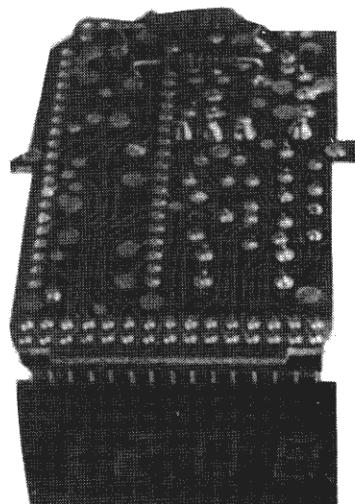


Bauanleitung und Platinenvorlagen:

Universal Quarz-Digitaluhr, Type „MOS-100-SO“:

Bausatz für den ganz preisbewußten Bastler, der seine Platinen selbst herstellen und bestücken kann! Wir liefern den kompletten Satz Elektronik einschließlich 4 roter LED-Anzeigen (8 mm), 40pol. Uhrenschaltkreis, Quarz 4,194 MHz, Kondensatoren, Widerständen usw. plus einer Vorlage zur Platinenherstellung. Stromversorgung 10-16 V_~, 12-Std.-Rhythmus, mit entsprechendem Netzgerät auch anderweitig verwendbar, Stellen durch beliebige Taster (oder 3x„GE-12“, je —,80 DM mitbestellen).

~~Kompl. Bausatz (ohne Platinen) DM 9,90 10 SW 1 DM 33,~~



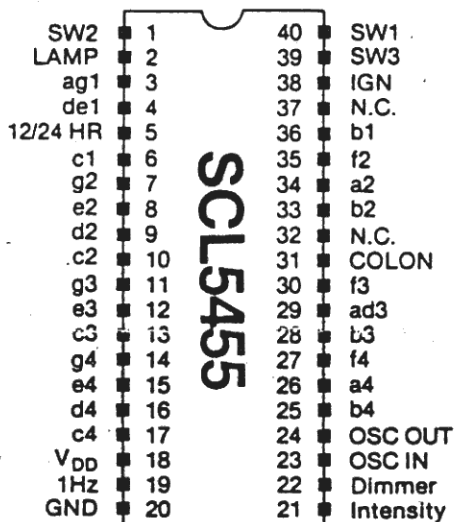
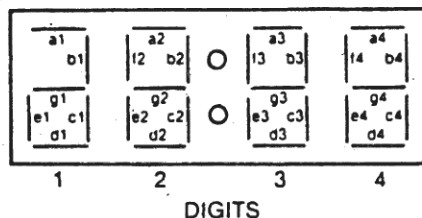
Reihenfolge der Bestückung:

Feine Lötspitze verwenden!

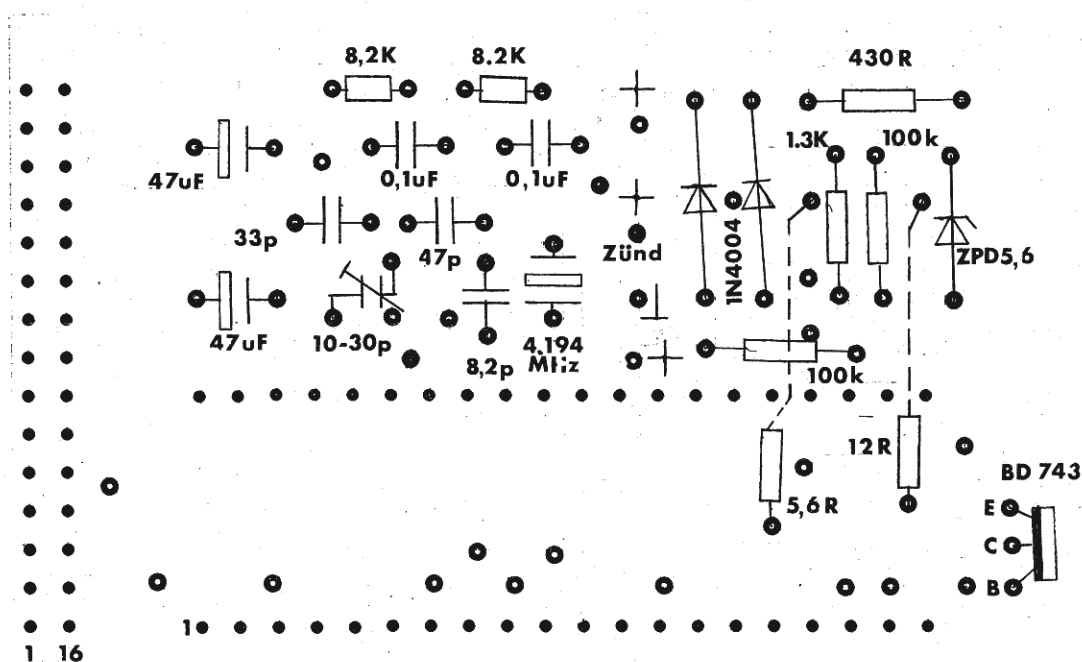
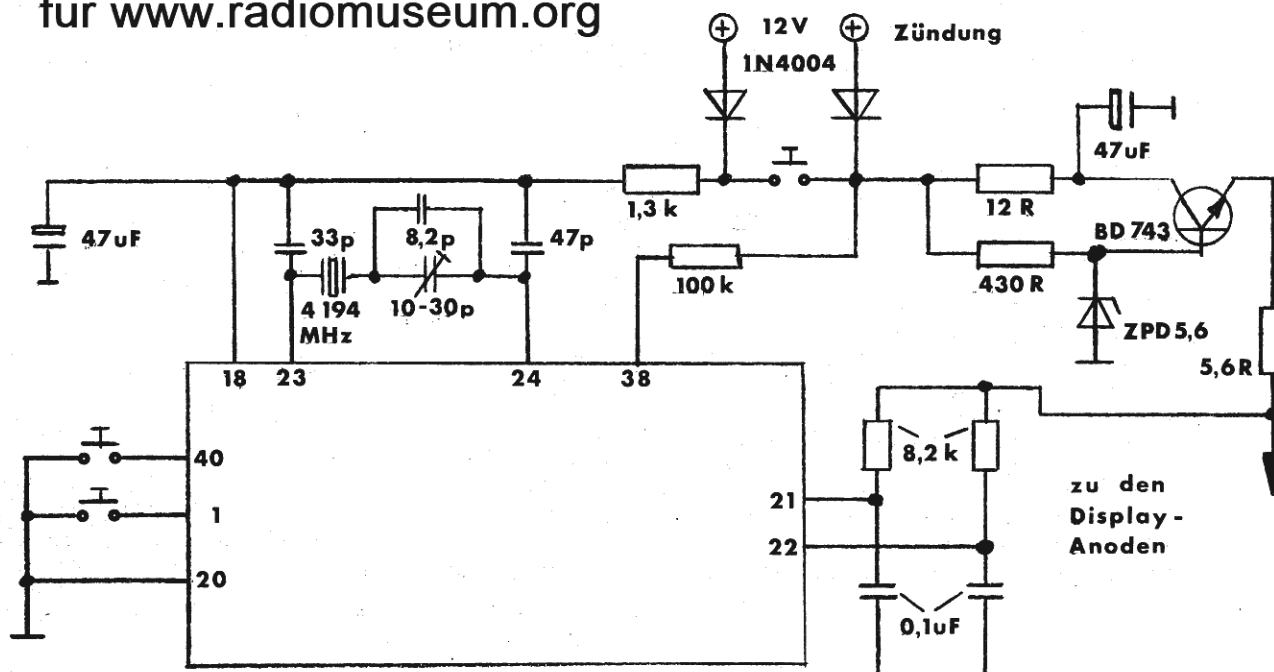
- 1.) Sämtliche Bohrungen, die nicht mit Bauteilen bestückt werden, müssen durchkontaktiert werden.
- 2.) Die beiden Widerstände **unter** dem IC einlöten.
- 3.) Flache Bauteile (oben und unten) und IC einlöten.
- 4.) Hohe Bauteile einlöten.
- 5.) Anzeigenplatine bestücken.
- 6.) Anzeigen- und Mutterplatine durch Drahtbrücken verbinden (Nummerierung beachten!).
- 7.) Trimmereinstellung nur zur Feinregulierung nötig.

Stückliste

- 1 12 R 0,5 W
- 1 5,6 R 0,5 W
- 1 430 R 0,25 W alle axial (470 Ω)
- 1 1,3 K 0,25 W (1,2 K Ω)
- 2 8,2 K 0,25 W
- 2 100 K 0,25 W
- 1 8,2 pF Keram. RM 5
- 1 33 pF Keram. RM 5
- 1 47 pF Keram. RM 5
- 1 10-30 pF Trimmkond. TRIko. 7 S (o. ä.)
- 2 0,1 uF Kond. RM 5
- 2 47 uF / 16 V Elko Print RM 5
- 1 ZPD 5,6 Zener-Diode
- 2 1 N 4004 Zener-Diode (1 N 4007)
- 1 BDX 77 / BD 743 / BD 243 o. ä.
- 1 Q 4,194 MHz Quarz
- 1 IC SCL 5455 E
- 4 7-Seg. Anzeigen HP 50 82-7731

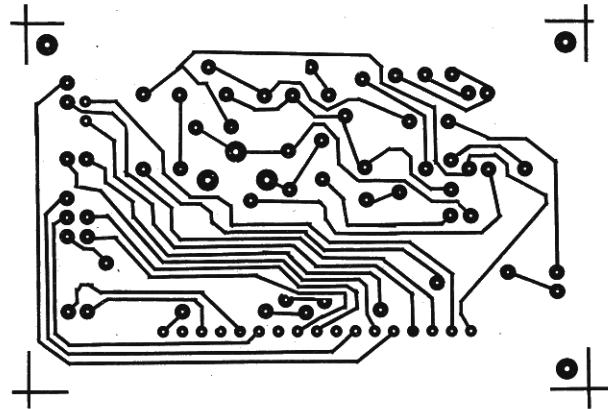


eingescannt und bearbeitet für
www.radiomuseum.org



Pin	Funktion	Pin	Funktion
1	Stellen min.	21	Injektor 1
2	Licht	22	Injektor 2
3	a4, g4	23	Osz. Eingang
4	d4, e4	24	Osz. Ausgang
5	12h / 24h	25	b1
6	c4	26	a1
7	g3	27	f1
8	e3	28	b2
9	d3	29	a2, d2
10	c3	30	f2
11	g2	31	Punkt (statisch)
12	e2	32	Test 1, 128 Hz
13	c2	33	b3
14	g1	34	a3
15	e1	35	f3
16	d1	36	b4
17	c1	37	Test 2
18	U _{DD}	38	Zuendung
19	Blinkpunkt (1 Hz)	39	Zeitzeichen, Abfrage
20	Masse	40	Stellen h

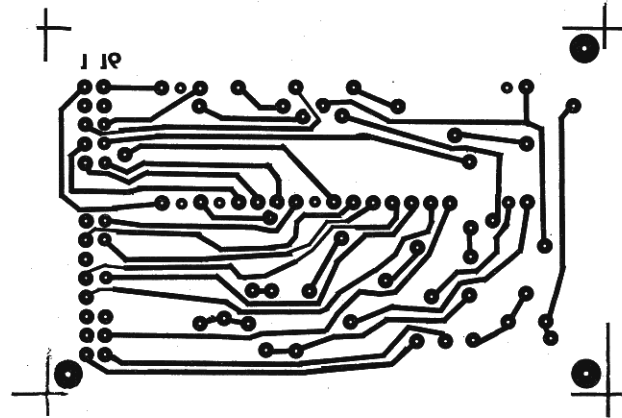
Hinweis: Die Platinen sind nur doppelseitig kaschiert und in Originalgröße abgebildet. Bei weniger Übung mit dieser Technik können Sie diese auch einzeln anfertigen und dann etagenweise übereinander angeordnet aufbauen.



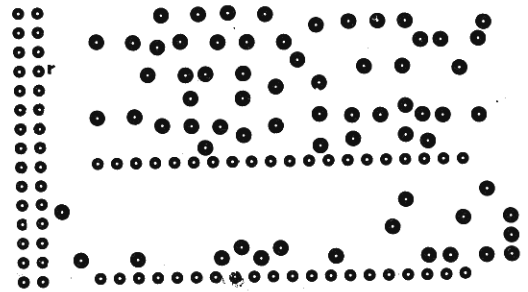
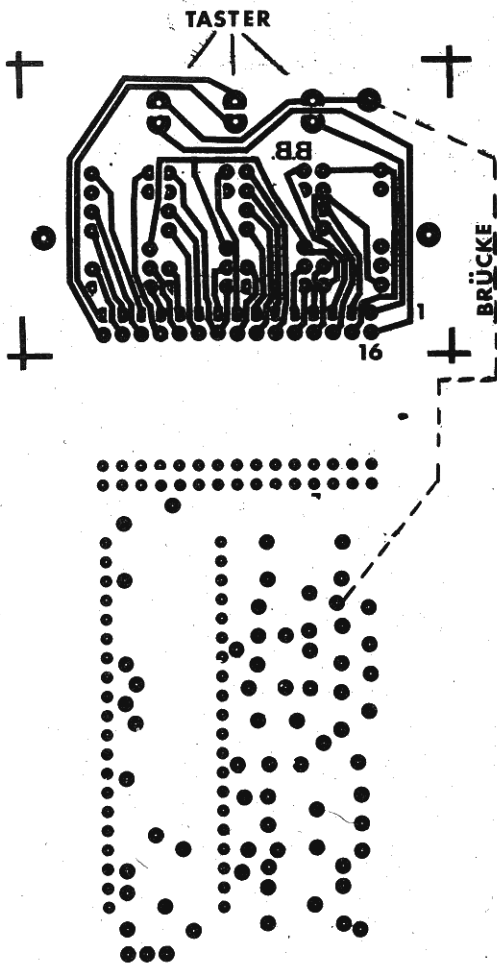
Haupt-Platine „A“ (unten)

Wichtig:

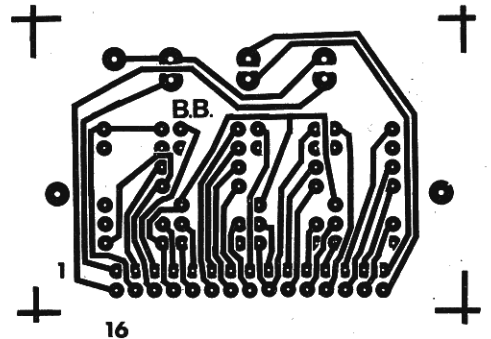
Drahtbrücke zwischen Haupt- und Anzeigen-Platine einsetzen!



Haupt-Platine „A“ (oben)



Bohrschema Platine „A“



Anzeigen-Platine