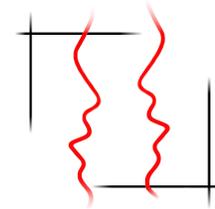


Osterei  
(85)



nicht vergessen:  
Wer lesen kann, ist klar im Vorteil

## 1 Stückliste

R1,R2,R3	2,2k $\Omega$ (rot,rot,rot)
R4,R5,R6	100k $\Omega$ (braun,schwarz,gelb)
C1,C2,C3	47 $\mu$ F
T1,T2,T3	BC547
LED1...LED6	LED gelb
+9V, GND	2 Lötstifte
9V-Clip	
Platine	40x50 mm

## 2 Aufbau

Das zum Wechsel-Blinker gesagte gilt auch hier!

**Keine Verbindungen schaffen, die nicht vorgesehen sind! Sorgfältig arbeiten!**

**Polung der Elektrolyt-Kondensatoren beachten!**

- zuerst werden die Widerstände eingelötet. Beachte ihre unterschiedlichen Werte (ggf. nachmessen)
- C1, C2, C3 - Elektrolyt-Kondensatoren ; ein Anschluss (meist minus) ist gekennzeichnet; auf dem Bestückungsplan ist der andere mit „+“ gekennzeichnet
- T1, T2,T3 - achte bei Transistoren auf auf die Gehäuse-Form
- LED1 bis LED6: sechs LEDs - siehe Plan - achte auf die flache Gehäuse-Seite
- Lötstifte für den Batterie-Anschluss - nachher rotes Kabel an „+9V“; schwarzes Kabel an „GND“

### 3 Pläne

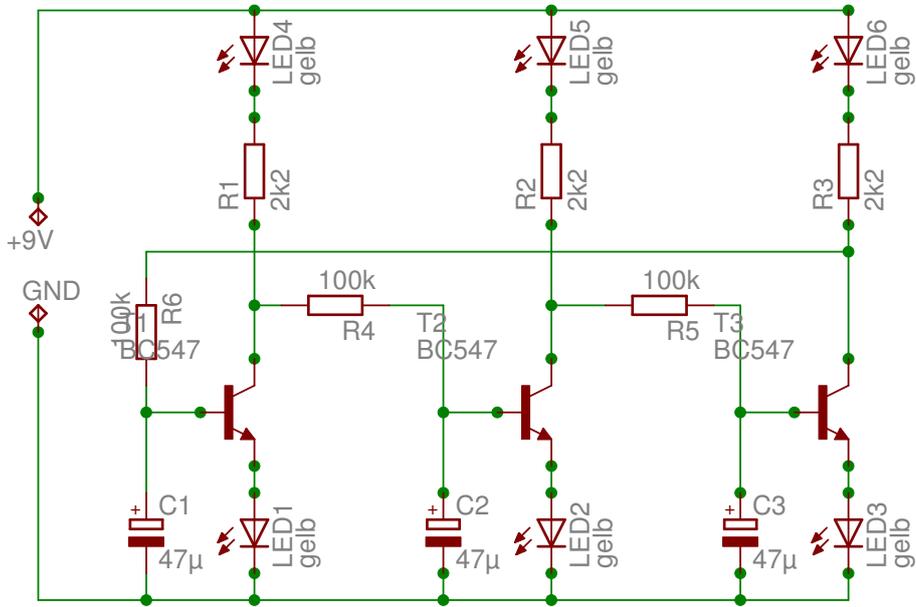


Abbildung 1: Schaltplan

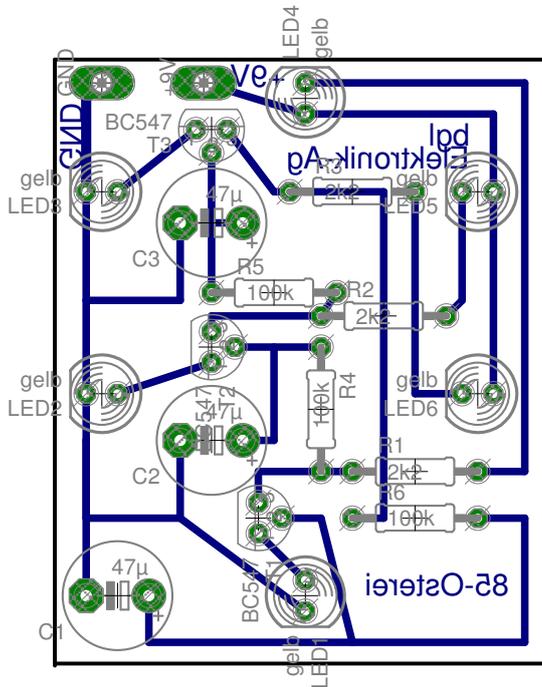


Abbildung 2: Übersicht

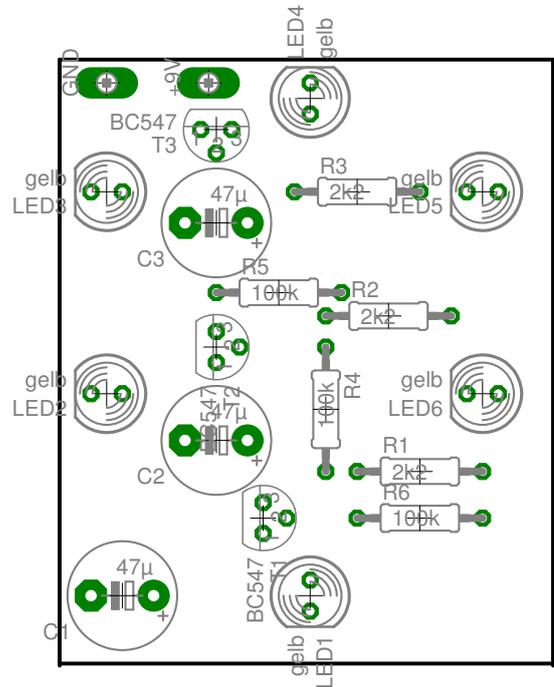


Abbildung 3: Bestueckung

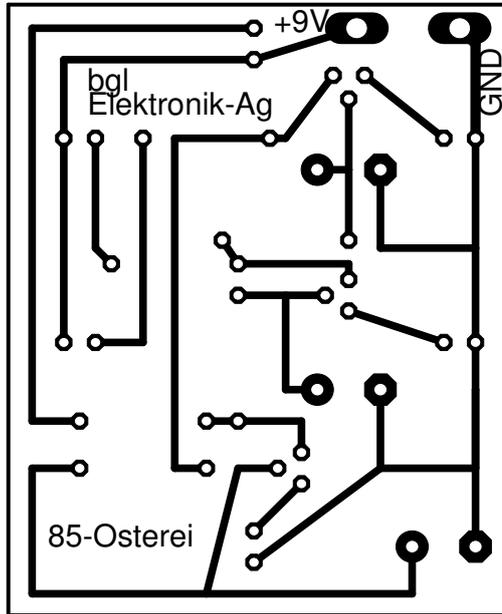


Abbildung 4: Leiterbahnen (Spiegelbildlich zu Abb 2 und 3 )

**Bitte beachten:**

Das Platinenlayout ist von der Leiterbahnseite her gesehen, also zu den beiden anderen anderen Abbildungen (die von der Bestückungsseite her gesehen sind) spiegelbildlich!