

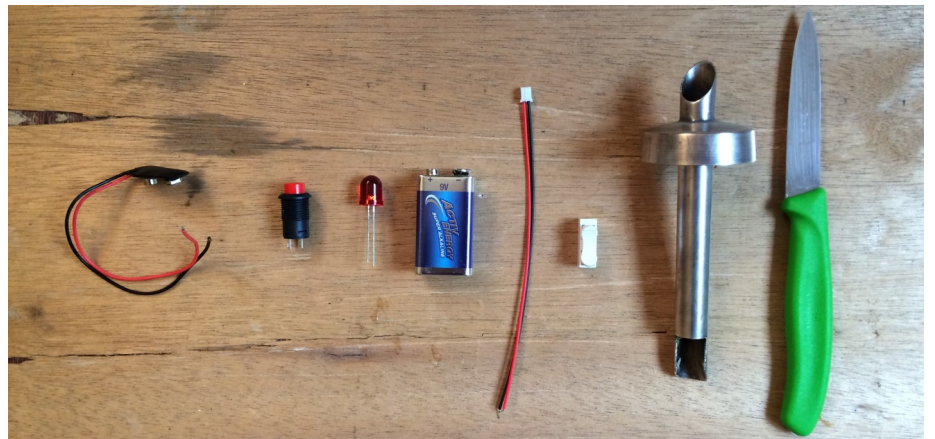
Kürbis mit LED-Beleuchtung



Auch die Hässlichen mit den Warzen wollen mal mitfeiern...

Material & Werkzeug

- 1 farbige LED, geeignet für 9 V
- 1 Batterieclip mit 9-V-Batterie
- 1 Buchsenkabel
- 1 Schalter
- 1 Druckklemme
- 1 spitzes Messer
- evt. den Streuer einer Zuckerdose
- 1 hässlicher Warzenkürbis

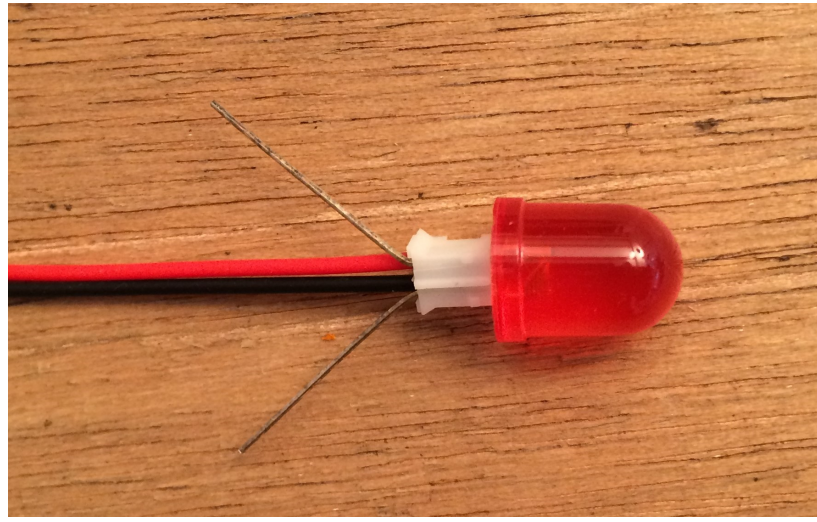


1. Einen kleinen Kürbis aushöhlen und Öffnungen für Augen, Mund und Nase ausstechen. Die Kopföffnung in einem Stück abschneiden und aufheben. Wird später als Deckel gebraucht.

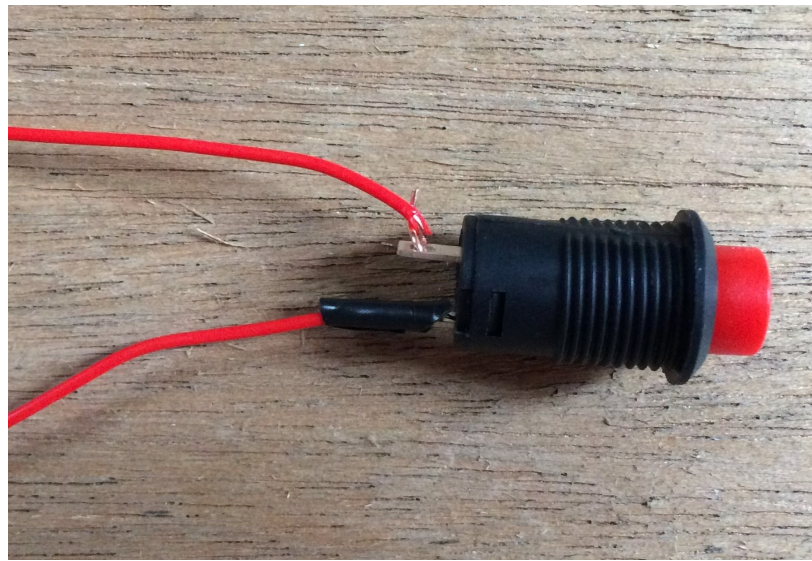
Wir haben die Löcher mit dem abgeschraubten Streuer einer Zuckerdose gebohrt—funktioniert sehr gut.



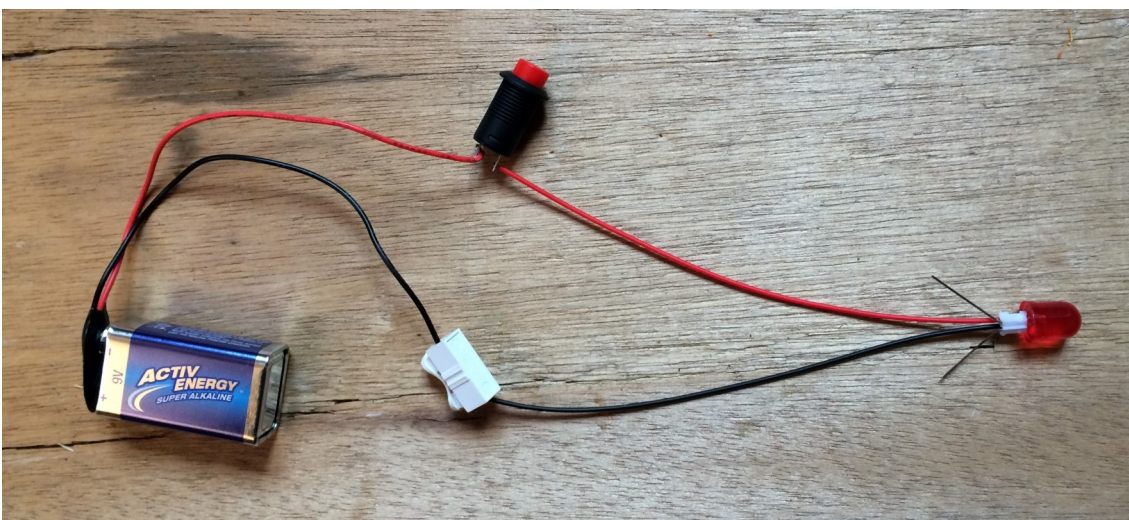
2. Das **längere** Beinchen der LED vorsichtig in die Buchse mit dem **roten Kabel** stecken (Pluspol), das **kürzere** Beinchen in die Buchse mit dem **schwarzen Kabel** (Minuspol). Anschließend die Drahtbeinchen auseinander spreizen: Sie dürfen sich nicht berühren, da es sonst zu einem Kurzschluss kommt!



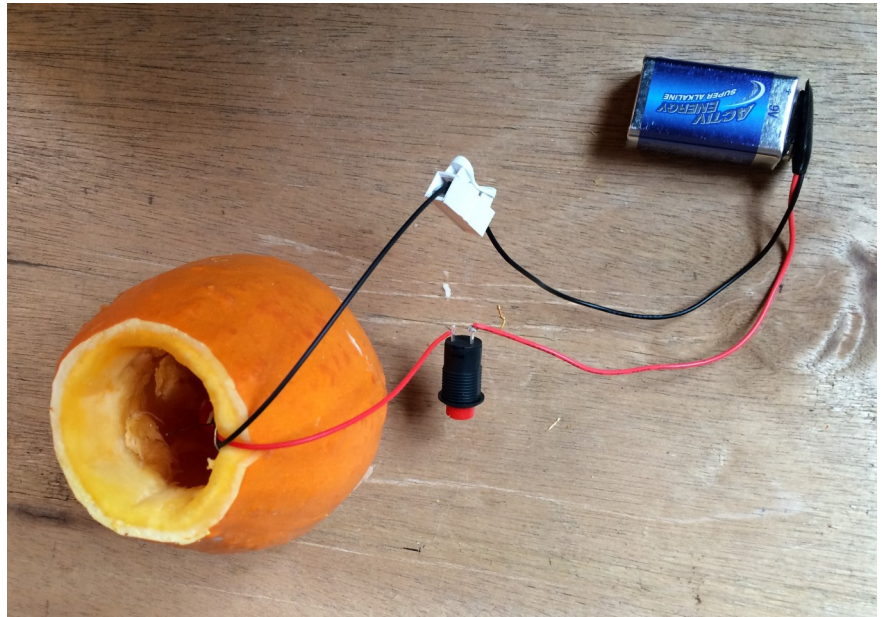
3. An den Anschlüssen des Schalters das rote Kabel des Batterieclips und das rote Buchsenkabel befestigen. Hierfür schiebst du das abisolierte Kabelende durch die Anschlussöse, verdrillst es befestigst es mit einem Stück Klebeband. Wenn du einen Lötcolben zur Hand hast, kannst du die Verbindung auch löten.



4. Mit Hilfe der Druckklemme verbindest du das schwarze Kabelende des Batterieclips mit dem schwarzen Kabelende des Buchsenkabels. Damit ist deine Schaltung auch schon fertig. Hier siehst du sie noch einmal im Überblick:



5. Die angeschlossene LED in den Kürbis hängen, Batterie und Schalter hinter dem Kürbis platzieren. Deckel drauf, den Schalter anschalten und los geht's!



FERTIG!!!

Das Elektronik-Bastelkit

Kreatives Basteln mit elektronischen Bauteilen 19,90 EUR

www.kleine-ingenieure.de

LYS Media, 81827 München

