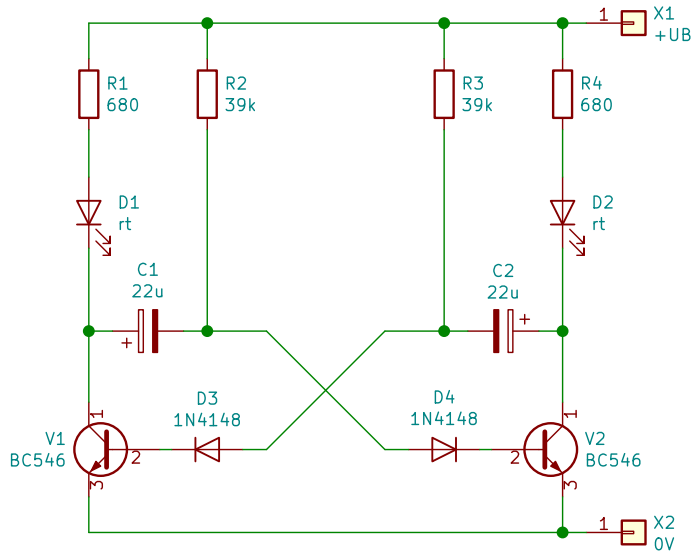


Name:	Klasse:	Datum:	Bl.:
Werkstätte:	Gruppe:	KW:	

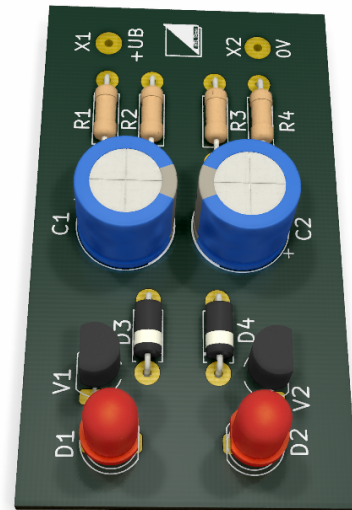
Astabile Kippstufe "Blinky"

Betriebsspannung UB = 9 - 12V DC

Schaltplan:



3D-Modell:

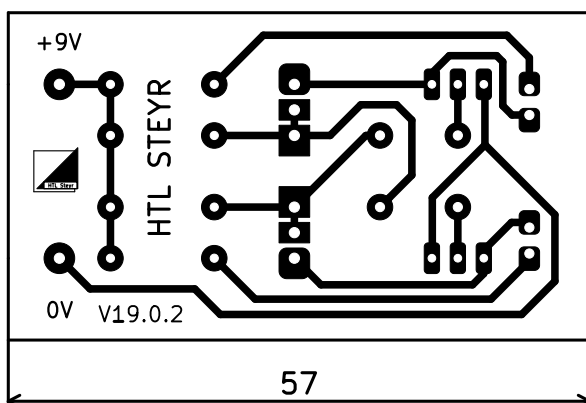


Stückliste:

Bezeichnung	Anz.	Bauteil	BestellNr.	Anmerkung
R1, R4	2	Metallschichtwiderstand 680Ohm 0,6W	148-461	
R2, R3	2	Metallschichtwiderstand 39kOhm 0,6W	148-871	
D3, D4	2	Schaltdiode 1N4148 DO-35	671-5477	
V1, V2	2	Transistor BC546 TO-92	796-9697	
C1, C2	2	Elko22µF 25V d=10mm RM=5mm	1480733	
D1, D2	2	LED rot d=5mm	228-5039	
X1, X2	2	Lötstifte	670-5073	

(Alles bei RS, außer C1, C2 bei Conrad)

Printplan (Lötseite):



Bestückungsplan:

