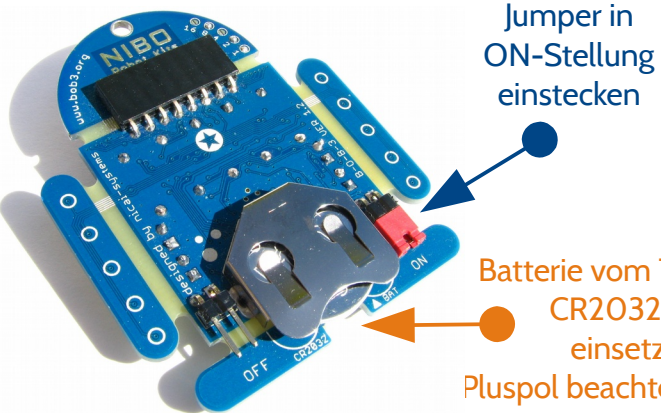


Schritt C – Inbetriebnahme



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

Schritt D – Inbetriebnahme

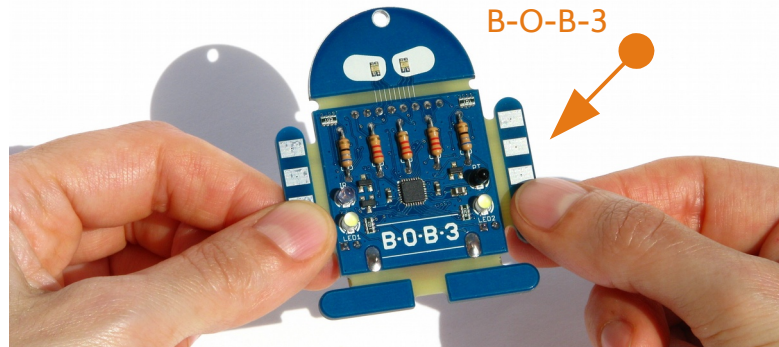
Auge 1: rot + grün + blau
Auge 2: rot + grün + blau
Alle anderen Farben kannst Du selbst programmieren!

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

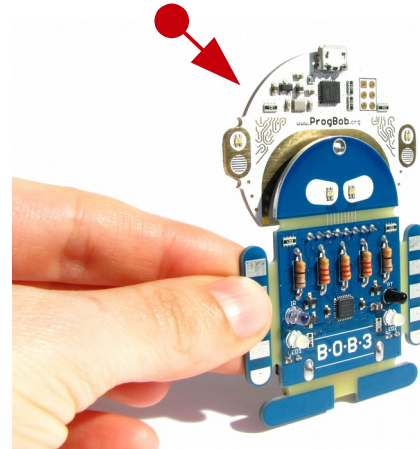
Näherungssensor: IR-Sende-LED + IR-Phototransistor

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

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



Programmier 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!

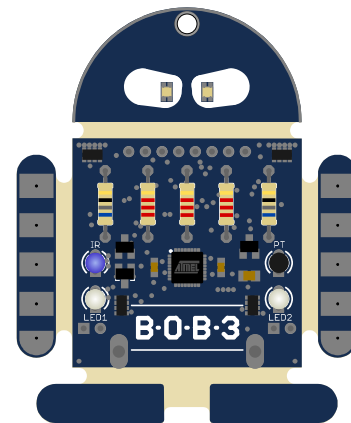


Benötigt: CR2032 3V Lithium-Knopfzelle

<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



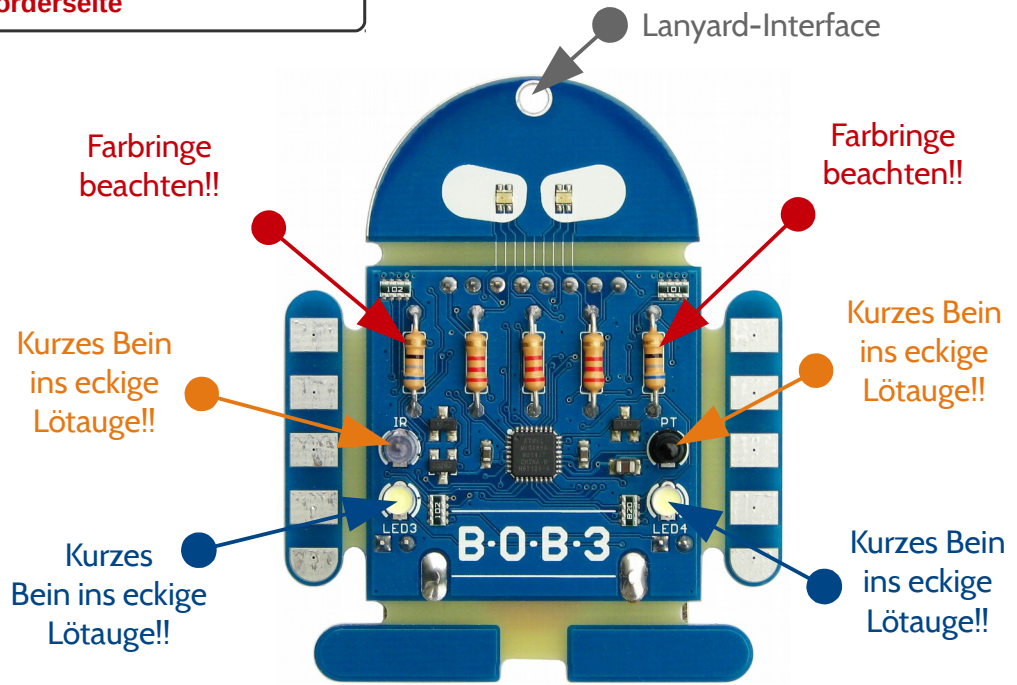
Schritt A – Einlöten der Bauteile - Vorderseite

 Widerstände
Farbringe beachten!!

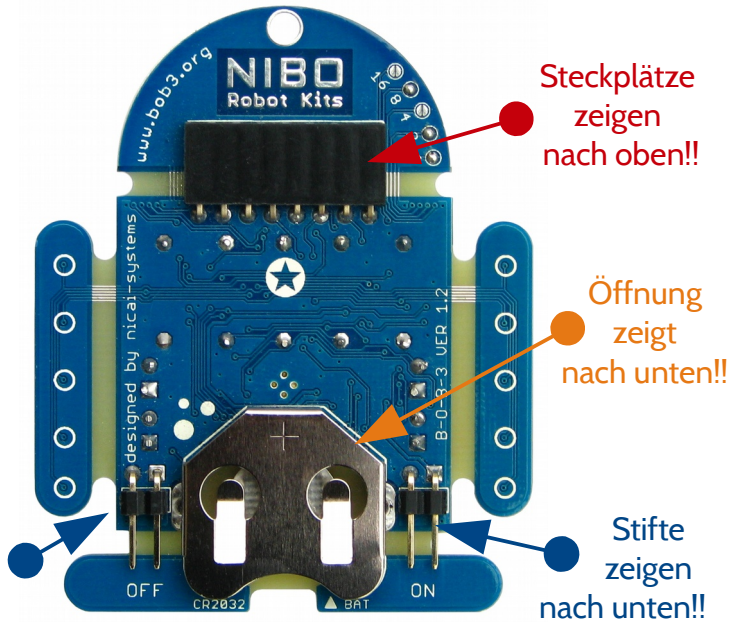
 IR-LED
Orientierung beachten!!

 Weiße LEDs
Orientierung beachten!!

 Phototransistor
Orientierung beachten!!



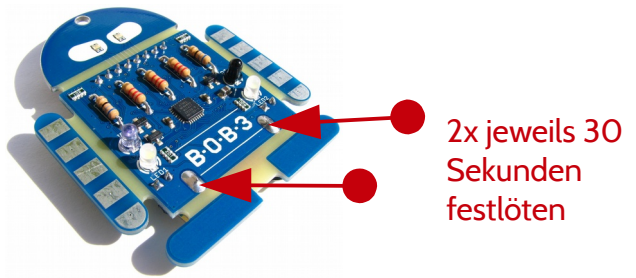
Schritt B – Einlöten der Bauteile - Rückseite



 8-polige Buchse
Orientierung beachten:
Steckplätze zeigen nach oben!!

 2-polige Stiftleisten
Roten Jumper zum Löten
aufstecken!!

 Batteriehalter
Orientierung beachten:
Öffnung zeigt nach unten!!



2x jeweils 30
Sekunden
festlöten