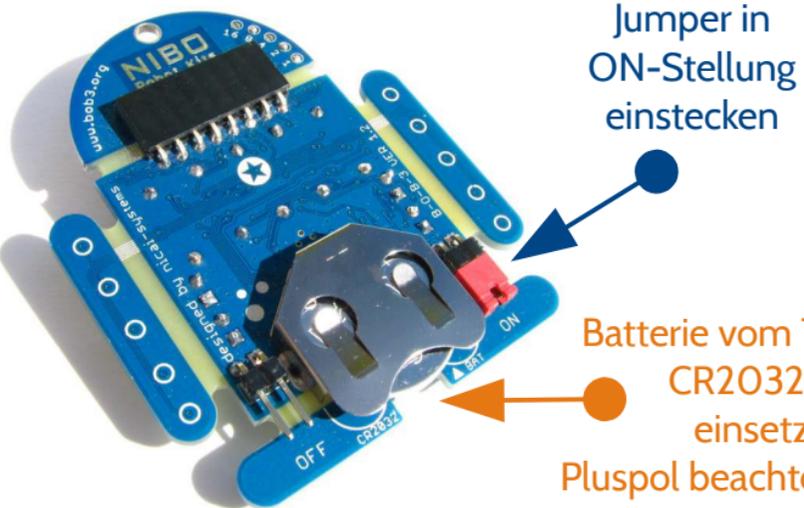


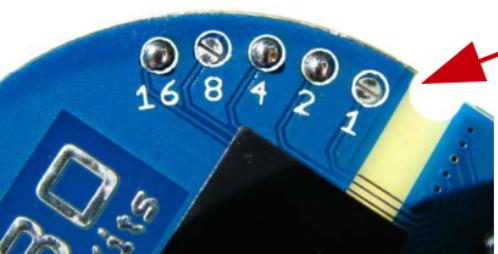
Schritt C – Inbetriebnahme



Jumper in ON-Stellung einstecken

Batterie vom Typ CR2032 3V einsetzen. Pluspol beachten!!

ID-Code festlegen:
Du kannst Deinem B-O-B-3 einen binären Code zwischen 0 und 31 zuweisen!



Schritt D – Inbetriebnahme

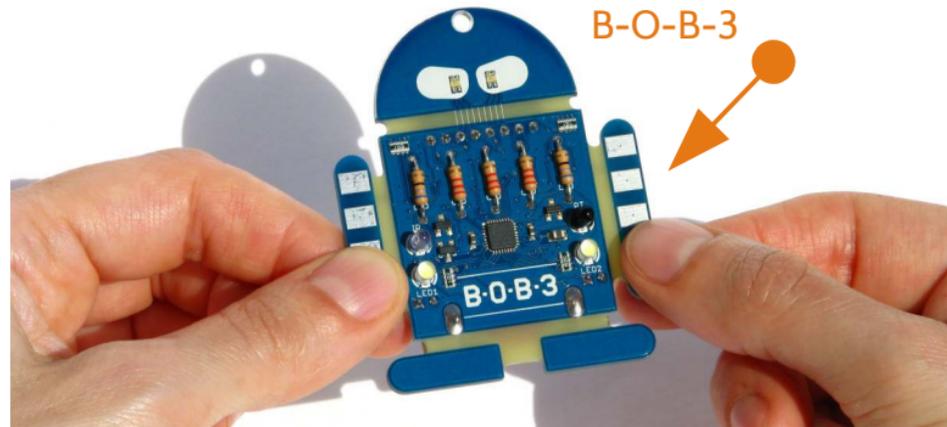
Auge 1: rot + grün + blau
Auge 2: rot + grün + blau
Alle anderen Farben kannst Du selbst programmieren!

LED 3: superhelle weiße LED
LED 4: superhelle weiße LED

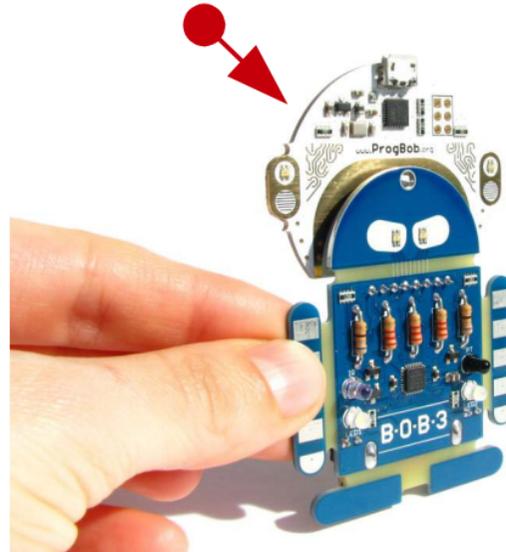
Näherungssensor: IR-Sende-LED + IR-Phototransistor

Arm 1: Tast-Sensor
Arm 2: Tast-Sensor

Beide Arme 3 Sekunden anfassen aktiviert den B-O-B-3



Programmiere Deinen B-O-B-3



Wenn Du den Programmier-Helm ProgBob hast, dann kannst Du jetzt auf

www.ProgBob.org

weitermachen und Deinen B-O-B-3 selbst programmieren.

Lass doch mal die Augen wild blinken und in **orange**, **violett** oder in **türkis** farbig leuchten!

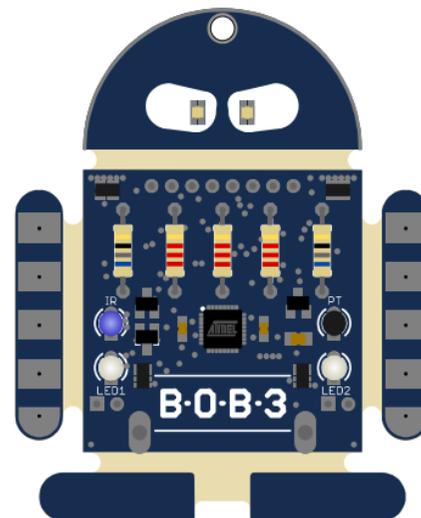


Benötigt: CR2032 3V Lithium-Knopfzelle

<http://www.bob3.org> - MADE IN GERMANY
NICAI-SYSTEMS, AM DENKMAL 8, 52223 STOLBERG



B-O-B-3 Robot Kit
Fun with Coding



DESIGN BY  nicai systems



Schritt A – Einlöten der Bauteile - Vorderseite

1 Widerstände
Farbringe beachten!!

Bei ② bis ⑤ beachten:
Kurzes Bein ins eckige Lötauge!!

2 IR-LED
Kurzes Bein ins eckige Lötauge!!

3 Phototransistor
Kurzes Bein ins eckige Lötauge!!

4 Weiße LED
Kurzes Bein ins eckige Lötauge!!

Farbringe beachten!!

Lanyard-Interface

B-O-B-3

Schritt B – Einlöten der Bauteile - Rückseite

Steckplätze zeigen nach oben!!

Öffnung zeigt nach unten!!

Stifte zeigen nach unten!!

NIBO Robot Kits

designed by nicai-systems

www.bob3.org

16 B

B-O-B-3 UER 1.4

OFF CR2032 BAT ON

6 8-polige Buchse
Orientierung beachten!!

7 2-polige Stiftleisten
Roten Jumper zum Löten aufstecken!!

8 Batteriehalter

1) Auf der Rückseite einstecken

2) Auf der Vorderseite 2x je 30 Sek. löten