

- Siehe Gefährdungsbeurteilung
- ! Unterweisungen / Einweisungen in Betriebsmittel
 - ! Grundlagen der Gefährdungsbeurteilung
 - ! Sicherheitsbelehrung
 - ! Theorie / Fachkunde

Lötübung 5A

Bearbeitet am

Vorwiderstand LED

Durch

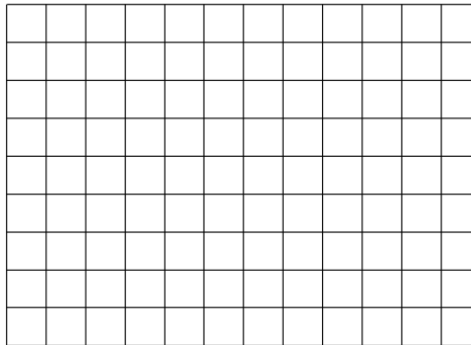
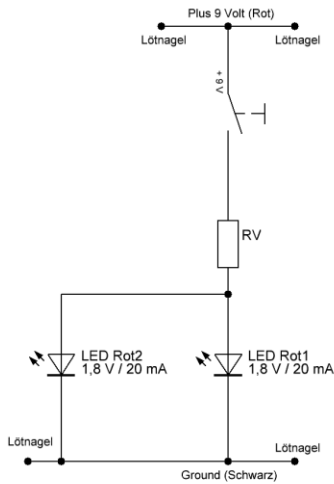
Taster Anschluss

LED Anschluss

Klasse / Gruppe

Einweisung in die Lötstation und deren Handhabung

Aufgabe Erstellung einer Schaltung Vorwiderstand für LED



- Lochrasterplatte 9 x 12 Löcher
- 4 St. Löt Nägel
- 1 St. Taster
- 1 St. Widerstand
- 2 St. Led Rot
- 2 St. Lötösen
- 1 St. 9 Volt Clip
- 1 St. 9 Volt Batterie
- Schrumpfschlauch
- Lötzinn
- Schalt draht

Aufbau der Schaltung auf Lochrasterplatte 9 x 12

Planung Waagrecht und Senkrecht erfolgt durch den Experimentierenden

Bestimmung des Vorwiderstandes mittels Berechnung durch den Experimentierenden
Auswahl des Widerstandes Normreihe E12

Taster		
--------	--	--

LED		
-----	--	--

Berechnung des Vorwiderstandes inkl. Auswahl aus Normreihe E12