

Ermer Piepser



Anzahl	Bezeichnung	Beschreibung	Beschriftung/Farbkodierung
2	C1,C2	100 nF Kondensator	104
1	R1	1 kΩ Widerstand	BR BK BK BR BR
2	R2,R3	5,6 kΩ Widerstand	GR BL BK BR BR
1	R4	56 Ω Widerstand	GR BL BK GO BR
2	Q1,Q2	BC547C NPN Transistor	
1	LS1	8 Ω–100 Ω Lautsprecher	
2	J1,J2	4 mm Bananen Buchsen	
1	BT1	2xAA Batteriehalter	
2	AA Batterien (nicht enthalten)		
7	Holzboxteile (optional)		
1	PCB		

Schwierigkeit: ●●○○○ Bauzeit: 1–2 Stunden

Anleitung v2.0 CC BY-SA 4.0 Binary Kitchen e.V.
 Platine v1.1 CC BY-SA 4.0 Timo Schindler

Farblegende: SI = silber; GO = gold; BK = schwarz; BR = braun; RE = rot; OR = orange; YE = gelb; GR = grün; BL = blau;
 VI = violett; GR = grau; WH = weiß

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.
- 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) Tipps: Der Widerstandswert kann über die aufgedruckte Farbkodierung bestimmt werden
- b) Die Orientierung für Widerstände und Kondensatoren ist nicht wichtig
- c) Achtung die Orientierung von Transistoren ist wichtig und auf der Platine abgedruckt.



Schritt 2

- a) Löte alle Widerstände auf.
- b) Achte auf den korrekten Wert, der auf dem Board aufgedruckt ist.



Schritt 3

- a) Löte die Kondensatoren C1,C2 auf.



Schritt 4

- Löte die zwei NPN Transistoren BC547C (Q1-Q2) auf.



Schritt 5

- Drehe die Platine um.
- Löte den Lautsprecher auf.



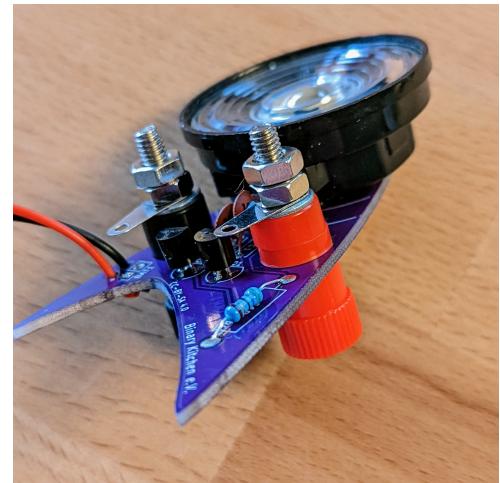
Schritt 6

- Fädle den roten und schwarzen Draht des Batteriehalters durch die Löcher neben den Lötpunkten.
- Stecke nun die Drähte in die Lötpunkte. Achtung: rot ist positiv, schwarz ist negativ.
- Löte die Drähte fest.



Schritt 7

- Schraube nun die Bananebuchsen wie auf dem Bild abgebildet auf.
- Setzte die Batterien ein: Fertig ist dein Ermer Piepser!



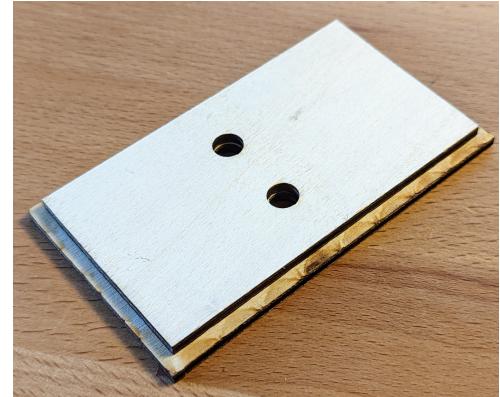
Schritt 8

- (Optional) Wenn du auch eine Holzbox hast, kannst du hier weiter machen: Schleife zunächst alle Oberflächen mit einem feinen Schleifpapier ab.



Schritt 9

- Leime die beiden Oberseiten so zusammen, sodass die Löcher übereinstimmen. Die Aufschrift Ermer Piepser sollte zu sehen sein, wenn du die geleimten Stücke umdrebst.



Schritt 10

- a) Stecke und leime die restlichen Bauteile zusammen wie auf dem Foto abgebildet.



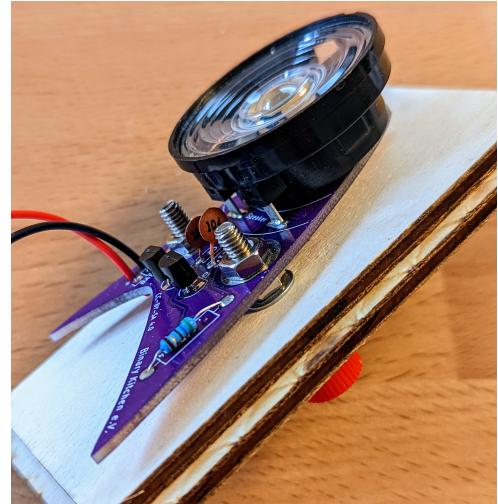
Schritt 11

- a) Schraube die Bananenbuchsen in die Löcher (Rot ist links). Vergiss nicht die Beilagscheibe.



Schritt 12

- a) Entferne die Batterien! Schraube nun den Ermer Piepser wie abgebildet auf. Achtung: Entferne auch die Lötfähnchen, diese verursachen versehentliche Kurzschlüsse.



Schritt 13

- a) Fertig! Dein Durchgangsprüfer hat jetzt auch eine tolle Box!

