

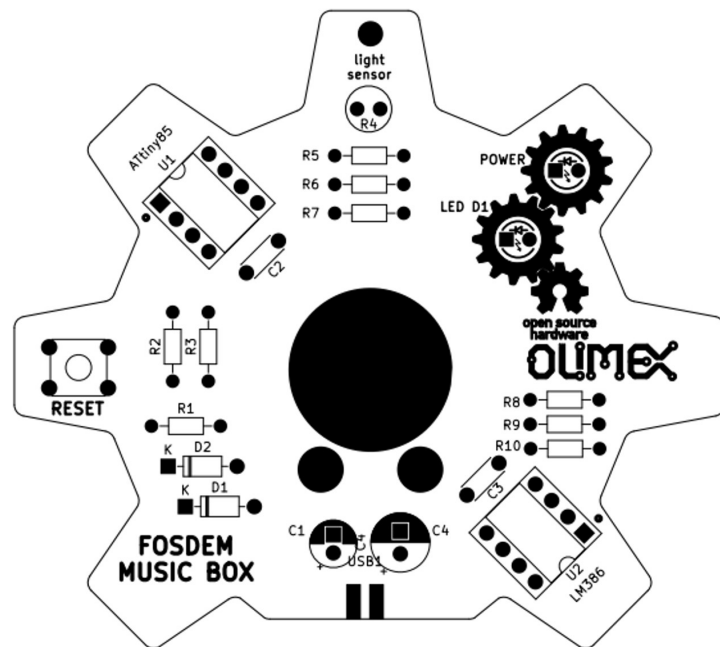
FOSDEM MUSIC BOX - Spickzettel für den Zusammenbau

1. Widerstände

R2, R3, R8 - 22R - 1/8W 5% - ROT-ROT-SCHWARZ-GOLD
R1, R6, R9 - 1,5K - 1/8W 5% - BRAUN-GRÜN-ROT-GOLD
R5, R7, R10 - 10K - 1/8W 5% - BRAUN-SCHWARZ-ORANGE-GOLD

2. Dioden

D1, D2 - 1N4148 - Achtung! Die Polarität ist wichtig! Der schwarze Streifen sollte auf der (K)athodenseite platziert werden.



3. IC-Fassungen

Der erste Pin ist markiert!

U1 - ATTiny85 - Achtung! Die Polarität ist wichtig! Richtig ausrichten!
U2 - LM386 - Warnung! Auf die Polarität kommt es an! Richtig ausrichten!

4. Taste

RESET - 4-polige Taste

5. Lautsprecher

LÖTEN SIE DEN LAUTSPRECHER VORSICHTIG EIN! NICHT ÜBERHITZEN!

Halten Sie den LötKolben nicht länger als 3 Sekunden auf das Lötauge, sonst wird der Lautsprecher zerstört.

6. USB-Stecker - große Metallabschirmungsstifte auf der Unterseite anlöten!

7. Kondensatoren

C2, C3 - 100nF X5R - 50VDC
C1 - 10uF 50VDC - Achtung! Den längeren Stift in das Kreispad einführen.
C4 - 220uF 16VDC - Warnung! Den längeren Stift in das kreisförmige Pad einführen.

8. LEDs

LED D1 - ROT - Warnung! Längeren Stift in das kreisförmige Pad einführen
POWER - GRÜN(klar) - Warnung! Längeren Stift in das kreisförmige Pad einführen

9. Lichtsensor

R4 - 10K LDR