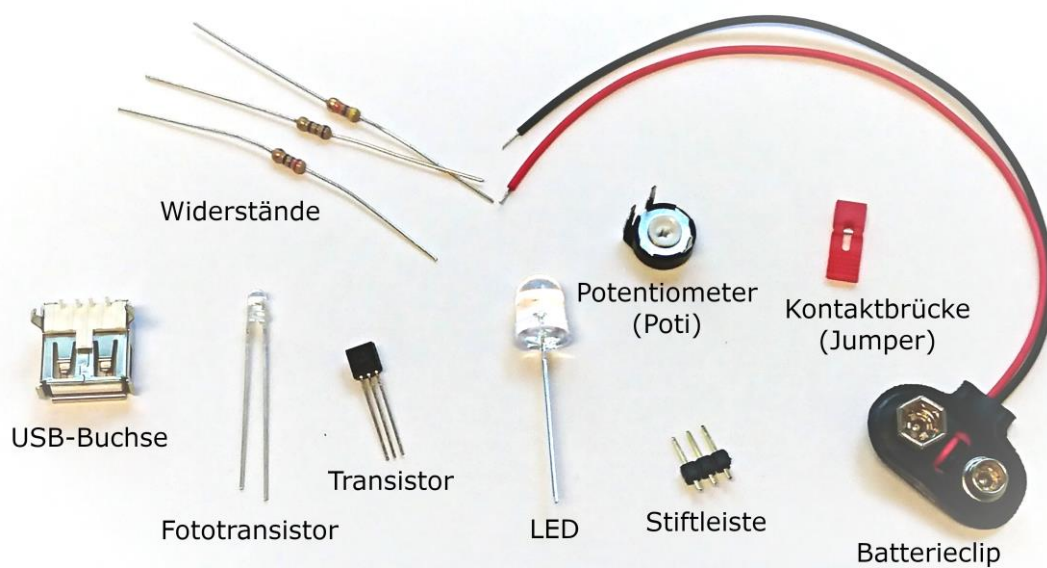


Nachtlicht

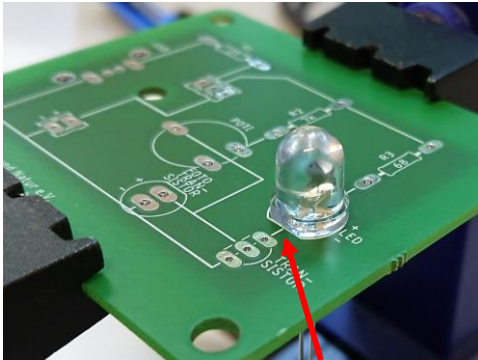


Bauteile:



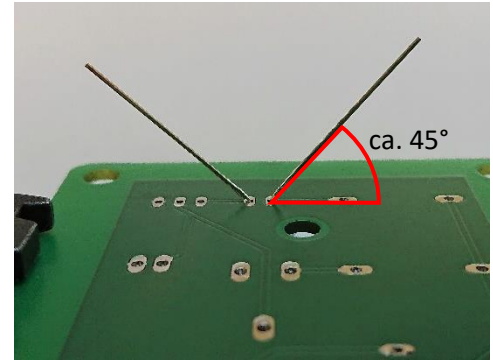
Anleitung:

1.



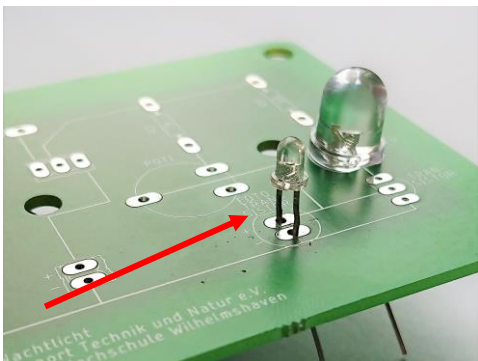
LED auf die Platine stecken.
Polung beachten (flache Seite)!

2.



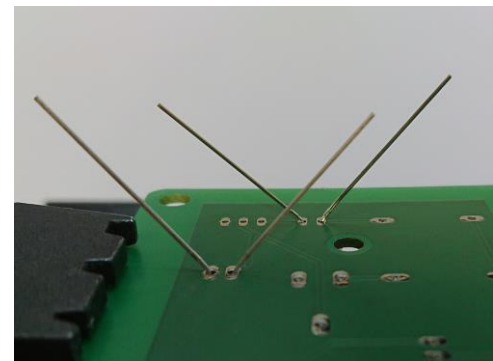
Auf der Rückseite die Beine umbiegen.

3.



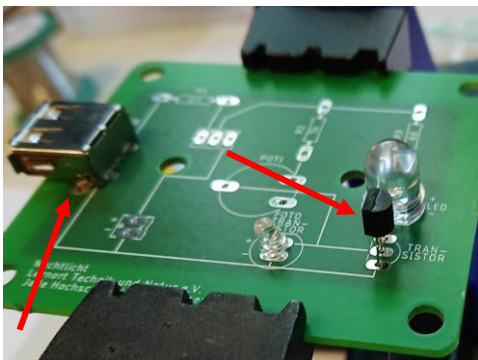
Fototransistor mit etwas Abstand einstecken. **Kurzes Bein/ flache Seite zu „+“!**

4.



Beine umbiegen.

5.



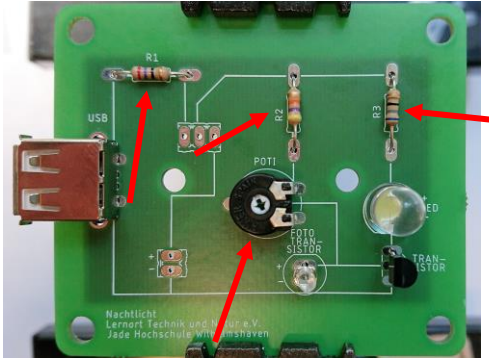
Transistor einstecken und Beine umbiegen.
Polung beachten!
USB-Buchse einstecken.

6.



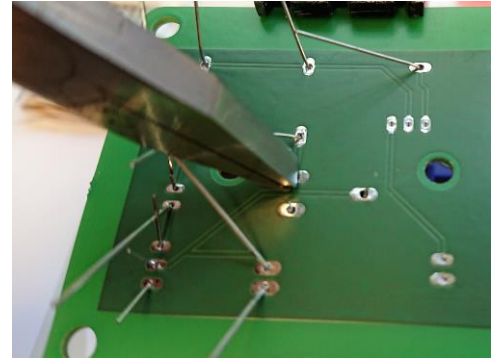
Die Werte der Widerstände herausfinden...

7.



... und die Widerstände an die richtige Stelle stecken.
Poti einstecken.

8.



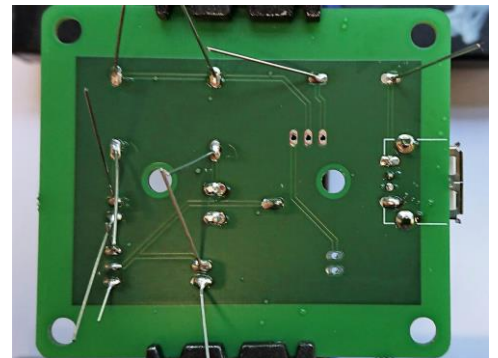
Beine umbiegen.
Beim Poti hilft die Flachzange.

9.

Platinenkontrolle

Nach erfolgreicher Kontrolle
erhältst du Lötzinn.

10.



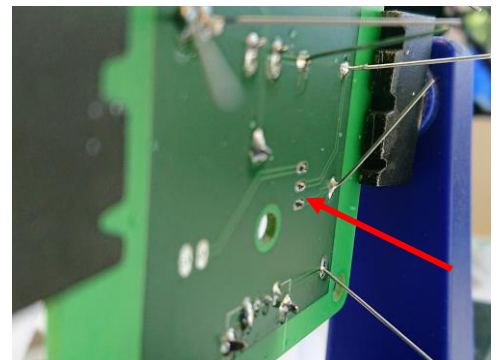
Bauteile von hinten verlöten.
Halte den LötKolben immer so lange
auf die Lötstelle, bis das Lötzinn von
alleine überall hinfließt!

11.



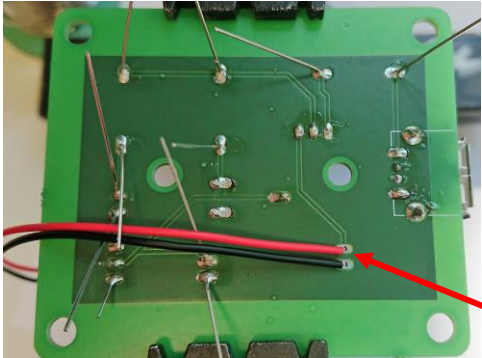
Stiftleiste einstecken.

12.



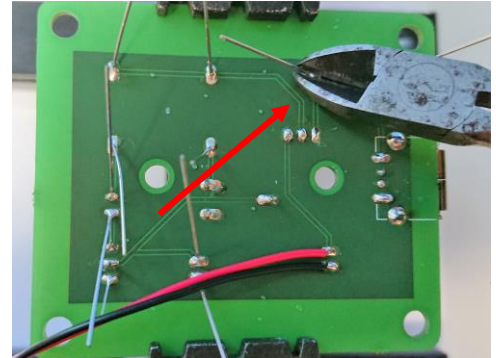
Platine senkrecht stellen und
Stiftleiste verlöten.
(Die „3. Hand“ hilft beim Festhalten)

13.



Kabel vom Batterieclip auf die Unterseite einstecken und verlöten. **Polung beachten!**

14.



Alle Beinchen mit dem Seitenschneider nah an der Platine abschneiden.

15.



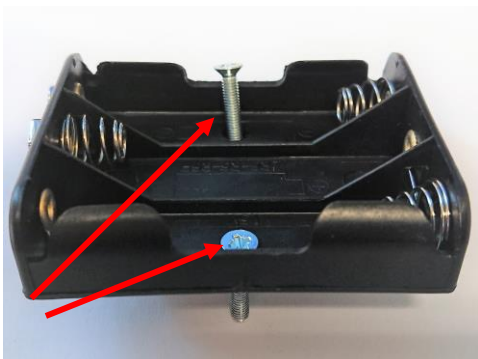
Jumper aufstecken. Die Platine ist nun fertig bestückt.

16.

Funktionskontrolle

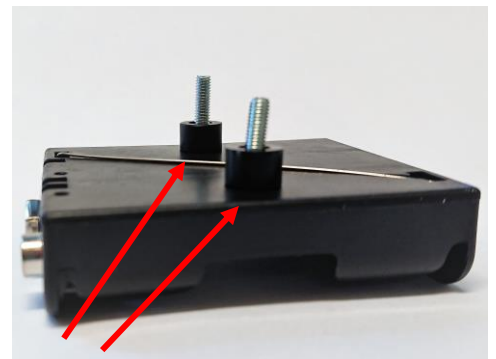
Nach erfolgreicher Kontrolle erhältst du das Batteriefach.

17.



M3 Schrauben in das Batteriefach einstecken.

18.



Distanzhülsen aufstecken.
(Wichtig, sonst Kurzschlussgefahr!)

19.



Batteriefach von unten durch die Platine stecken.
Unterlegscheiben aufstecken...

20.



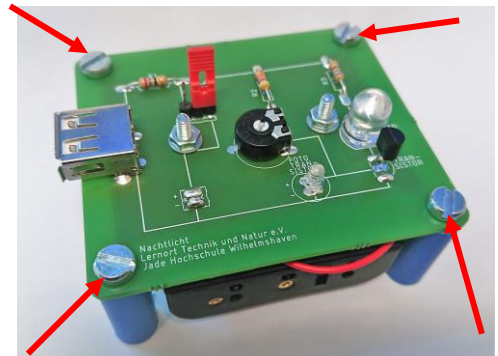
... und mit M3 Muttern festschrauben.
(Benutze einen Maulschlüssel UND einen Schraubendreher!)

21.



Batterien einlegen.
Achte auf Kontakt der Batterie an der markierten Stellen. Manche Batteriefächer müssen nachgearbeitet werden.

22.



Füße anbringen (M4-Schrauben).

FERTIG!

Bei verdunkeltem Fototransistor sollte die LED nun leuchten.

Die Helligkeitsschwelle kann mit dem Potentiometer eingestellt werden.

Wird der Jumper in die andere Position gesteckt, kann das Nachtlicht über den USB-Anschluss betrieben werden.

Zum Ausschalten den Jumper öffnen.

