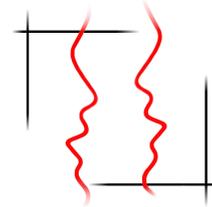


Variabler Blinker (38)



**nicht vergessen:
Wer lesen kann, ist klar im Vorteil**

1 Stückliste

T1,T2	BC547B
C1,C2	47 μ F (Elektrolyt-Kondensator)
R1,R4	270 Ω (rot,violett,braun)
R2,R3	1,8 k Ω (braun,grau,rot)
R5	25 k Ω -Trimmer
LED1,LED2	rot, 5mm
zwei Lötstifte	
Platine	58 x 42 mm

2 Aufbau

- zuerst die Widerstände
- dann die Potentiometer
- nun die Kondensatoren; es sind Elektrolyt-Kondensatoren; sie müssen richtig gepolt sein
- bei diesem Bausatz benötigen wir zwei Lötstifte für die Spannungsversorgung
- Bei den Transistoren ist auch auf die Polung zu achten
- als letztes einzulöten sind die LEDs; auch hier ist die richtige Polung wichtig.

3 Funktionstest

Bei Anschluss der Spannungsquelle (9V) sollten die beiden LEDs abwechselnd blinken. Mit dem Potentiometer lässt sich die Blinkfrequenz verändern.

