

Siehe Gefährdungsbeurteilung

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

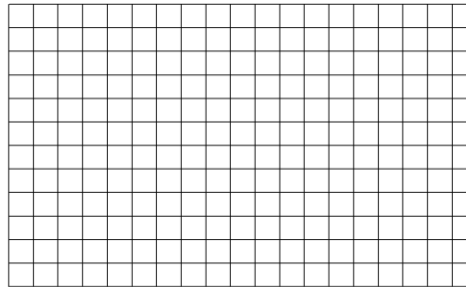
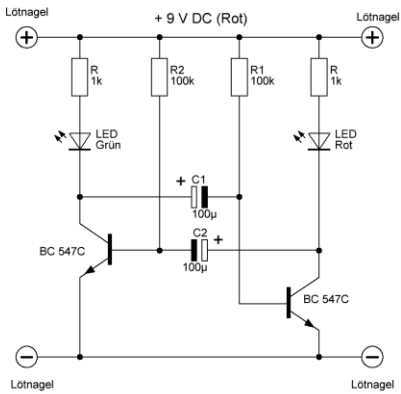
Lötübung 13

A-Stabile Kippschaltung mit Festwiderständen

Bearbeitet am

Durch

Klasse / Gruppe



Lochrasterplatte 19 x 12 Löcher

- 4 St. Lötnägel
- 2 St. Widerstand 100 kOhm
- 2 St. Widerstand 1,0 kOhm
- 2 St. Transistor BC 547 C
- 2 St. Kondensator 100 uF
- 1 St. Led Rot
- 1 St. Led Grün
- Lötzinn
- Schalt draht

Werkstattausbilder

Planung der Schaltung sowie Bauteilpositionierung auf der Platine gemäß Vorgaben

Nur waagrechte und senkrechte Positionierung der Bauteile und Verbindungsleitungen

Aufbau der Schaltung auf Lochrasterplatte 12 x 19

Die Led's wechseln rhythmisch hin und her
6,9 sekunde an
6,9 sekunde aus

$$t_p = R_1 * C_1 * 0,69$$

$$t_i = R_2 * C_2 * 0,69$$

$$T = t_i + t_p$$

$$f = \frac{1}{T}$$

Transistor BC 547 C

--	--	--

Kondensator gepolt

--	--	--

Kontrollrechnung