauben aufdrehen.



Abbildung 4: Schraubenspotionen



Danach kann die Verkleidung schon abgenommen werden und es schaut so aus:



Abbildung 5: Tür ohne Verkleidung

Anschließend die Maße der Leuchte anzeichnen und ausschneiden. Bei mir musste das Loch 25x70mm groß sein. Danach Lampe einsetzen und schon fertig. Vorerst!



Abbildung 6: Ausgesägtes Loch



Abbildung 7: Eingesetzte Lampe

Nach dem Einsetzen der Lampe, die Verkleidung wieder dran klipsen und Schrauben festziehen. Vor dem dran klipsen drauf achten, dass die Dichtungen an den weißen Klipsen dran sind, da sonst Feuchtigkeit in den Innenraum kommen kann.

Damit die Lampen nun auch funktionieren müssen sie jetzt noch angeschlossen werden. Ich habe mich in erster Instanz dazu entschlossen, das Kabel einfach so durch die Durchführung in der Tür zu legen, da ich zwar die Kupplungen habe für die Verbindung in der Tür, aber keine Stecker (sind bestellt zu dem Zeitpunkt).

Man sollte es aber richtig machen, sollte man die Tür mal demontieren müssen, stört das Kabel extrem bzw. muss gekappt werden.

Das passende Kabel zum Anschließen an der Innenbeleuchtung, findet sich nur unter dem Himmel, da es scheinbar von den hinteren Leuchten im Himmel nach vorne verlegt ist. Ich habe daher das Anschlusskabel in der Türdichtung nach oben gelegt und zwischen Rahmen und Himmel zur hinteren Innenleuchte geführt.

Das Bild war grundsätzlich etwas dunkel, daher habe ich es heller gemacht, aber ist nicht sooo gut geworden.

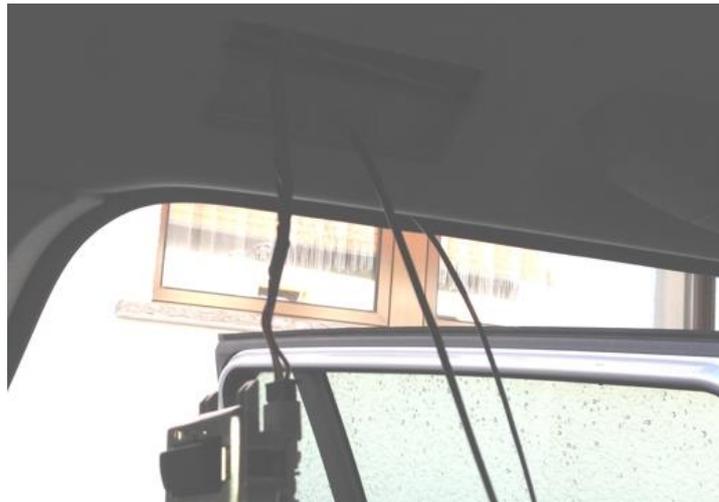


Abbildung 8: Kabel an der hinteren Leuchte

Um das Kabel dahin zu bekommen, muss man die Verkleidung der B-Säule entfernen. Dazu am besten den Sitz ganz nach vorne fahren und in der vorderen Tür die Blende am Boden abmachen (ist mit 4 Klipsen fest). Danach die Verkleidung unten rausklipsen und komplett nach unten wegziehen. Oben ist die Verkleidung einfach nur eingeschoben.



Abbildung 9: Verkleidung B-Säule



An der Lampe oben, habe ich das Kabel angelötet, Schrumpfschlauch drüber gemacht. Man kann es auch mit Stromdieben machen, aber die sind im Verhältnis so groß. Die nötigen Kabel zum Anschließen der Beleuchtung, damit sie auch nur angeht, wenn eine Tür aufgeht, sind die äußersten zwei. Ich habe in meinen Lampen einen Gleichrichter eingebaut, damit ist es egal wie man Plus und Minus anschließt. Bei normalen Lampen ist es auf jeden Fall egal und bei den LED-Lampen zu kaufen, ist es behaupte ich auch egal, wenn nicht einfach die Soffitte runddrehen.

Dieses Bild ist ebenfalls etwas zu dunkel gewesen.



Abbildung 10: Gelötete Kabel

Nachdem alles fertig ist angeschlossen ist, sollte es sogar funktionieren.

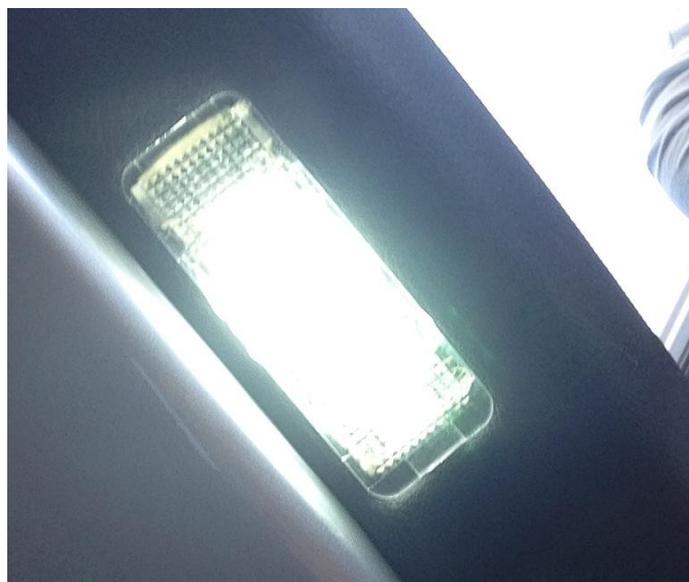


Abbildung 11: Fertig!



**Ein Bild im dunklen möchte ich natürlich niemandem vorenthalten!**



(c) 2013 michi946 - [www.x3-treff.de](http://www.x3-treff.de)