

Übungsblatt 1

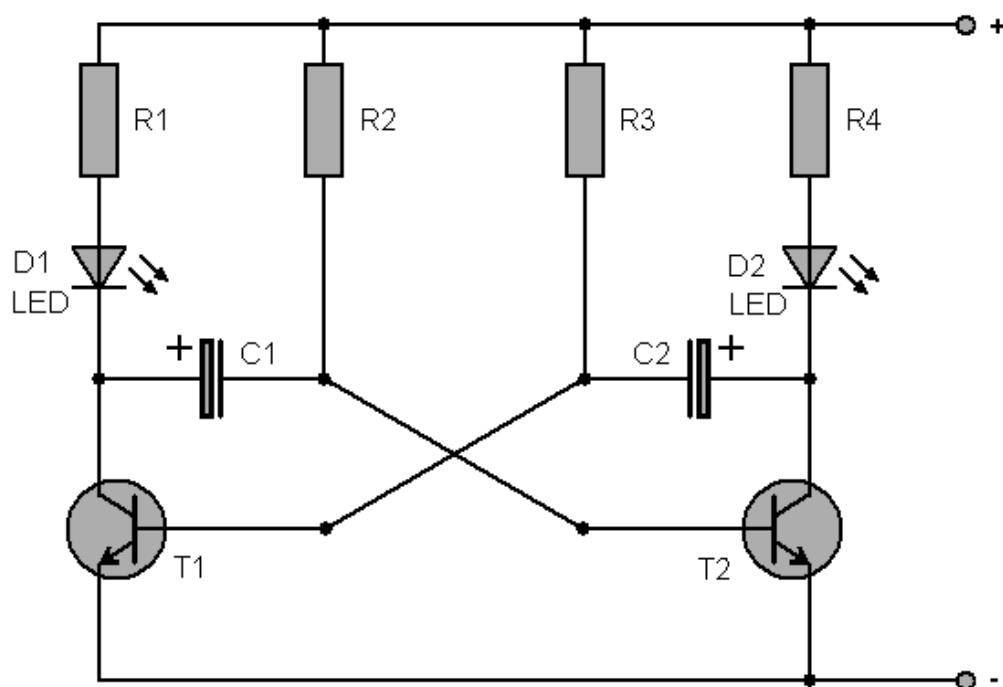
zur Vorlesung *Einführung in die moderne Digitalelektronik*

Prof. Dr. Horst Fischer, Daniel Baur

Lötpraxis

1 Astabile Kippstufe

Ziel der Übung ist das Löten des abgebildeten Kippstufenschaltkreises.



Hinweise:

- Bestimmen Sie dazu zunächst die Werte der beigelegten Widerstände. Dabei soll gelten $R_1 = R_4 = 681 \Omega$ sowie $R_2 = R_3 = 22 \text{ k}\Omega$
- Beachten Sie die Orientierung der Dioden, Kondensatoren und Transistoren.
- Wie funktioniert der Schaltkreis?