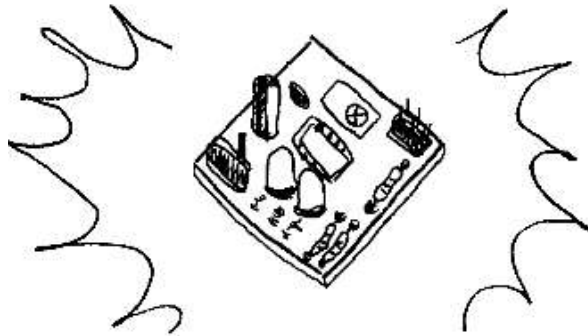


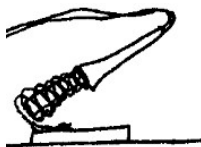
Löten ist einfach

Eine Platine bestücken und Löten lernen in 10 Schritten



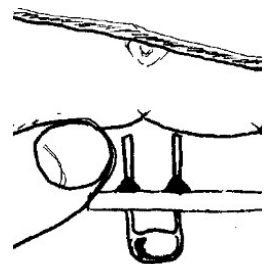
Wichtig für deine Sicherheit!

Die Lötkolbenspitze wird ca. 400°C heiß. Fasse nicht an die Lötkolbenspitze, lasse den LötKolben nicht rumliegen und achte auch auf deinen Sitznachbarn!



Stecke den LötKolben nach Gebrauch sofort wieder in den LötKolbenständer!

Vorsicht beim Abzwicken der Bauteildrähte, sie spritzen wie kleine Geschosse weg und können dich verletzen. Halte die Hand beim Abzwicken über das Bauteil!



Während du lötest wird nicht gegessen oder getrunken. Der Lötdraht beinhaltet ein Flußmittel und Metalle. Nach dem Löten gründlich die Hände waschen!

1 Welche Bauteile benötigen wir?

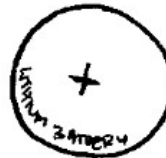
Widerstand



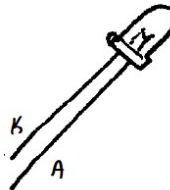
Schalter



Batteriehalter und eine
Batterie



Leuchtdiode (LED)
Auf die Polung achten!



Diode
Auf die Polung achten!



IC NE55
Auf die Polung achten!



Elko
Auf die Polung achten!



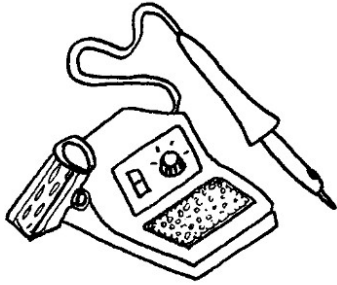
Kondensator



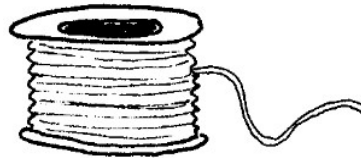
Transistor
Auf die Polung achten!



2 Welches Werkzeug benötigen wir zum Löten?



Lötkolben mit
Lötkolbenständer



Löt draht

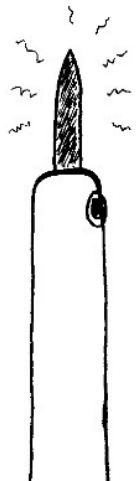


Seitenschneider

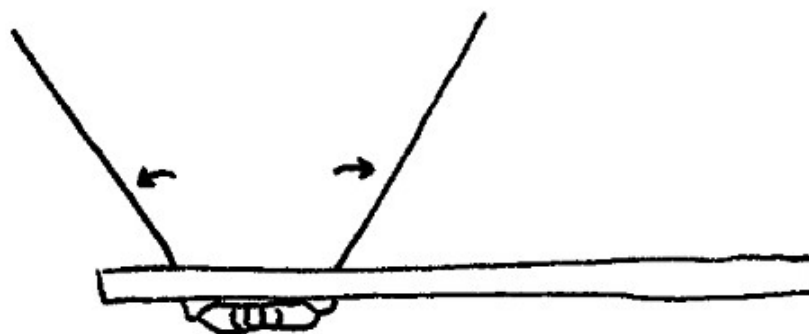
Vorsicht!



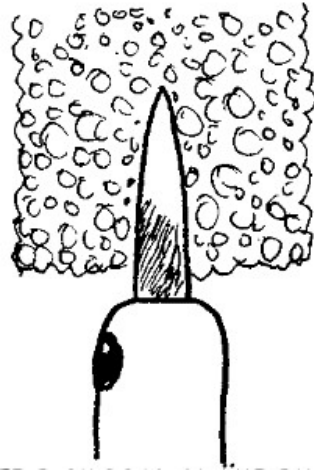
Die Lötkolbenspitze wird ca. 400°C heiß.
Das bedeutet kein Kontakt mit der
Lötspitze bei dir oder deinen Nachbarn!
Stecke den Lötkolben nach Gebrauch
sofort wieder in den Lötkolbenständer!



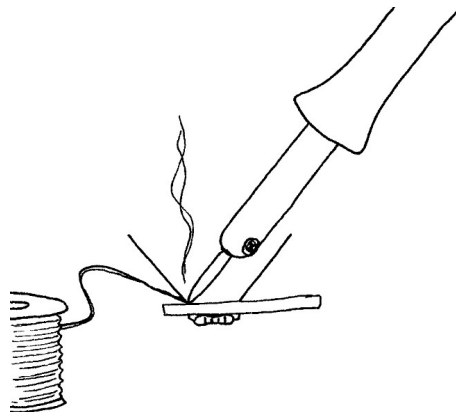
3 Bauteil in die Platine stecken und die Bauteilfüße umbiegen



4 Lötspitze am feuchten Schwamm abstreifen



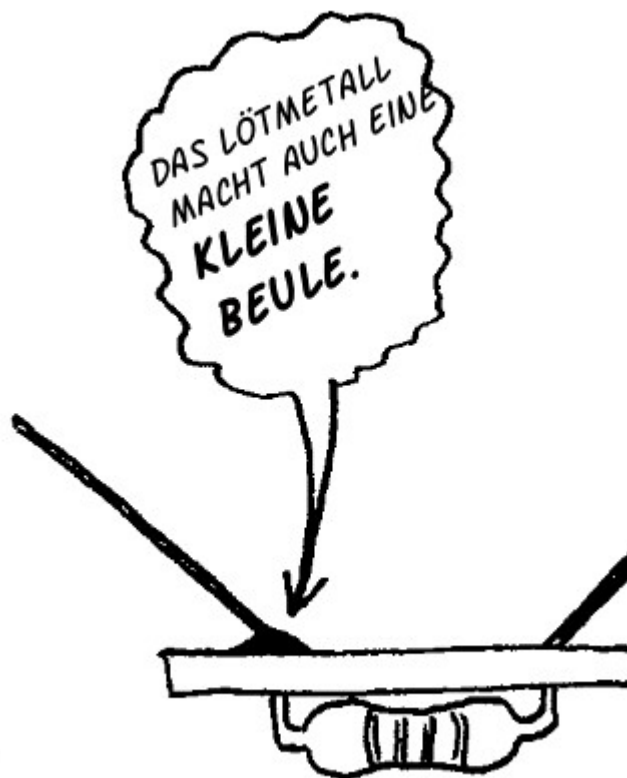
5 Bauteilfüße anlöten und dabei den Rauch wegblasen



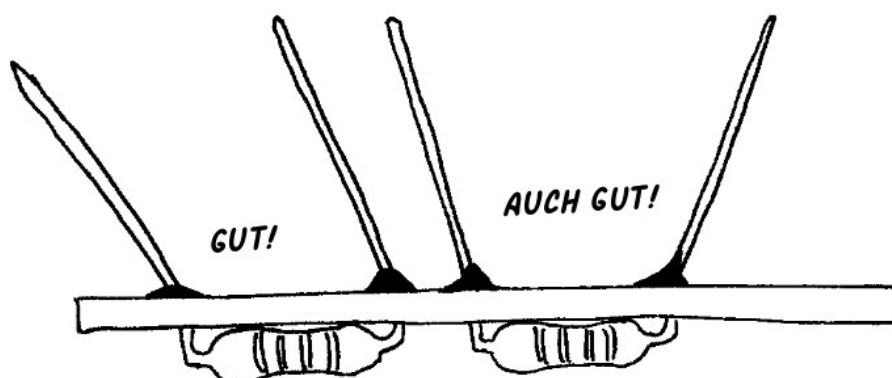
6 Den LötKolben anschließend wieder in den LötKolbenständer stecken



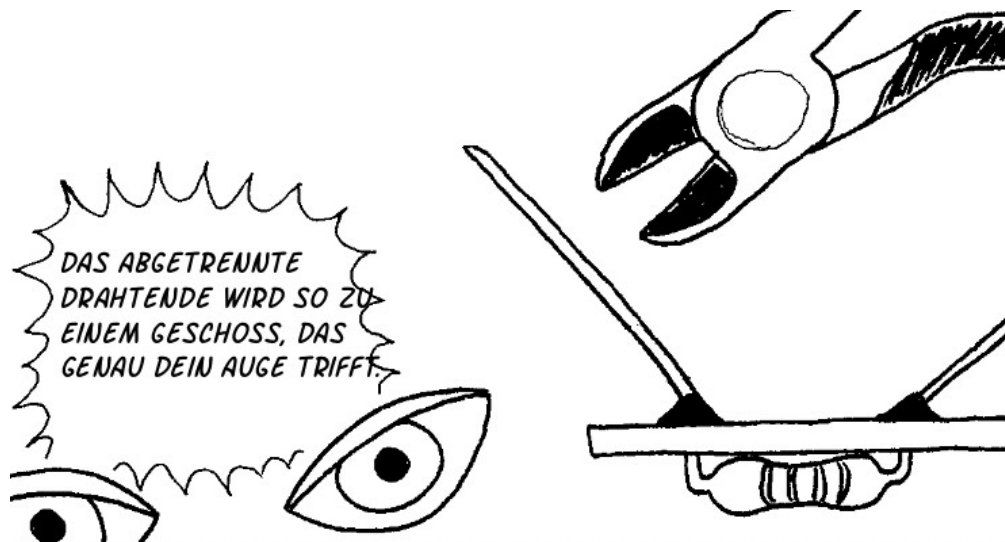
7 Die Lötstelle kontrollieren und evtl. nachlöten



8 Löte alle Bauteildrähte an und beachte alle Sicherheitshinweise

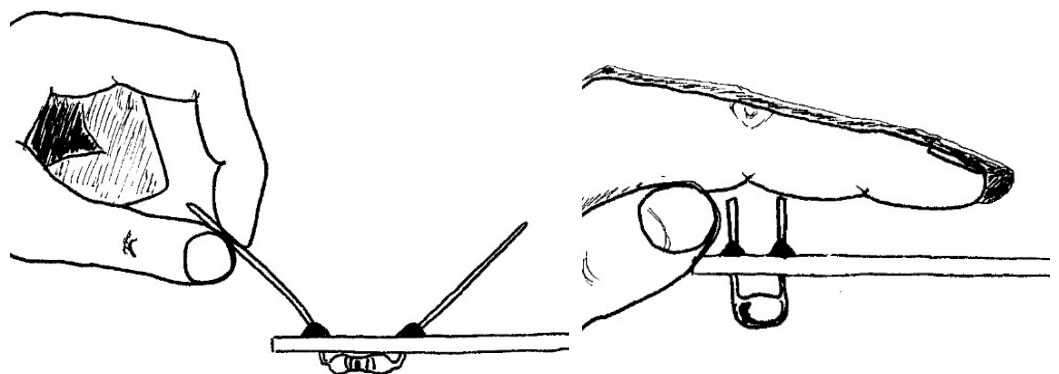


9 Ist das Bauteil korrekt eingelötet, wird der Bauteilfuß mit dem Seitenschneider abgeschnitten



Vorsicht!

Damit der Bauteildraht beim Abzwicken nicht wegspritzt, halte den Bauteildraht beim abzwicken fest oder halte die Hand als Schutz darüber.

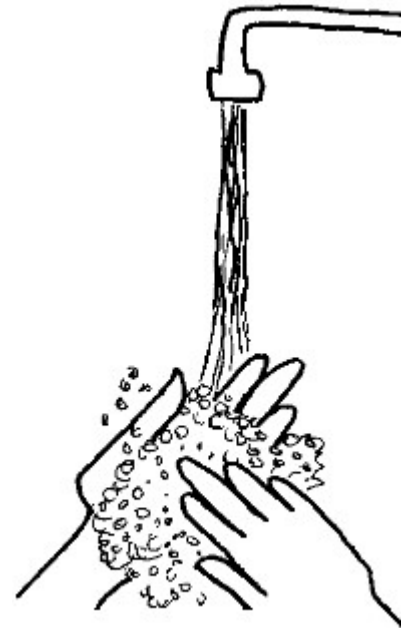




10 Hände waschen!

Der Lötdraht beinhaltet ein
Flussmittel und
verschiedene Metalle.
Deshalb: Nach dem Löten
Hände gründlich waschen!

Während du lötest wird
nichts gegessen oder
getrunken.



VIEL SPAß!

Lizenz



Tags

<http://mightyohm.com>
www.oberlab.de