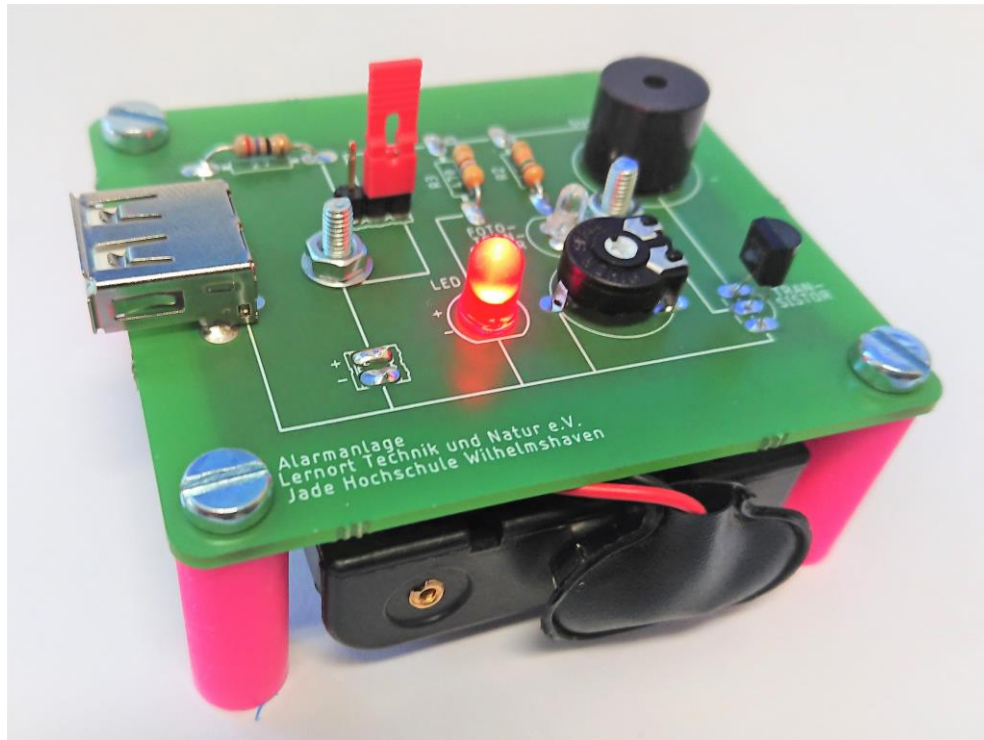
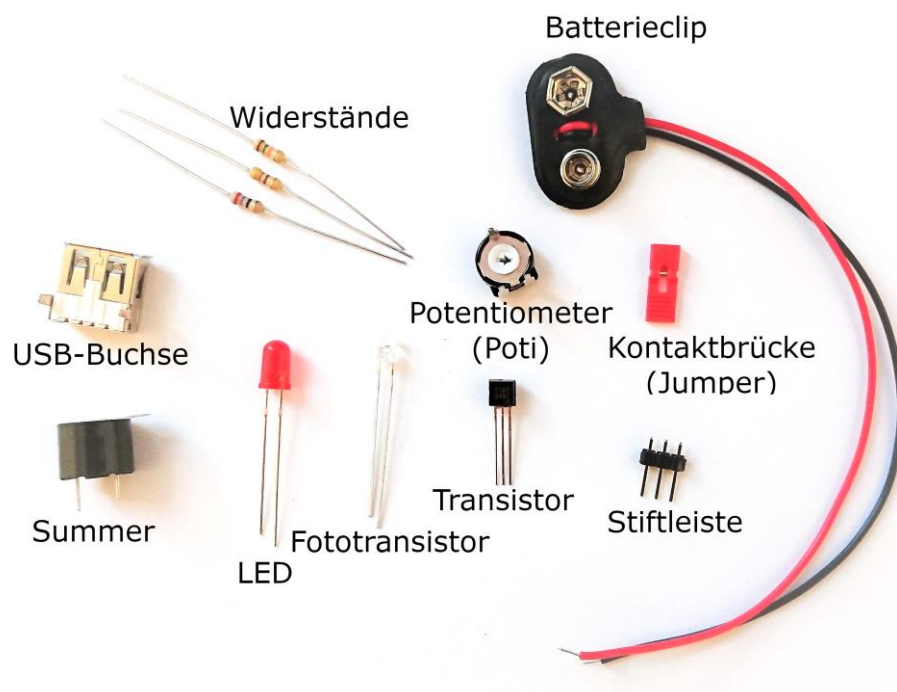


Alarmanlage

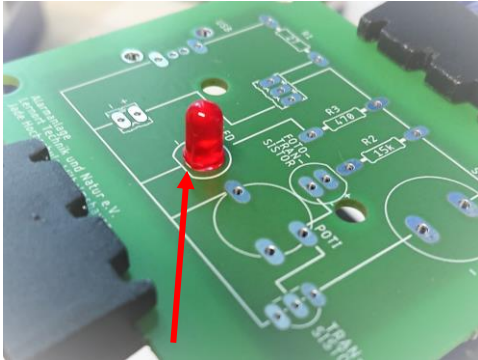


Bauteile:



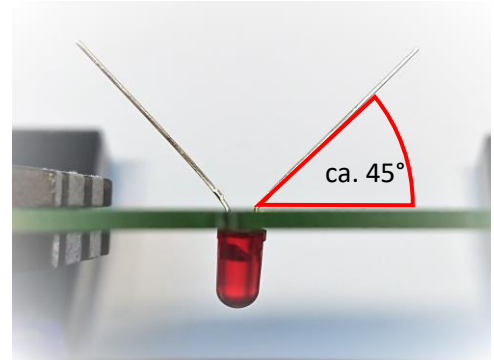
Anleitung:

1.



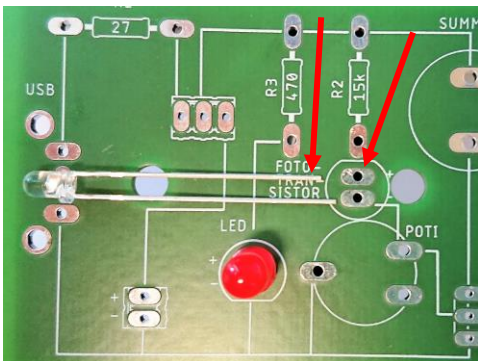
LED auf die Platine stecken.
Flache Seite/kurzes Bein zu –!

2.



Auf der Rückseite die Beine umbiegen.

3.



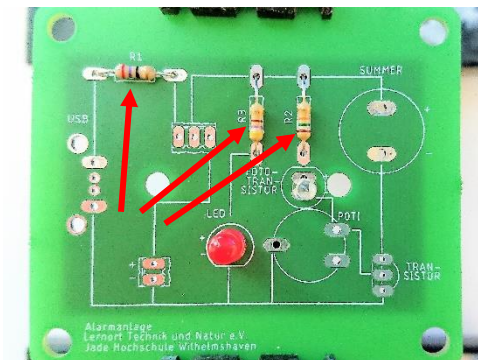
Fototransistor einstecken und Beine umbiegen.
Flache Seite/kurzes Bein zu +!

4.



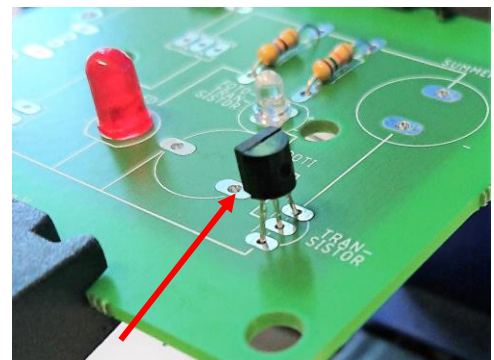
Die Werte der Widerstände herausfinden...

5.



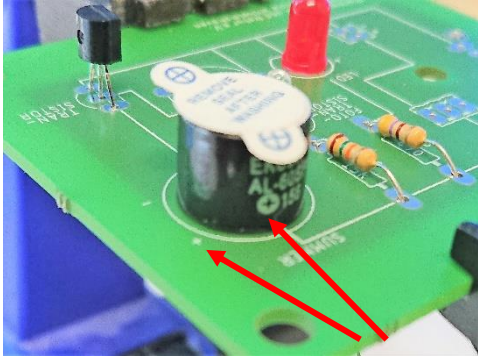
... und die Widerstände an die richtige Stelle stecken.

6.



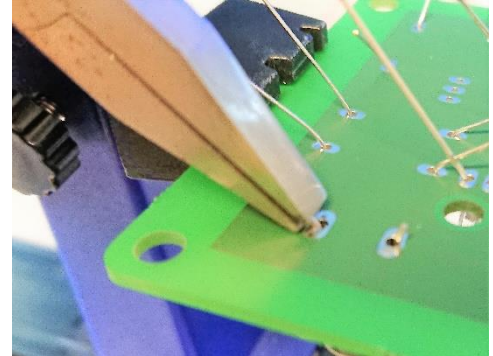
Transistor einstecken und Beine umbiegen.
Polung beachten!

7.



Summer aufstecken.
Polung beachten (+ zu +)

8.



Beine umbiegen.
Hier hilft die Flachzange.

9.



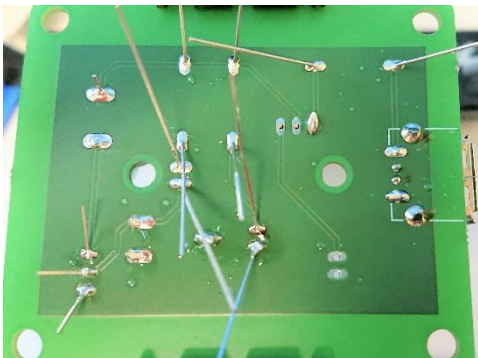
Poti aufstecken und Beine mit
der Flachzange umbiegen.
USB-Buchse aufstecken.

10.

Platinenkontrolle

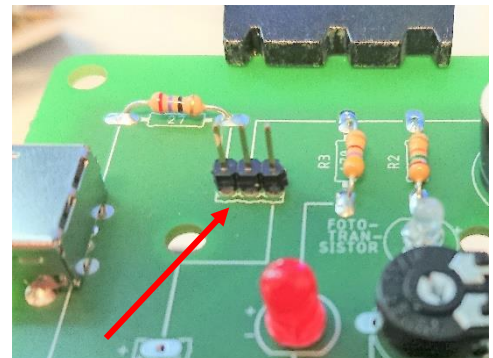
Nach erfolgreicher Kontrolle
erhältst du Lötzinn.

11.



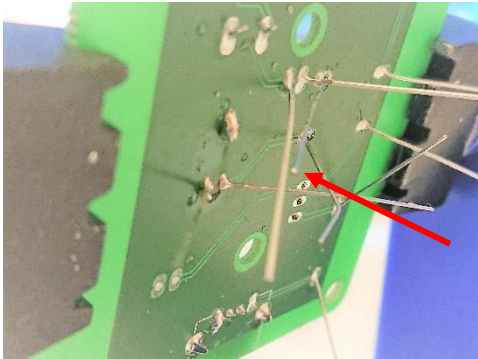
Bauteile von hinten verlöten.
Halte den LötKolben immer so lange
auf die Lötstelle, bis das Lötzinn von
alleine überall hinfließt!

12.



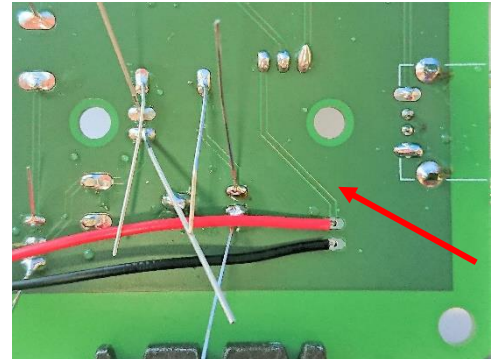
Stiftleiste einstecken.

13.



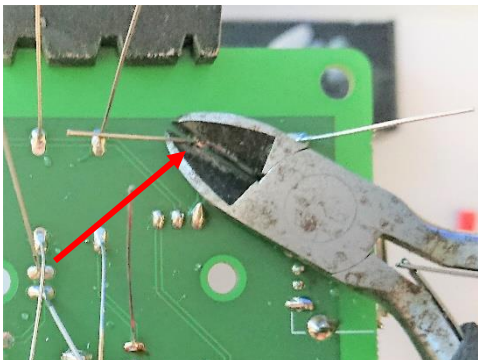
Platine senkrecht stellen und
Stiftleiste verlöten.
(Die „3. Hand“ hilft beim Festhalten)

14.



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

15.



Alle Beinchen mit dem
Seitenschneider nah an der
Platine abschneiden.

16.



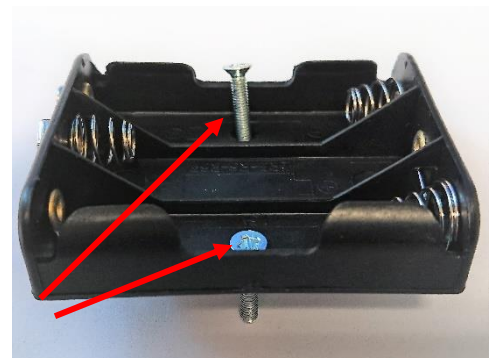
Jumper aufstecken. Die Platine
ist nun fertig bestückt.

17.

Funktionskontrolle

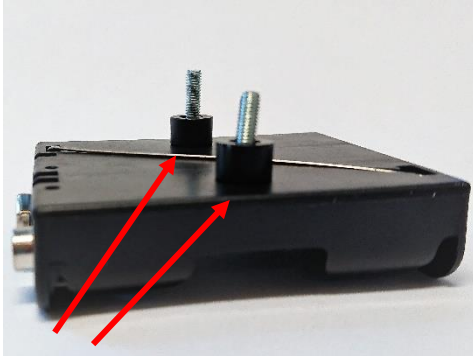
Nach erfolgreicher Kontrolle
erhältst du das Batteriefach.

18.



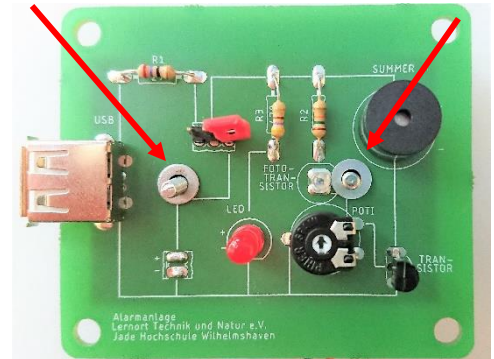
M3 Schrauben in das
Batteriefach einstecken.

19.



Distanzhülsen aufstecken.
(Wichtig, sonst Kurzschlussgefahr!)

20.



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

21.



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

22.



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

FERTIG!

Fällt Licht auf den Fototransistor sollte der
Summer nun piepen.

Die Helligkeitsschwelle kann mit dem
Potentiometer eingestellt werden.

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

Zum Ausschalten den Jumper öffnen.

