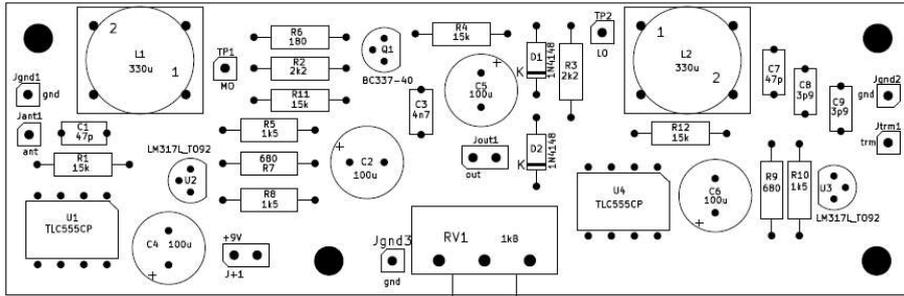




CMOS-555 Theremin

Bestückungsanleitung



CC NC BY SA elektrouwe
www.kulturgueterschuppen.de



Bauteile von niedrig nach hoch :
Zuerst die Dioden D1,D2
zurechtbiegen, einstecken, anlöten
und Drahtreste abschneiden.

Polarität beachten !

Weiter mit Widerständen R1..R12,
dann die Sockel für U1,U4

(Markierung nach rechts),
dann Q1,U2,U3 – unterschiedliche
Einbaurichtung beachten.

Dann die Keramikcondensatoren
C1,3,7,8,9, gefolgt von den Stifflisten
und den Elektrolytkondensatoren
(Polarität!). Zum Schluss die Spulen
L1,L2 und das Potentiometer RV1
U1,2 (TLC555) in die Sockel stecken.
Auf Polarität achten u. Pins nicht
verbiegen !

**Nochmals Sichtprüfung auf korrekt
bestückte Werte, Polarität Bauteile,
Qualität Lötstellen !**



Antennenzuleitung anlöten.

Platine mit Distanzhülsen auf Trägerplatte schrauben.

<= Audiobuchse „Tip“ an rote, „Sleeve“ an schwarze Leitung anlöten.



Elektrolytkondensator 3300uF/
16V an DC-buchse anlöten.

Polarität beachten :

**Außenkontakt -, Innenkontakt+
Kabel anlöten: rot +, schwarz -**

