



Löten Step by Step

Ablängen und Abisolieren

- > 7 Doppel-Litzen ablängen 120 mm
- > Doppellitzen an beiden Enden auftrennen (Y) 2 Finger breit
- > Bei 6 Doppellitzen 1 Ende am Minuspol kürzen 20 mm
- > 1 Einzellitze blau markieren und ablängen 100 mm
- > Alle Enden abisolieren 5 mm

Anschlussdrähte kürzen

- > An Widerstand beide Drähte kürzen auf 10mm
- > An LED kürzeres Bein (Minuspol) kürzen auf 10mm

Komponenten verlöten

- > [Video-1](#): LED und Widerstand an Minuspol verlöten
- > [Video-2](#): Alle Anschlussdrähte verzinnen
- > [Video-3](#): Litzen an ungleichlangen Enden verzinnen
- > [Video-4](#): Litzen mit LEDs verlöten
- > Mikrofon und Kondensator verlöten
- > Auf Polung achten!

Tipps zum Verzinnen

- > Lötspitze fix, Litzen und Zinn in den Händen halten
- > Zinndraht immer direkt ab der Spuhle nutzen
- > Zinn erst schmelzen, wenn alle Teile mit Lötspitze auf 300 - 350°C aufgeheizt sind

- > Siehe auch praxisbuch.pglu.ch>Anschlussschema Elektronik

Vor Verlöten mit LEDs

>Diese Seite verzinnen: Video-3



Vor Anschluss an Platine:

>2 Litzenpaare der gleichen LED-Farbe miteinander verdrillen

>verdrillte Paare verzinnen

>Bei Montage in Schraubklemmen der Platine fixieren

OUT
GND
VCC



OUT

GND

VCC

