

ROBOTER-NACHTLICHT



Material & Werkzeug

2 grüne LEDs für 9 Volt (mit eingebautem Vorwiderstand)

2 Buchsenkabel

1 Schalter

2 einfache Druckklemmen

1 Stück Kabel

1 Batterieclip mit 9-V-Batterie

Kleine Kartons und Flaschendeckel aus Plastik

Sprühdose mit silberner Farbe

Schere, Kleber, Heißklebepistole

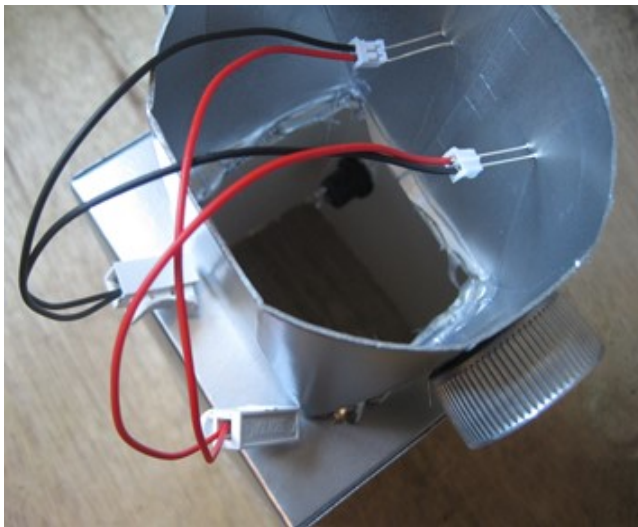
1. Aus Kartons, Flaschendeckeln und Heißklebepistole einen Roboter-Rohling bauen, mit der Spraydose lackieren und dekorieren. Zwischen Kopf und Körper eine Öffnung schneiden. An der Vorderfront eine runde Öffnung für den



2. In den Kopf mit einer dicken Nadel jeweils ein paar Löcher für die LEDs im Abstand von 3 mm stechen.



3. Die beiden LEDs und den Schalter von außen durch die Öffnungen stecken.

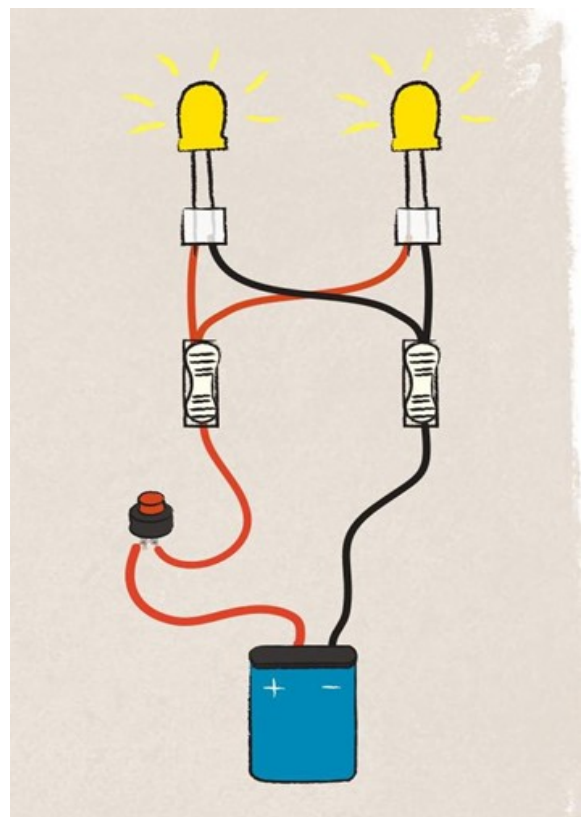


4. Jeweils ein Buchsenkabel auf die LED Beinchen stecken. Das **lange Beinchen** muss jeweils zum **roten Kabel** gesteckt werden! Die **roten** Kabelenden verdrillen und zusammen in eine Lüsterklemme oder Druckklemme stecken. Ebenso verfährt du mit den beiden **schwarzen** Kabelenden.

5. Ein ca. 15 cm langes Kabelstück an beiden Enden abisolieren und auf der einen Seite mit einem Anschluss des Schalters verbinden. Das andere Ende des Kabels mit der Druckklemme verbinden, die von den roten LED-Kabeln kommt.

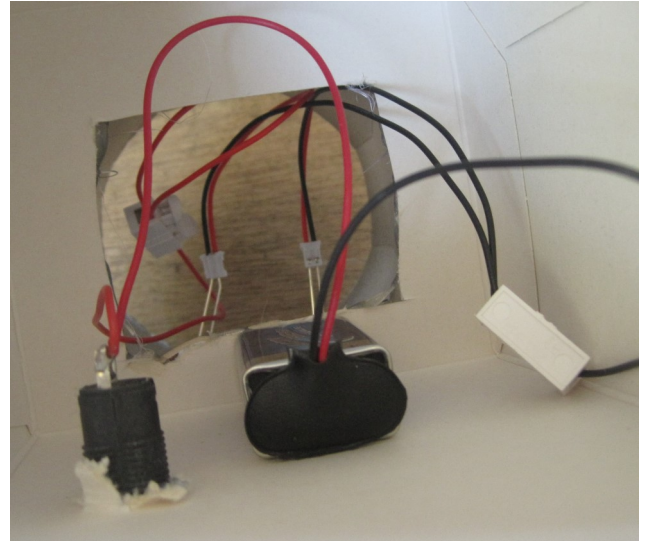
Am zweiten Anschluss des Schalters das rote Kabel des Batterieclips anschließen.

Das schwarze Kabel des Batterieclips wird mit der Druckklemme verbunden, die von den schwarzen LED-Kabeln kommt.



Und nun?

Die angeschlossene Batterie vorsichtig
im Inneren des Roboters verstauen.
Um dein Roboter-Nachtlicht
einzuschalten, drückst du den Schalter.



FERTIG!!!



Das Elektronik-Bastelkit

Kreatives Basteln mit elektronischen Bauteilen

19,90 EUR

www.kleine-ingenieure.de