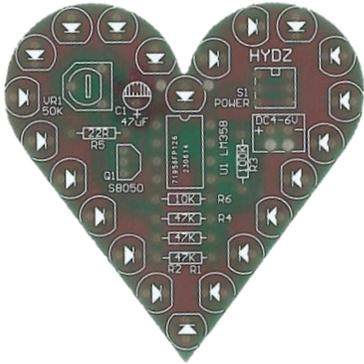


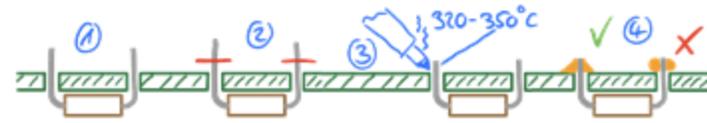
EB-003

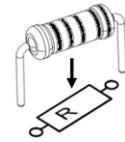
Blinkendes Herz

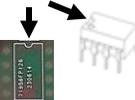


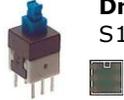
Anleitung für den Zusammenbau von elektronischen Bausätzen

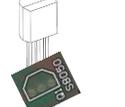
Grundsätzlich gilt: Zuerst die kleinen und flachen Bauteile. Anschliessend die höheren Bauteile. Einige Bauteile haben eine Polarität. Diese muss immer beachtet werden (+ und - bzw. Anode und Kathode).



1  **Widerstand**
 R1, R2, R4 - 47kΩ (1%) Farbcode: gelb, lila, schwarz, rot, braun
 R6 - 10kΩ (1%) Farbcode: braun, schwarz, schwarz, rot, braun
 R5 - 22Ω (1%) Farbcode: rot, rot, schwarz, gold, braun
 R3 - 100kΩ (1%) Farbcode: braun, schwarz, schwarz, orange, braun

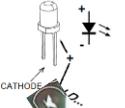
2  **IC - Polarität beachten!**
 U1 - LM358P

7  **Druckschalter**
 S1

3  **Transistor - Polarität beachten!**
 Q1 - S8050 NPN
 Transistor

9  **Batterienhalter**
 Verbinde die Litzen mit der Lötunkten DC4-6V
 Rot: +, Schwarz: -

4  **Elektrolytkondensator**
 Polarität beachten!
 C1 - 47µF, 16V

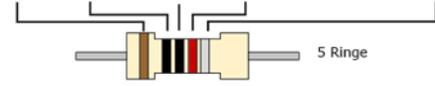
5  **LED - Polarität beachten!**
 D1-D22

6  **Trimpotentiometer**
 VR1 - 50kΩ (503)

Anleitung:
1: Lege 3x AA-Batterien in den Batterienhalter.
2: Drücke den Taster S1
3: Verändere bzw. drehe am Trimpotentiometer VR1

4 Ringe

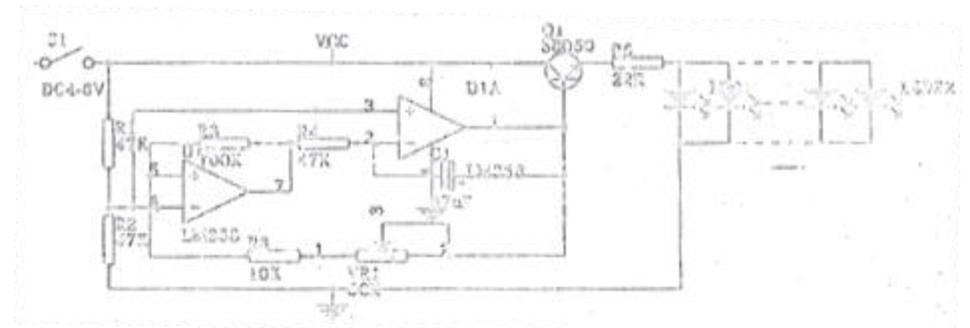
Farbe	1. Ring	2. Ring	3. Ring	Multiplikator	Toleranz
Schwarz	0	0	0	x 1 Ω	
Braun	1	1	1	x 10 Ω	± 1%
Rot	2	2	2	x 100 Ω	± 2%
Orange	3	3	3	x 1'000 Ω (1kΩ)	
Gelb	4	4	4	x 10'000 Ω (10 kΩ)	
Grün	5	5	5	x 100'000 Ω (100 kΩ)	± 0,5%
Blau	6	6	6	x 1'000'000 Ω (1MΩ)	± 0,25%
Lila	7	7	7	x 10'000'000 Ω (10MΩ)	± 0,1%
Grau	8	8	8		± 0,05%
Weiss	9	9	9		
Gold				x 0.1 Ω	± 5%
Silber				x 0.01 Ω	± 10%



Lieferumfang:

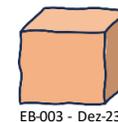
- 1x Leiterplatte
- 6x Widerstand
- 22x LED
- 1x Elektrolytkondensator
- 1x Transistor
- 1x Schalter
- 1x Schraubklemme
- 1x Batterienhalterung

Elektroschema:



Deine Meinung interessiert uns!

<http://tinyurl.com/bausatzform>



ELEKTRONIK BASTELN.CH