

Nützliche Materialien und Hilfsmittel

- Digitalmultimeter
- Seitenschneider
- eine große Spule mit isoliertem Schalt draht
- Isolierband
- Sortiment von LEDs
- Sortiment von Widerständen
- Schutzbrille

Das meiste kannst du in deinem örtlichen Baumarkt kaufen oder von jedem Online-Elektronikhändler beziehen.

Widerstände	Watterott http://www.watterott.com	
- 100-Ω- / 220-Ω- / 330-Ω- / 1-kΩ- /10-kΩ- / 100-kΩ-Widerstände		
- 10-kΩ- / 100-kΩ-Potenzio meter		
- Fotowiderstand		
Kondensatoren		Element 14 http://www.element14.com/
- 1-μF-Kondensator		
- 10-μF-Kondensator		
- gepolter 1000-μF-Kondensator		
Transistoren / ICs	Reichelt Elektronik https://www.reichelt.de	
- Transistor 2N3904		
- Allzweck-NPN-Transistor (z. B. BC547)		
- 4011-NAND-Gatter-IC		
- 4017-Dekadenzähler-IC		
- 555-Timer-IC		
- Inverter-IC 74LS04 mit 6 NOT-Gattern		
- IC 74LS08 mit 4 AND-Gattern	voelkner http://voelkner.de	
- IC 74LS74 mit 2 D-Flipflops		
LEDs	Pollin Electronic http://www.pollin.de	
- grüne, blaue, rote Standard-LED		
- RGB-LED mit gemeinsamer Anode		
Schalter/Taster	Conrad Electronic https://www.conrad.de	
- DIP-Schalter mit vier unabhängigen Schaltern		
- Relais (1 oder 2 Wechsler, SPDT bzw. DPDT) für 5 V, 6 V oder 9 V		
- Schalter		
- Taster		
- 8x1-poliger DIP-Schalter		
sonstige elektrische Komponenten	watterott electronic http://www.watterott.com	
- Aktiver Summer 9 V.		
- Glühlampe (9 bis 12 Volt)		
- 8-Ω-Lautsprecher		
- 5-V-Steckernetzteil für Gleichspannung		
- 1,5-V-Alkalibatterie (Baugröße C, »Babyzelle«).		
- Krokodilklemmen		
- 9-V-Blockbatterie		
- Batterieclip für eine 9-V-Blockbatterie		
- Hohlstecker-Adapter		
- etwa 35 Steckbrücken oder normaler Schalt draht		
- Steckboard (30 Kontaktreihen)		
- Steckboard (60 Reihen)		
- Steckbrücken (oder normaler Schalt draht)		
- Streifenrasterplatine mit Kupferstreifen		
sonstiges	Baumarkt	
- galvanisierte Nägel		
- 60 cm Kupferdraht		
- blanke Drahtstücke, jeweils 2 cm.		
- isolierter Draht, etwa 25 cm lang.		
- Scheibenmagneten		
- Aluminiumfolie		
- Isolierband (Klebeband)		
- kleines Kunststoffrohr, beispielsweise ein alter Stift		
- Papp- oder Plastikbecher		
- Schraube, 8 mm x 10 cm		
- Unterlegscheiben oder Büroklammern		