



Taster im Eigenbau

Umbauanleitung für LED Touch Lampen



Für diese einfachen Taster eignen sich nur bestimmte LED Touch Lampen, am besten die, die Spiralfedern zum Herunterdrücken haben, wie zB die der Fa. Conrad Electronics **CONRAD** „LED LEUCHTE Amper Led“, Artikel-Nr.: 572400, kostet 3,09 €

Dann braucht man noch:

- einen Mini Impulstaster mit 5 mm Höhe und Andruckstärke 1,0 Ncm bei Conrad **DRUCKTASTER T602** unter der Artikel-Nr.: 700460 zu finden (0,43 €) 
- Klinkenstecker mit Kabel Artikelnr.: 734446 (0,65 €) 
- Durchführungstülle HV 1201 Artikelnr.: 544437 (0,14 €) 
- Lötzinn, Seitenschneider, Teppichmesser, LötKolben mit feiner Spitze, Farbe für Kunststoff (ich habe Window-Color-Farbe genommen) Heißkleber und Klebeband

Abb. 1 zeigt den auseinander genommenen Taster:



Er besteht aus einem Metallgehäuse, einem Batteriefach mit Platine, da ist die LED-Lampe drauf geklebt, einem Spiegeltrichter, einem durchsichtigen auf einer Seite genoppten Deckel und einem Deckel für das Batteriefach mit Magnetplättchen und einem Klebeplastikstück (zur Befestigung der Lampe) Um die LED Lampe auseinanderzunehmen, muss man dazu das Metallgehäuse vom Batteriefach mit der Platine lösen. Da es angeklebt wurde, ist es etwas knifflig.

Man muss da vorsichtig mit einem feinen Schraubenzieher oä seitlich an der Unterkante unter das Metallgehäuse gelangen, um das Batteriefach und das Metallgehäuse aus der Verklebung zu lösen.

Abb. 2 zeigt, dass die Platine mit der LED-Lampe aus dem Batteriefach herausgelöst wurde, man braucht einfach nur die Platine mit dem Schraubenzieher herausheben, dabei geht die Platine kaputt, das macht aber nichts. Aber ein Stück von der Platine sollte man aufbewahren, die wird noch gebraucht.

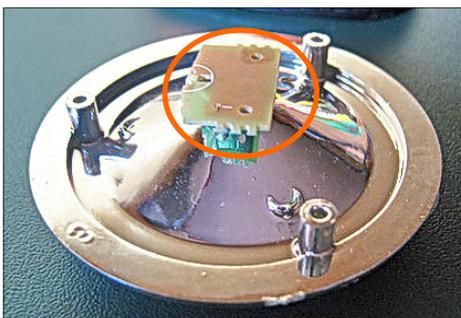


Abb. 3 zeigt den Spiegeltrichter umgedreht, dort wird das Stück abgebrochene Platine auf die Trichterspitze mit Heißkleber angeklebt. Das ist wichtig, um den Impulstaster auszulösen.

Jetzt muss man noch das Batteriegehäuse für das Tasterkabel präparieren, bevor der Impulstaster in die Mitte des Dreiecks geklebt wird.

Man schneidet mit einem Teppichmesser ein Loch oder bohrt ein Loch hinein, durch welches dann das Tasterkabel gezogen wird. An derselben Stelle, wo sich nun das Loch im Batteriefach befindet, muss nun ein Kabeldurchführungsloch am Metallgehäuse eingeschnitten werden (vorsichtig mit einem Seitenschneider).

Da das Kabeldurchführungsloch nicht so schön aussieht, kann man eine Durchführungstülle nehmen und diese in die Aussparung stecken.

Das fertige Kabel mit dem Klinkenstecker wird dann durch die Durchführungstülle und durch die Bohrung bzw. dem ausgeschnittenen Batteriefach gesteckt. Dann wird der Impulstaster an das Kabel gelötet und mittig in das Dreieck des Batteriefaches geklebt. Ein Stück vom Kabel habe ich noch in das Batteriefach siehe **Abb. 4** gesteckt.

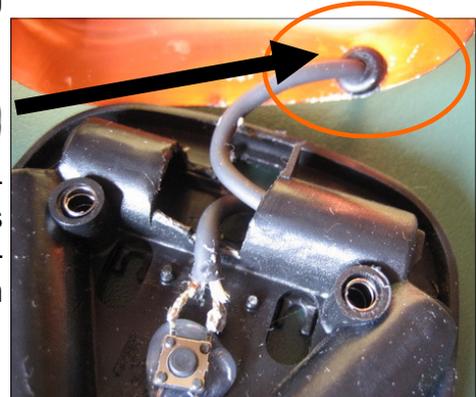


Abb. 5 zeigt rechts den Spiegelrichter mit einem farbigen Deckel, diese wurde miteinander verklebt. Alle Teile müssen nun noch zusammengesteckt werden.

Abb. 6 zeigt den schon fertig zusammengesetzten Taster, an der Seite sieht man, dass der Taster noch mit Heißkleber von außen verklebt wurde. Da das Ganze so unsauber aussieht, kann man noch darüber Gewebeklebeband kleben.



Und fertig ist dann der Taster!

Aus diesem Taster lässt sich auch ein Taster mit Sprachausgabe basteln mithilfe des Sprachmoduls ????

