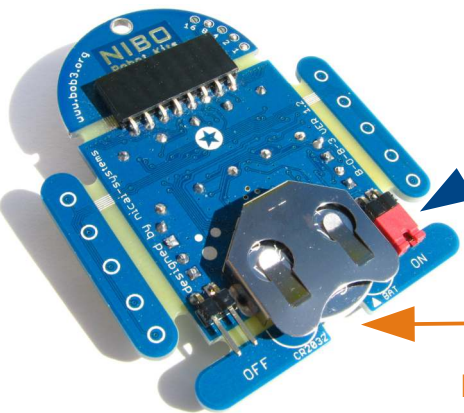
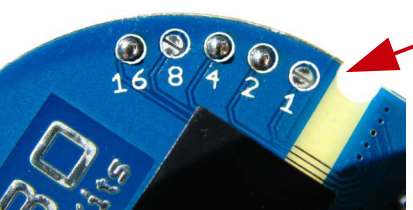


Schritt C – Inbetriebnahme



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

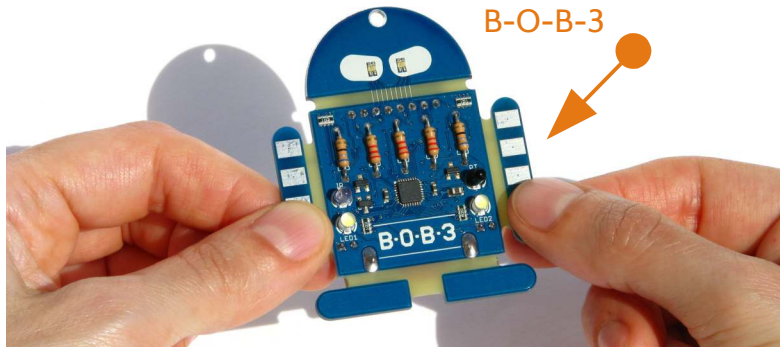
**Auge 1:** rot + grün + blau  
**Auge 2:** rot + grün + blau  
*Alle anderen Farben kannst Du selbst programmieren!*

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

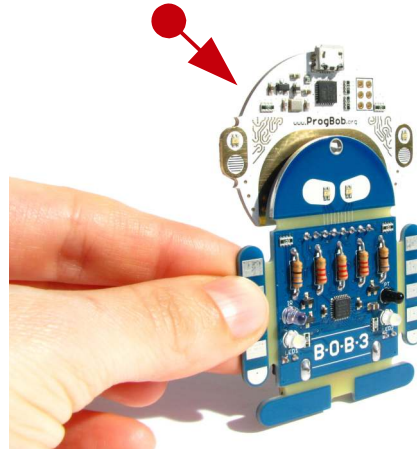
**Näherungssensor:** IR-Sende-LED + IR-Phototransistor

**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](http://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!

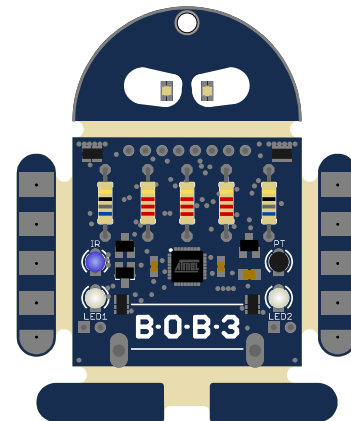


**Benötigt:** CR2032 3V Lithium-Knopfzelle

<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 nicali 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!!

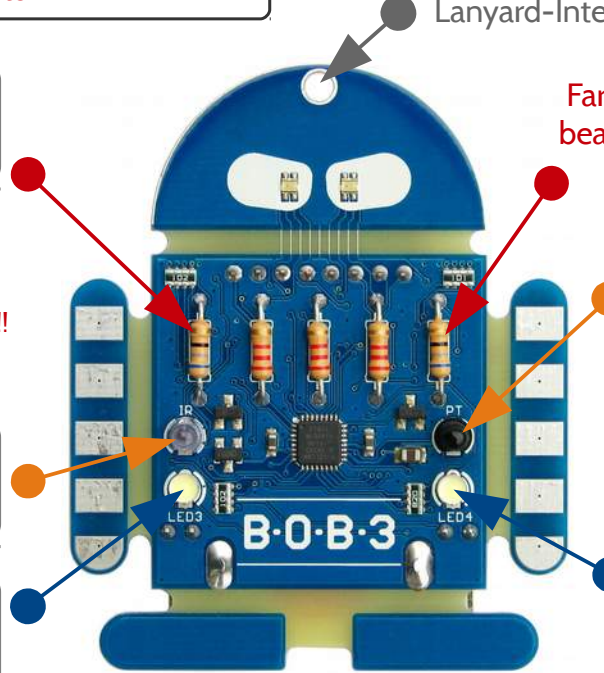
5  Weiße LED  
Kurzes Bein ins eckige Lötauge!!

3  Phototransistor  
Kurzes Bein ins eckige Lötauge!!

4  Weiße LED  
Kurzes Bein ins eckige Lötauge!!

Lanyard-Interface

Farbringe beachten!!

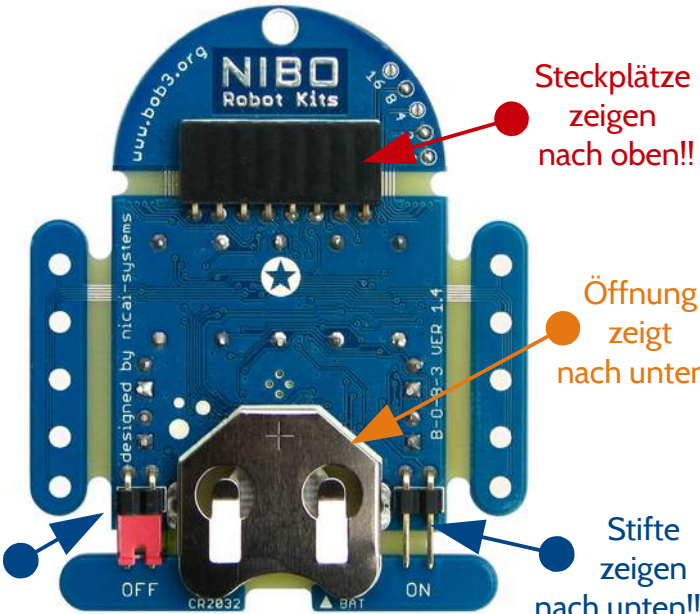


Schritt B – Einlöten der Bauteile - Rückseite

Steckplätze zeigen nach oben!!

Öffnung zeigt nach unten!!

Stifte zeigen nach unten!!



6  8-polige Buchse  
Orientierung beachten!!

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

8  Batteriehalter

1) Auf der Rückseite einstecken

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

