Mushroom Rocket



Anzahl	Beschreibung
4	RGB LED 5 mm
1	Taster
1	CR2032 Batterie Halter
1	CR2032 Batterie (nicht enthalten)
1	Platine (PCB)

Schwierigkeit: ●●○○○ Bauzeit: 20 – 40 Minuten

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

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 Lötens 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.
- 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

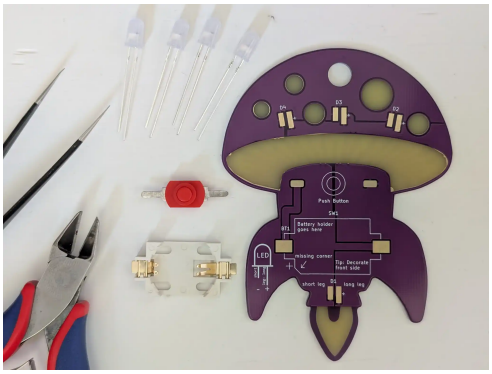
Dieses Gerät ist entsprechend der europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronikaltgeräte (waste electrical and electronic equipment - WEEE) gekennzeichnet. Die Richtlinie gibt den Rahmen für eine EU-weit gültige Rücknahme und Verwertung der Altgeräte vor.

- **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

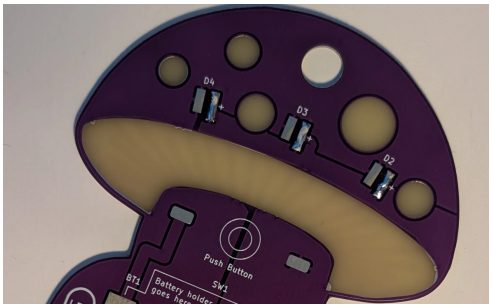
Schritt 1

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



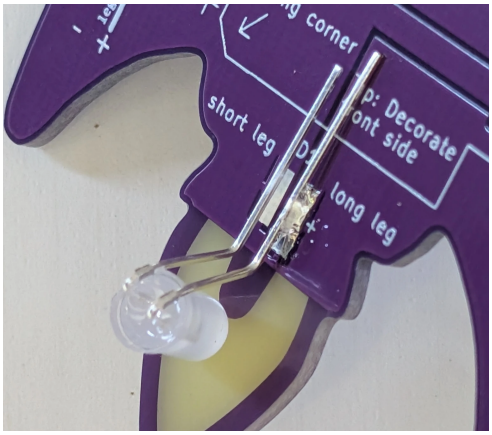
Schritt 2

a) Drehe die Platine auf die Rückseite.
b) Füge Lötzinn auf das längliche LED-Pad hinzu, welches mit einem + markiert ist.



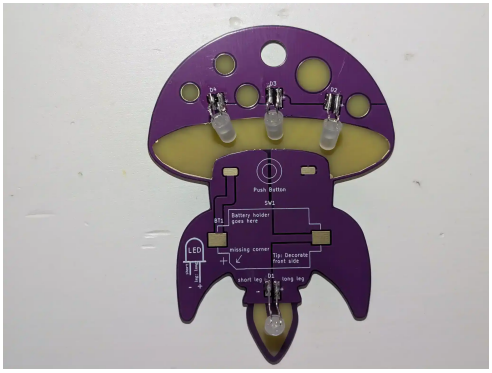
Schritt 3

a) Das lange Beinchen der LED markiert die positive Seite.
b) Biege die Beinchen so, dass die LED auf die Platine zeigt und die Beinchen auf der Platine aufliegen.
c) Löte das positive Beinchen (das lange) an das positive Pad, auf dem du bereits Lötzinn aufgebracht hast.
d) Achte darauf, dass das zweite Beinchen auch das andere Pad ohne Lot berührt.

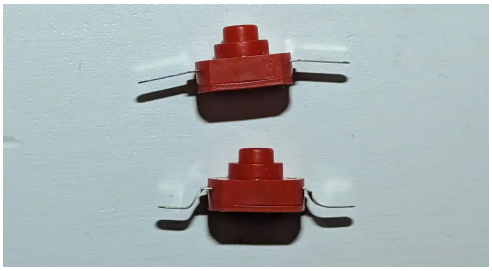


Schritt 4

a) Löte das andere Beinchen der LED (Kathode, negative Seite) auf die Platine.
b) Schneide den Überstand der Beinchen ab.
c) Wiederhole die Schritte für die restlichen drei LEDs.

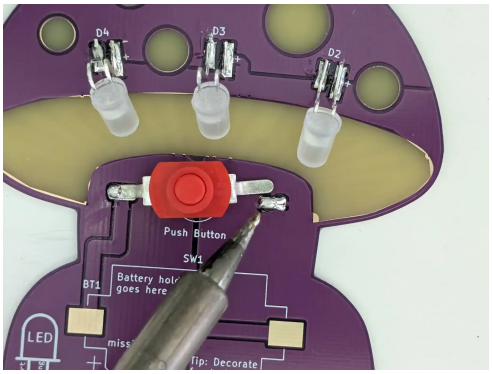


Schritt 5



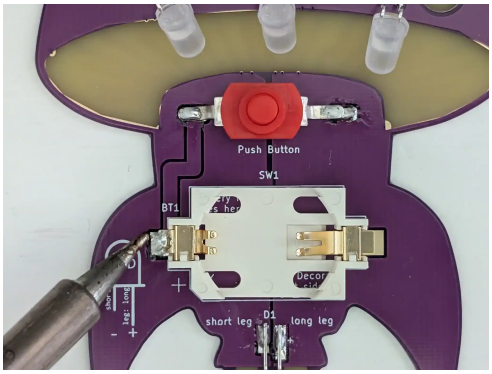
a) Beim Taster ist die Richtung egal.
b) Gib Lötzinn auf eines der Pads.
c) Biege die Beinchen des Tasters so, dass die Beinchen die Oberfläche der Platine berühren können.
d) Erhitze das Pad mit Lötzinn erneut und schiebe gleichzeitig ein Beinchen des Tasters von der Seite auf das Pad.
e) Stelle sicher, dass das andere Beinchen des Tasters das andere Pad berührt.

Schritt 6



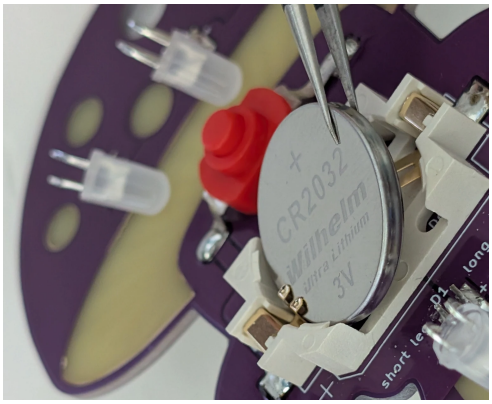
a) Löte das andere Beinchen des Tasters auf die Platine.

Schritt 7



a) Der Batteriehalter hat eine Richtung, die mit einer abgeschrägten Kante markiert ist. Die gleiche abgeschrägte Kante ist auch auf der Platine aufgedruckt.
b) Gib Lötzinn auf eins der Pads, auf denen später der Batteriehalter sitzen soll.
c) Erhitze das Pad mit Lötzinn erneut und schiebe gleichzeitig den Batteriehalter von der Seite auf das Pad.
d) Stelle sicher, dass das andere Beinchen des Batteriehalters das andere Pad berührt.
e) Löte das andere Beinchen auf das andere Pad auf der Platine auf.

Schritt 8



a) Lege die Batterie wie abgebildet ein.
b) Die Abnehmer der positiven Seite müssen die Oberseite der Batterie berühren. Schiebe die Batterie von links in den Batteriehalter und drücke nur die Abnehmer der linken Seite nach unten.
c) Du bist fertig! Drücke den Taster, um die LEDs ein- und auszuschalten.