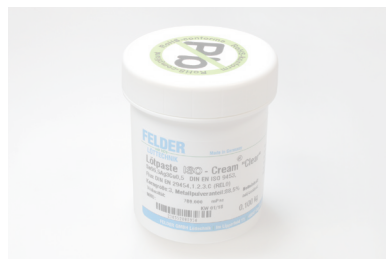
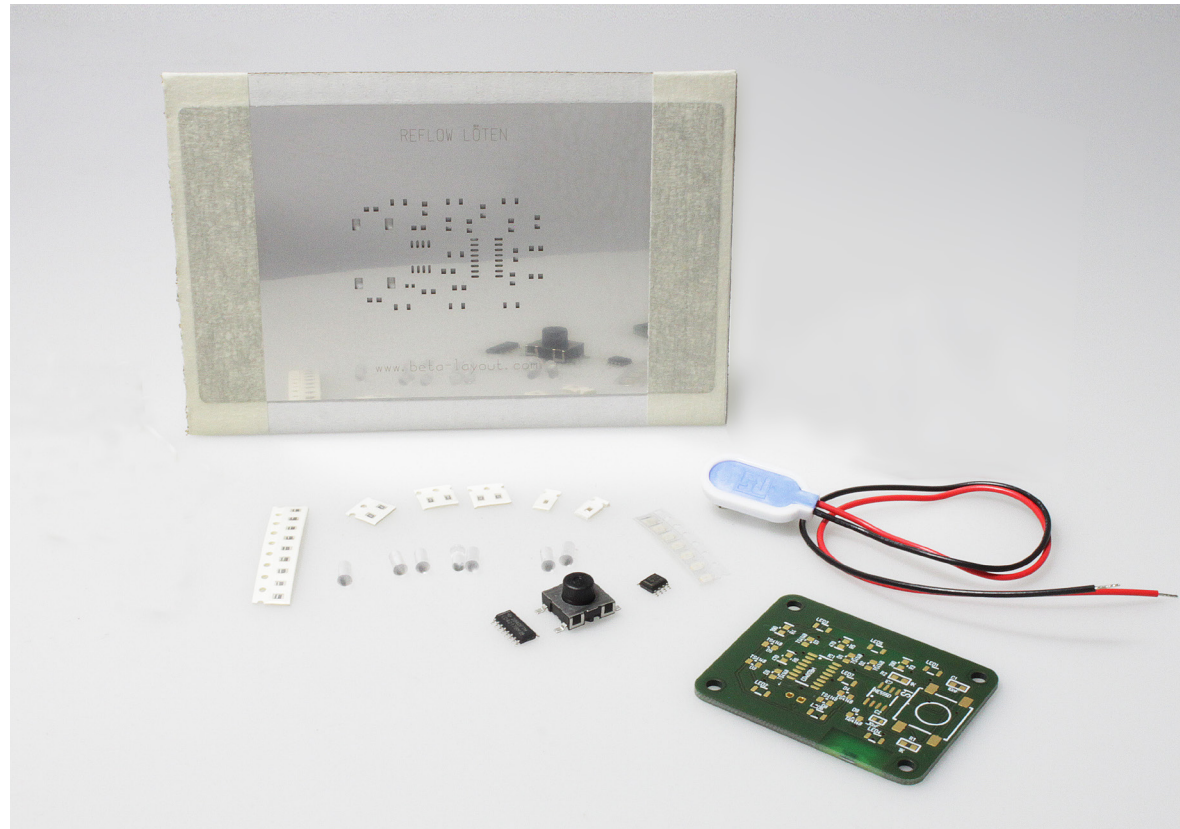
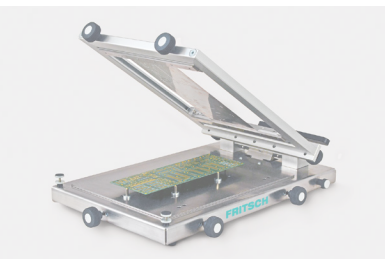


SMD - Bausatz Würfel



www.beta-eSTORE.com

Beta LAYOUT GmbH • Im Aartal 14 • 65326 Aarbergen

Tel. + 49 (0) 61 20 / 90 70 10 • Fax + 49 (0) 61 20 / 90 70 14

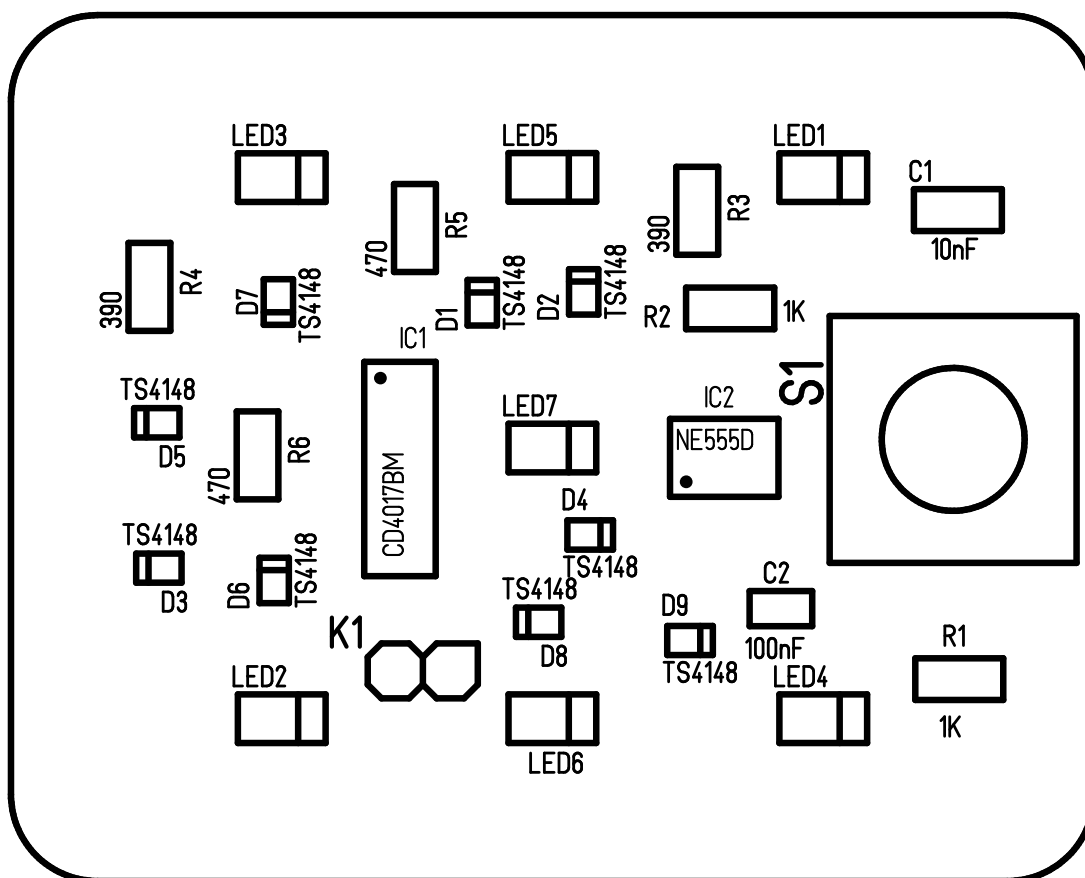
1. Der Bausatz SMD-WÜRFEL

Auf der Bausatz-Platine sind 7 LEDs wie die Augen auf einem Würfel angeordnet.

Durch Drücken des Tasters starten Sie den Würfel.

Sobald Sie den Taster loslassen wird Ihnen nach dem Zufallsprinzip die gewürfelte Augenzahl angezeigt.

2. Bestückungsplan des Bausatzes



3. Stückliste SMD-Würfel

Name	Anzahl	Wert	Gehäuse
C1	1	10nF	0805
C2	1	100nF	0603
D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9	9	TS4148	0805
IC1	1	CD4017BM	SOIC16/WB3,9/P1,27
IC2	1	NE555D	SO8/WB3,9/P1,27
K1	1	Druckknopf Batterieclip	
LED1, LED2, LED3, LED4, LED5, LED6, LED7	7	LED-SMD1206_ROT	1206
R1,R2	1	1 K	0805
R3, R4	1	390 OHM	0805
R5, R6	1	470 OHM	0805
S1	1	SMD-Taster 1618.11	TASTER 1618.11

4. Inhalt des Bausatzes

- Leiterplatte
- passende Schablone
- Bauteile
- 9 V Block-Batterie

5. Hinweise zu den Bauteilen

Leuchtdioden:

- Polarität beachten!
- Kathode ist auf der Unterseite markiert.
- Achtung: die Markierung auf der Oberseite im LED-Körper markiert die Anode

Kondensatoren:

- Keine Polarität
- Kein Aufdruck!
- Zuordnung hier: über Gehäusetyp

Widerstände:

- Keine Polarität
- Aufdruck 3900 -> 390 Ohm
- Aufdruck 4700 -> 470 Ohm
- Aufdruck 1001 -> 1 Kiloohm

Dioden:

- Polarität beachten!
- Kathode ist markiert.

SMD-Taster:

- Keine Polarität

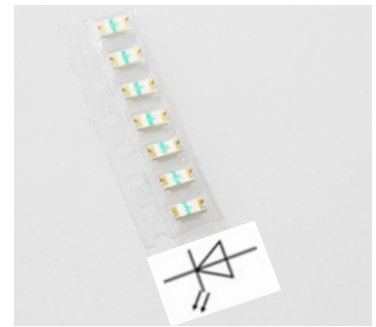
Druckknopf

Batterieclip:

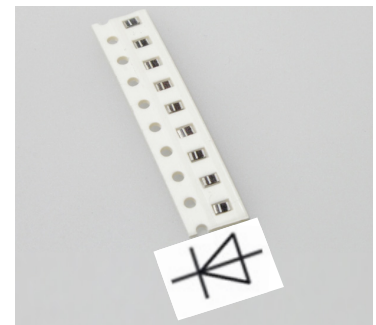
- Polarität beachten!
- Siehe Markierung auf der Leiterplatte.

ICs:

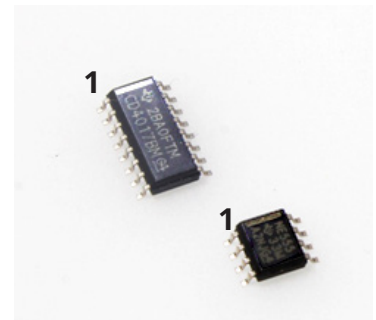
- Polarität beachten!
- Pin 1 ist markiert.



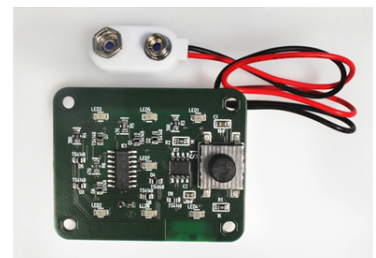
Leuchtdioden



Dioden



ICs



Fertiger Bausatz