

Siehe Gefährdungsbeurteilung

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

Lötübung 7

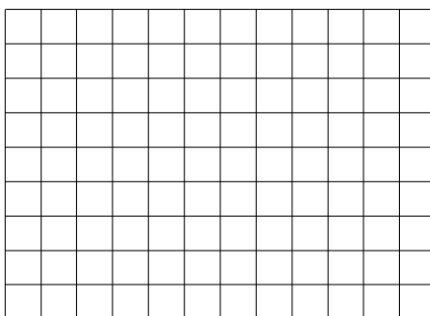
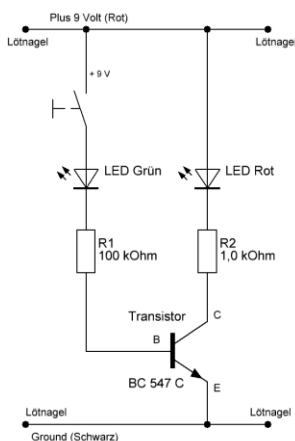
Transistor Grundsaltung

Bearbeitet am

Durch

Klasse / Gruppe

Einweisung in die Lötstation und deren Handhabung



- Lochrasterplatte 9 x 12 Löcher
- 4 St. Lötnägel
- 1 St. Taster
- 1 St. Widerstand 100 kOhm
- 1 St. Widerstand 1,0 kOhm
- 1 St. Transistor BC 547 C
- 1 St. Led Rot
- 1 St. Led Grün
- Lötzinn
- Schaltdraht

Werkstattausbilder

Bauteil TRANSISTOR und dessen Anschluss
Planung Schaltung auf Platine

Aufbau der Schaltung auf Lochrasterplatte 9 x 12

Vorgaben werden durch den Werkstattausbilder gemacht
Bauteilpositionierung Brücken usw

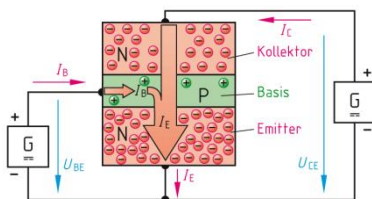
Kontrolle der Schaltung mittels Funktionstest
Wird der Taster betätigt leuchtet LED Rot
LED Grün bleibt aus (immer da I zu klein)

Wiederholung

9.5 Transistoren

9.5.1 Bipolare Transistoren

Typ	Zonenfolge	Diodenvergleich	Schaltzeichen
NPN	Kollektor (N) Basis (P) Emittor (N)		
PNP	Kollektor (P) Basis (N) Emittor (P)		



Ansichten	Gehäusebez.	Ansichten	Gehäusebez.
	TO 92 z. B. BC250		TO 220 z. B. BD649
	TO 18 z. B. BC107		TO 3 z. B. 2N3055
	TO 126 z. B. BD135		B Basis C Kollektor E Emittor