

# Robo Robin



Anzahl	Beschreibung
2	RGB LEDs 5 mm
1	Schalter
1	CR2032 Batterie Halter
1	CR2032 Batterie (nicht enthalten)
1	Roboter Platine (PCB)

Schwierigkeit: ●○○○○ Bauzeit: 30 – 60 Minuten

Anleitung v2.0 CC BY-SA 4.0 Binary Kitchen e.V.

Board v1.0 CC BY-SA 4.0 Timo Schindler @ blinkyparts.com

## Sicherheitshinweise

- ACHTUNG: Für Kinder unter 3 Jahren nicht geeignet, Erstickungsgefahr durch verschluckbare Kleinteile.
- Wir empfehlen: Betreuung des Aufbaus und des Lötvorgangs durch eine erwachsene Person.
- Bewahre diese Bedienungsanleitung für den späteren Gebrauch sicher auf! Sie enthält wichtige Informationen.
- Sollte die Batterie einmal leer sein, ersetze diese nur mit einer neuen Batterie mit denselben Werten.
- Beim Löten werden der Lötkolben, das Lötzinn und auch die Bauteile, die gelötet werden, sehr heiß.
- Während des Löten und Zusammenbau des Bausatzes IMMER eine Schutzbrille tragen.
- Verwende beim Löten immer eine feuerfeste Unterlage! Das verhindert das Wegrutschen der Bauteile.
- Um den Lötkolben während des Aufbaus sicher aufzubewahren, benutze immer einen passenden Lötständer.
- Der Bausatz ist lediglich für den Batteriebetrieb vorgesehen.
- Lassen Sie niemals Kleinkinder mit dem Bausatz alleine spielen! Der Bausatz verwendet CR2032 Batterien. Wenn diese verschluckt werden, in der Speiseröhre stecken bleiben und keine Behandlung erfolgt, kann das eine schädliche chemische Reaktion auslösen und schon innerhalb von zwei Stunden ernsthafte Folgen haben.
- ACHTUNG: Schließe den Bausatz niemals an 230 V Netzspannung an! Es besteht absolute Lebensgefahr!
- Bitte führen Sie das Gerät nach Ablauf der Gebrauchszeit entsprechend zertifizierten Entsorgern zu. Das ist gut für die Umwelt und sorgt für eine korrekte Entsorgung.
- Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

## Entsorgung

Dieses Gerät ist entsprechend der europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronikaltgeräte (waste electrical and electronic equipment - WEEE) gekennzeichnet. Die Richtlinie gibt den Rahmen für eine EU-weit gültige Rücknahme und Verwertung der Altgeräte vor.

- **Verpackung:** Die Verpackung besteht aus umweltfreundlichen Materialien und ist deshalb recycelbar. Entsorgen Sie nicht mehr benötigte Verpackungsmaterialien entsprechend.
- **Altgerät:** Altgeräte enthalten vielfach noch wertvolle Materialien. Geben Sie deshalb Ihr ausgedientes Gerät bei Ihrem Händler bzw. einem Recyclingcenter zur Wiederverwertung ab. Aktuelle Entsorgungswege erfragen Sie bitte bei Ihrem Händler oder Ihrer Gemeindeverwaltung.

blinkyparts.com  
Egerstr. 9  
93057 Regensburg  
GERMANY



---

## Schritt 1

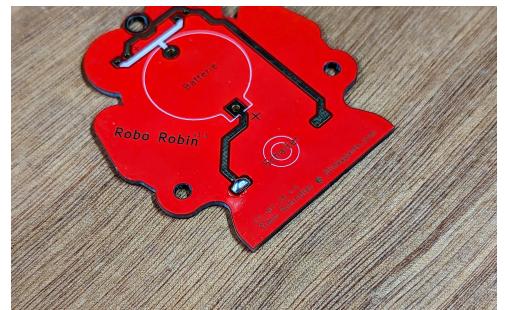
- a) Überprüfe deine Bauteile.
- b) Eine CR2032-Batterie ist nicht enthalten. Du kannst sie online oder in größeren Elektronikgeschäften kaufen.



---

## Schritt 2

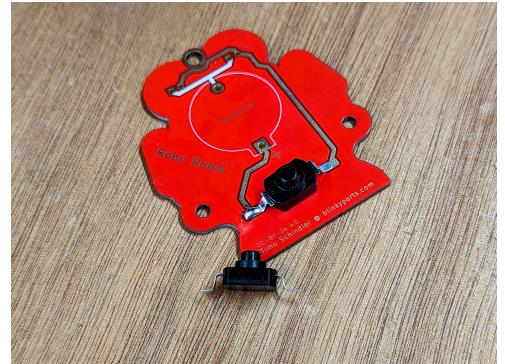
- a) Drehe die Platine auf die Rückseite
- b) Füge Lötzinn auf die das linke rechteckige Lötpad des Schalters hinzu.



---

## Schritt 3

- a) Biege die silbernen Drahtenden des Schalters so, dass die Drahtenden beim Auflegen auf der Platine die Lötpads berühren (schau dir das Bild an. Wir haben dort einen Schalter vorgebogen fotografiert).
- b) Erhitze nun das Lötzinn des linken Lötpads nochmal und schiebe den Schalter von der Seite auf das Lötpad.



---

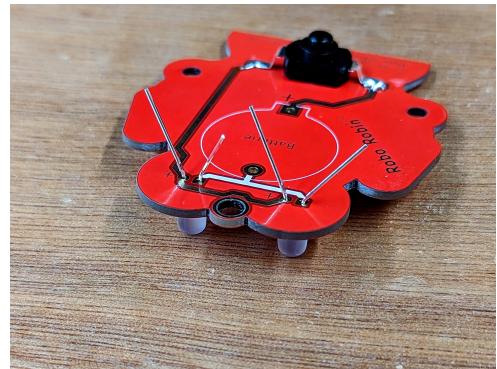
## Schritt 4

- a) Löte die zweite Seite des Schalters auf dem Lötpad fest.



## Schritt 5

- Das lange Beinchen der LED markiert die positive Seite.
- Stecke die LED durch die Löcher bei den Augen. Das lange Beinchen muss in das Loch, welches mit Plus (+) gekennzeichnet ist.
- Biege die Beine leicht zur Seite, sodass die LEDs nicht mehr herausfallen können.



## Schritt 6

- Löte alle vier Beinchen fest. Achte darauf, dass die LEDs auf der Vorderseite direkt auf der Platine aufliegen.



## Schritt 7

- Achtung! Stelle für diesen Schritt sicher, dass deine Schutzbrille gut sitzt. Die Drähte springen gerne herum.
- Schneide die überstehenden Drähte nah an der Platine ab.



## Schritt 8

- Stecke den schwarzen Batteriehalter von der Rückseite durch die Platine. Die rechteckige Nase muss zum Plus-Symbol (+).



### Schritt 9

- Dreht die Platine auf die Vorderseite und lötet beide Lötpins an den Löchern fest.



---

### Schritt 10

- Du bist mit dem löten fertig!
- Lege nun die Batterie so in den Batteriehalter, dass die Batterie bei der Runden Seite (Minus-Seite) eingesteckt ist.



---

### Schritt 11

- Drücke nun die Batterie auf der positiven Seite (beim Plus +) in den Batteriehalter ein.
- Du bist fertig! Super!
- Jetzt einfach den Schalter drücken und schon leuchtet dein Robo Robin.

