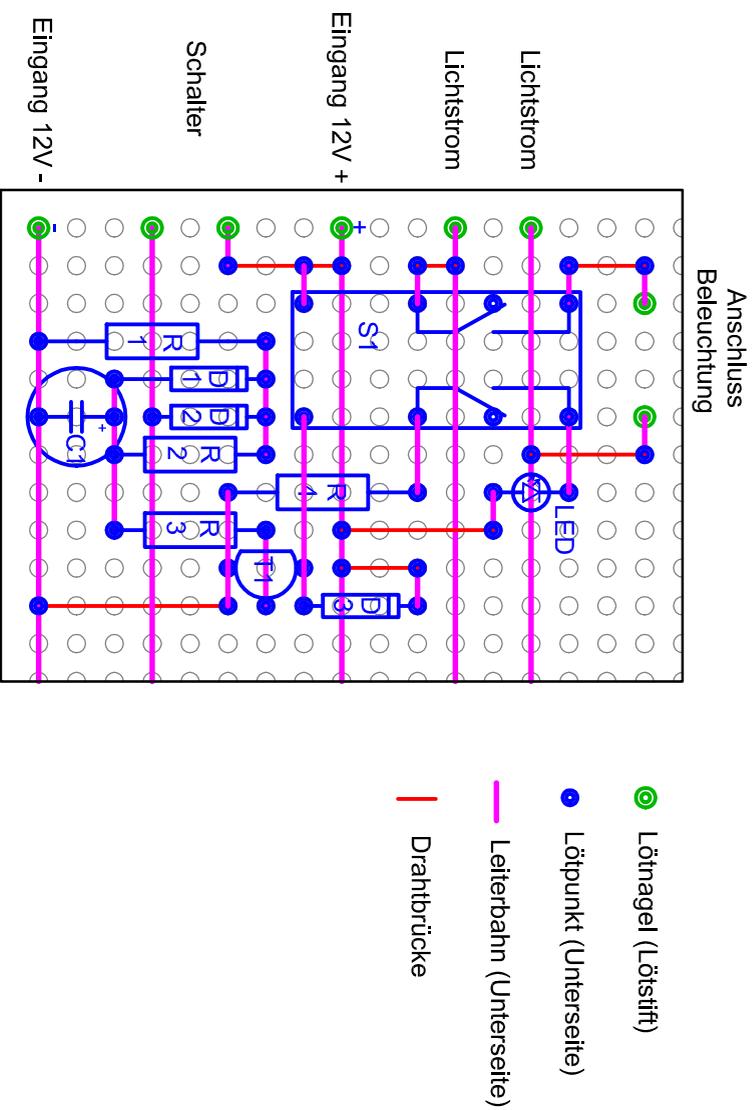


Beleuchtungssteuerung über Relais  
 zum verzögerten Ein- und Ausschalten der Lichter. So gehen beim Ein- bzw. Ausschalten nicht alle Leuchten auf einmal an oder aus, sondern nach und nach. Für jede Leuchte oder Gruppe wird ein eigener Baustein mit jeweils anderer Zeiteinstellung benötigt.



- D1, D2, D3 = Diode 1N4148
- R1 = Widerstand 1k bis 220k, je größer der Wert, desto länger die Abschaltverzögerung.
- R2 = Widerstand 1k bis 220k, je größer der Wert, desto länger die Einschaltverzögerung.
- R3 = Widerstand 10k
- R4 = Widerstand 2,2k
- T1 = NPN Transistor, z.B. BC547
- C1 = Elektrolytkondensator 220µF bis 2200µF, je größer der Wert, desto länger die Ein- und Ausschaltverzögerung.
- S1 = Relais monostabil 2x Um
- LED = gelbe LED zur Kontrolle des Lichtausganges.