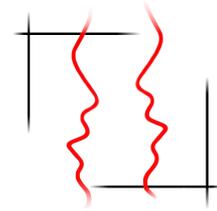


Metronom



nicht vergessen:

Wer lesen kann, ist im Vorteil

Lies bitte zuerst die ganze Anleitung, bevor du beginnst. Halte dich an die hier vorgegebene Reihenfolge!

1 Stückliste

R1	Trimm-Poti 500 k Ω
R2	Trimm-Poti 1 M Ω
R3	1k Ω (braun, schwarz, rot)
C1	2,2 μ F
C2	22 μ F
IC1	NE555 IC-Fassung DIL8
G1	zwei Lötstifte
LSP1, LSP2	zwei Lötstifte vier Steckschuhe Batterieclip
Platine	50x38 mm

2 Aufbau

- Platine bohren, die vier Löcher für Lötstifte aufbohren
- R3 einlöten
- DIL8 Fassung einlöten; achte auf die Lage der Kerbe
- R1, R2 (Potis) einlöten
- C1, C2 - bitte nicht vertauschen! Auf die Polung achten!
- Lötstifte einsetzen, Lautsprecher anschließen.
- IC1 einsetzen - achte wieder auf die Lage der Kerbe!

3 Test

Beide Potis in Mittelstellung bringen. Später wird die Taktfrequenz mit dem Poti R2 grob, mit dem Poti R1 feiner eingestellt.

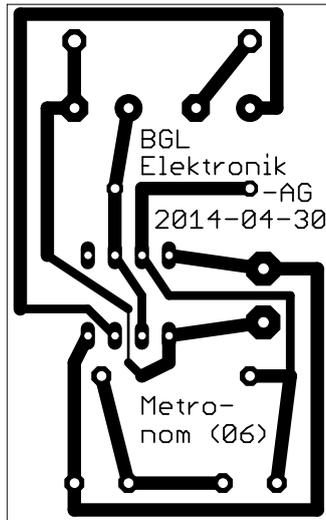
4 Pläne

Bitte beachten:

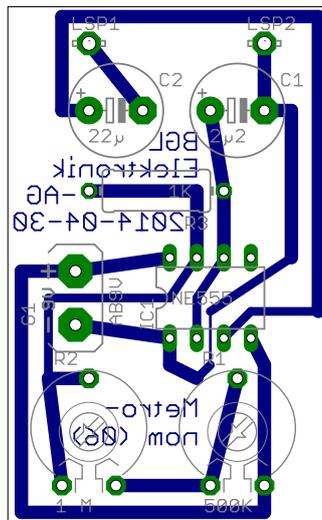
Das Platinenlayout (Leiterbahn) ist von der Leiterbahnseite her gesehen, also zu den beiden rechten Abbildungen (die von der Bestückungsseite her gesehen sind) spiegelbildlich!

Die Pläne sind etwas verkleinert!

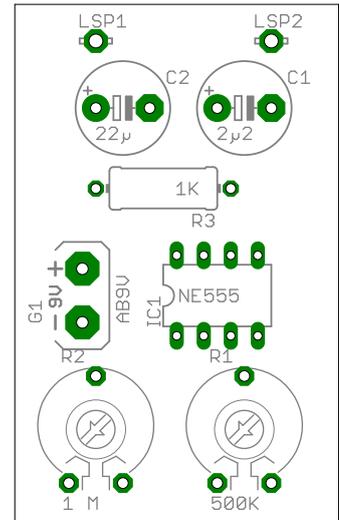
Leiterbahnen



Übersicht



Bestückung



Schaltplan

