

Siehe Gefährdungsbeurteilung

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

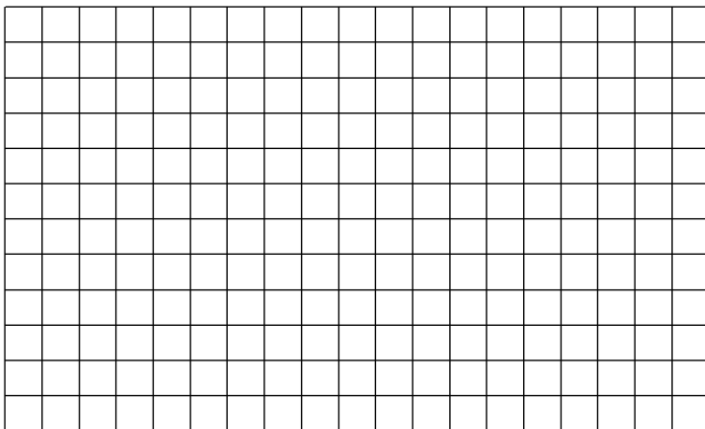
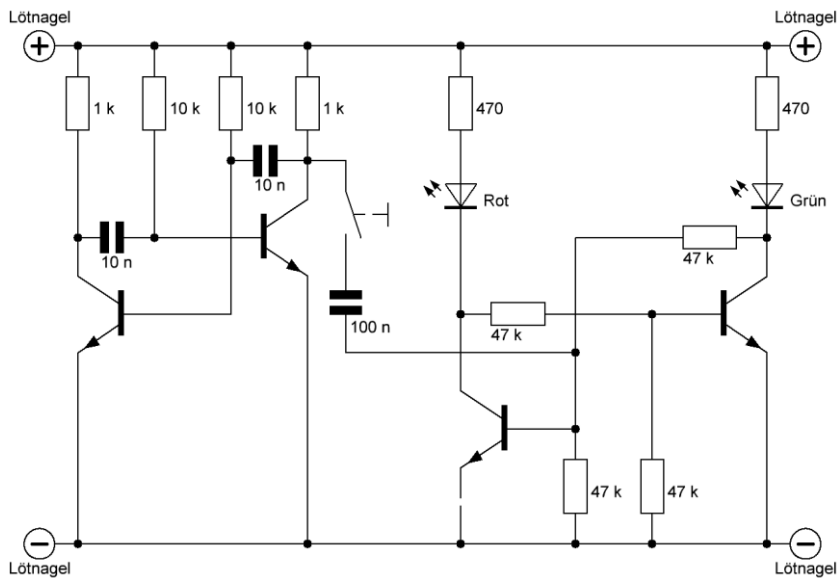
## Lötübung 19

Glücksspiel Kombination  
A-Stabile Kippschaltung  
und Bi-Stabile  
Kippschaltung

Bearbeitet am

Durch

Klasse / Gruppe



Aufbau der Schaltung auf Lochrasterplatine 12 x 19

Ruhezustand  
Eine der beiden LED's leuchtet  
Taster betätigt  
Die LED's wechseln mit ca. 7246 Hz  
Wird der Taster losgelassen leuchtet eine der beiden (Glücksspie)

Lochrasterplatine 19 x 12 Löcher  
4 St. Löt-nagel  
2 St. Widerstand 470 Ohm  
2 St. Widerstand 1 kOhm  
2 St. Widerstand 10 kOhm  
4 St. Widerstand 47 kOhm  
4 St. Transistor BC 547C  
2 St. Kondensator 10 nF (Code 103)  
1 St. Kondensator 100 nF (Code 104)  
1 St. LED Rot  
1 St. LED Grün  
1 St. Micro Taster  
Löt-zinn  
Schalt-draht

Experimentierender

Planung der Schaltung sowie  
Bauteilpositionierung auf der Platine  
gemäß Vorgaben

Nur waagrechte und senkrechte  
Positionierung der Bauteile und  
Verbindungsleitungen