

# I Can Solder (DIP)



Menge	Name	Beschreibung	Beschriftung/Farbcde
3	LED1-LED3	5 mm RGB LED	
1	-	CR2032 Batteriehalter	
1	-	Butterfly Pin mit Halter	
1	-	Board	

Schwierigkeit: ●○○○○ Bauzeit: 0.5–1 Stunden

Anleitung v1.2 CC BY-SA 4.0 Binary Kitchen e.V.  
Board v2.0 CC BY-SA 4.0 Binary Kitchen e.V.

---

### Schritt 1

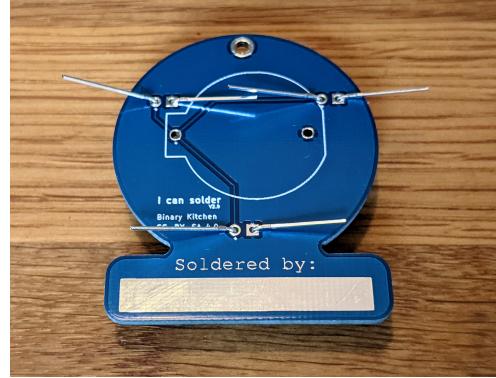
- Hinweis: LEDs haben eine Richtung! Die Richtung kann anhand der Länge der Beinchen festgestellt werden. Auf der Platine ist ein Kreis mit flacher Seite aufgedruckt.
- Die LED mit dem kurzen Beinchen an der flachen Seite auf die Platine stecken



---

### Schritt 2

- Die Beinchen umbiegen, sodass die LED von alleine hält.
- Beinchen an der Rückseite festlöten
- Achtung: Schutzbrille tragen!
- Überstehende Beinchen abknipsen



---

### Schritt 3

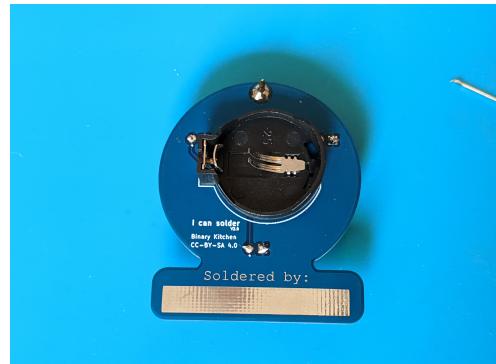
- Den kleinen Haken am Nagel des Butterfly-Pins abknipsen
- Den Nagel von vorne (Seite mit Logo) durch das Loch an der Oberseite stecken
- Auf der Rückseite festlöten
- Achtung: der Pin bleibt lange heiß!



---

### Schritt 4

- Den Batteriehalter wie auf der Platine abgebildet einstecken und die Pins auf der Vorderseite festlöten



## Schritt 5

- Die Batterie mit Plus-Symbol sichtbar nach oben einsetzen
- Die LEDs sollten nun leuchten

