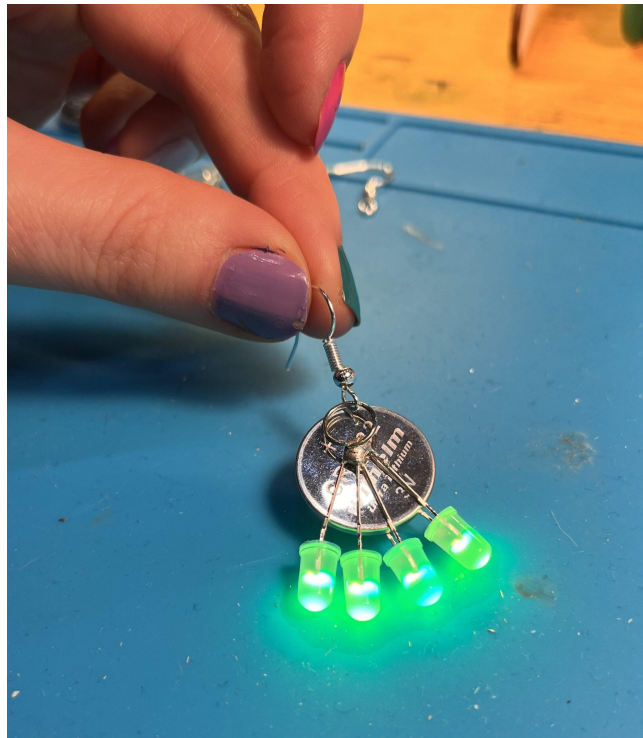


LED Schmuck



Anzahl	Beschreibung
12	RGB LEDs 5 mm
2	Ohrstecker
3	Biegeringe groß (8 mm – 12 mm)
3	Biegering klein (4mm)
1	CR2032 Batterie (nicht enthalten)

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

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

Board v1.0  CC BY-NC-SA 4.0 verschiedenart.de

Sicherheitshinweise

- ACHTUNG: Für Kinder unter 14 Jahren nicht geeignet.
- Erstickungsgefahr durch verschluckbare Kleinteile.
- Wir empfehlen: Betreuung des Aufbaus und des Lötvorgangs durch eine erwachsene Person.
- Bewahre diese Aufbauanleitung 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 LötKolbenhalter.
- Der Bausatz ist lediglich für den Batteriebetrieb vorgesehen.
- Lassen Sie niemals Kleinkinder mit dem Bausatz alleine spielen! Der Bausatz verwendet kleiner 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. Sollte dies passieren, suchen sie umgehend ärztliche Hilfe auf.
- ACHTUNG: Schließe den Bausatz niemals an 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) Stecke die LEDs auf die Münze in der Anordnung, wie sie später am Anhänger hängen sollen.
- b) Wichtig ist dabei, dass die langen Beinchen der LEDs (+) alle auf der einen Seite sind und alle kurzen LED-Beinchen (-) auf der anderen Seite der Münze.
- c) Die langen Beinchen der LEDs (+) sollen sich gegenseitig berühren.
- d) Falls sich die Beinchen bei Deiner Anordnung noch nicht berühren, kannst du die Beinchen zueinander biegen.
- e) Achte darauf

dass du nach dem löten die Münze wieder entfernen kannst.



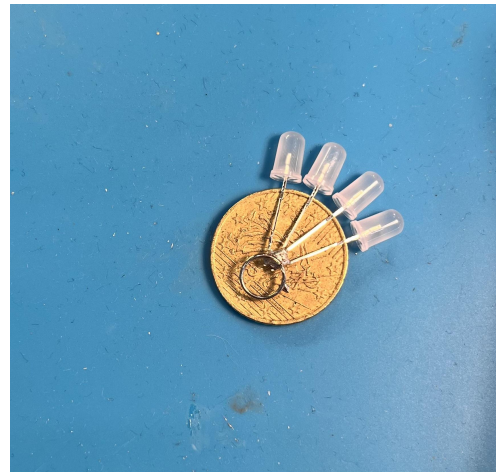
Schritt 2

- a) Erhitze mit dem Lötkolben die Beinchenstippen, die sich berühren, für ca 3-4 Sekunden.
- b) Halte dann das Lötzinn an die heißen Beinchen und den Lötkolben und verteile den Lötzinn über die Enden der Beinchen.
- c) Alle langen Beinchenstippen sollen miteinander verlötet sein.
- d) Auf der Münze sollte kein Lötzinn landen und die Beinchen sollen nicht mit der Münze verlötet werden.



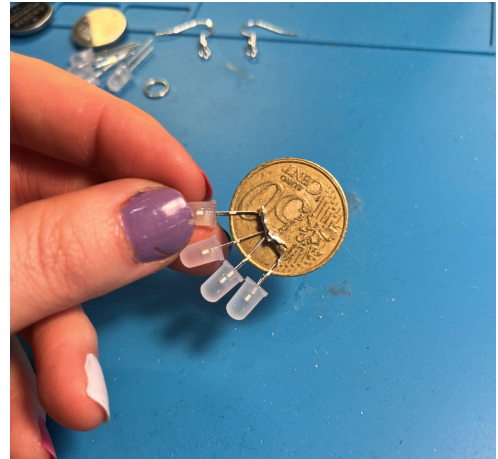
Schritt 3

- a) Erhitze mit dem Lötkolben nochmal die gerade gemachte Lötstelle.
- b) Nimm den Ring mit der Pinzette und drücke ihn mit einer Seite so in das flüssige Lötzinn, dass der Ring so weit wie möglich über die Enden der Beinchen hinausragt.
- c) Daran wird später der kleine Ring oder der Ohrringhaken befestigt.



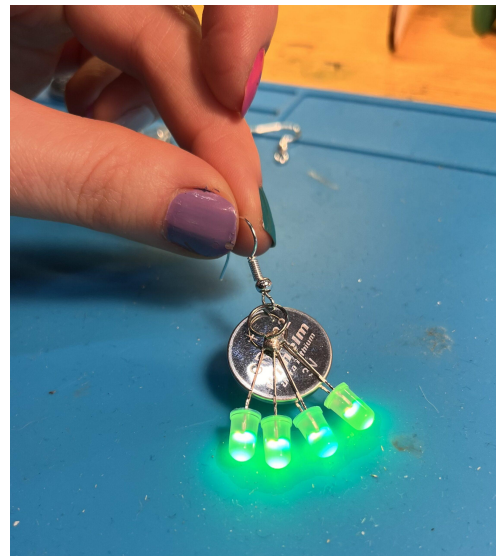
Schritt 4

- Drehe nun die Münze um. Die Beinchen auf der anderen Seite sollten sich auch berühren.
- Erhitze mit dem LötKolben die Beinchen an der Lötstelle für ca. 4 Sekunden.
- Halte dann das Lötzinn an die erhitzte Stelle und den LötKolben und verbinde die Beinchen mit dem schmelzenden Lötzinn miteinander.
- Alternativ kannst du auch ohne Ring die Enden der Beinchen zusammenlöten und dafür die letzten 4-5 mm der LED Beinchen im Winkel von 90° umbiegen, sodass sie eine waagerechte Kante ergeben.



Schritt 5

- Nimm die Münze heraus.
- Setze stattdessen die Batterie ein. Die glatte Seite der Batterie zeigt dabei zu den langen Beinchen und die geriffelte Seite zu den kurzen.
- Es kann sein, dass du die kurzen Beinchen noch etwas mehr zu einer Art Tasche rundbiegen musst, damit sie nicht den Rand der Batterie berühren.



Schritt 6

- Hake in den Ring auf der Vorderseite nun entweder den kleinen Ring ein, um deinen Anhänger an einer Kette zu befestigen, oder den Ohrringhaken, um deinen Anhänger als Ohrring zu tragen.
- Achte darauf, die kleinen Ringe sorgfältig zu schließen, damit du deinen Anhänger nicht verlierst.



Schritt 7

- a) Wenn Du magst, kannst du deinen Schmuckanhänger jetzt noch verzieren mit kleinen Dekoanhängern.
- b) Achte nur darauf, dass die Dekoelemente, wenn sie aus Metall sind, nicht zwischen die LEDs und ihre Beinchen geraten und dort + und – miteinander verbinden und einen Kurzschluss verursachen.
- c) Falls noch kleine spitze Enden der LEDs oder vom Lötzinn überstehen, kannst Du sie vorsichtig mit einem Seitenschneider abzwicken.

