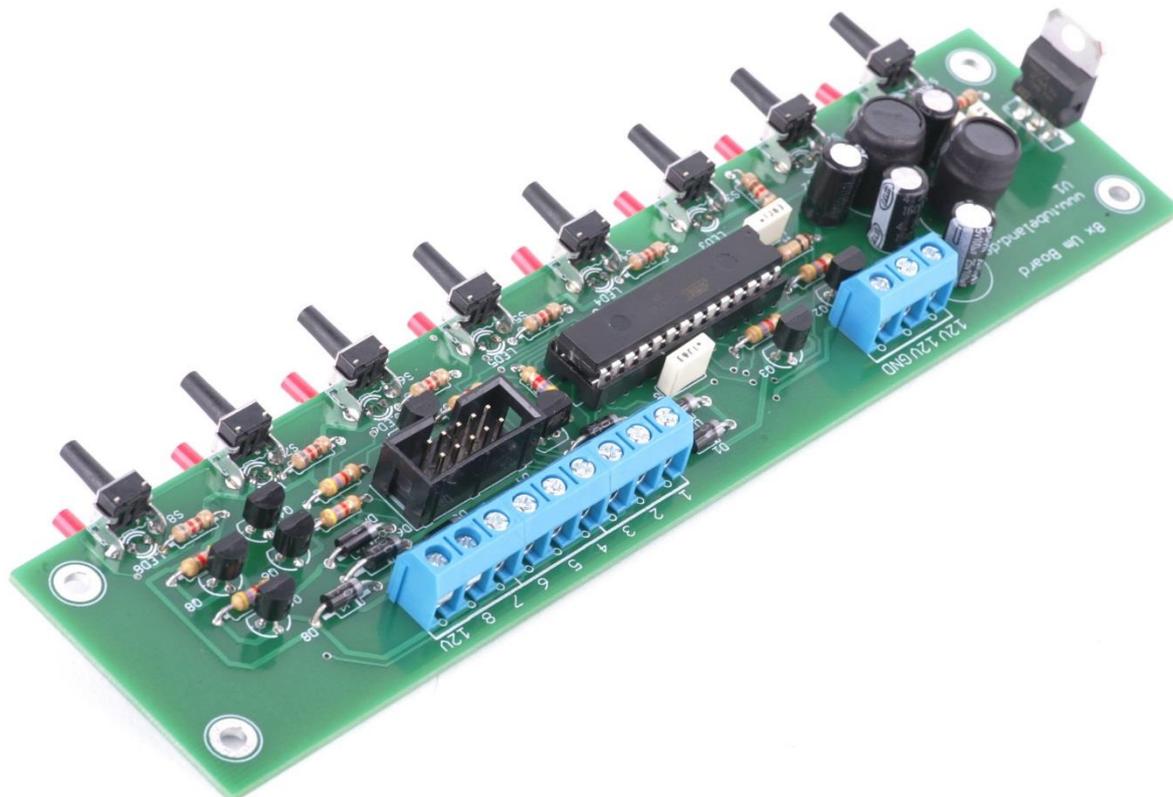


8x Umschalter mit Letzter Eingabe Speicherung 2021



- **Betriebsspannung 12V**
- **Speichert immer die Letzte Eingabe Ab!**
- 8x Um Schalter für Passend für die [8X HQ Audio Umschalter Cinch - Bausatz](#)
Leiterplatte

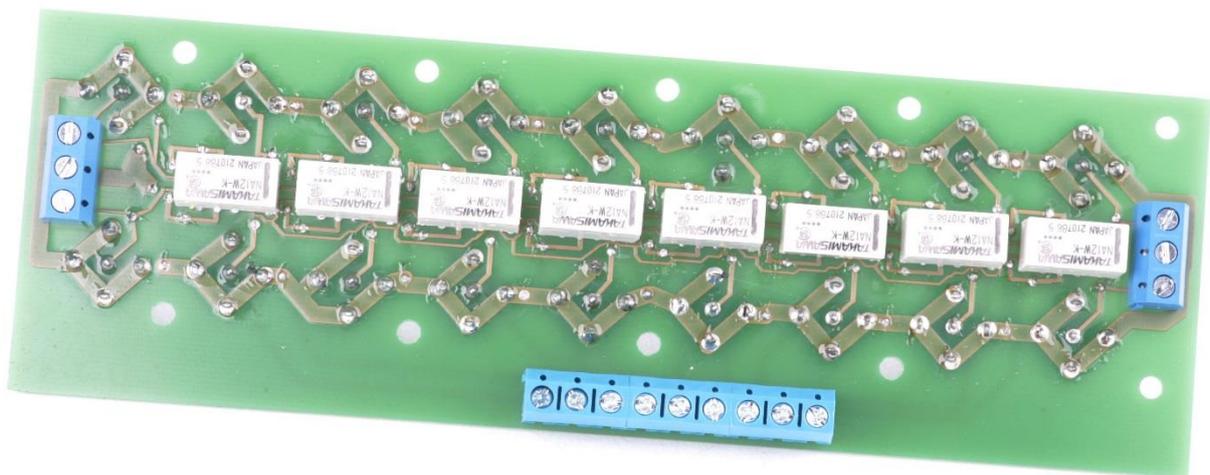
Des Öfteren wurde ich gefragt ob es nicht Zusätzlich zum 8X HQ Board nicht ein Passendes Eingabefeld geben könnte.

Somit habe ich dann Nachfolgenden Umschalter entworfen.

Die Taster können als Sub Version direkt auf der Leiterplatte eingelötet werden oder wenn sie andere Taster bevorzugen können die über der Buchse entnommen werden. Die Schaltung kann dann die Relays Ansteuern!

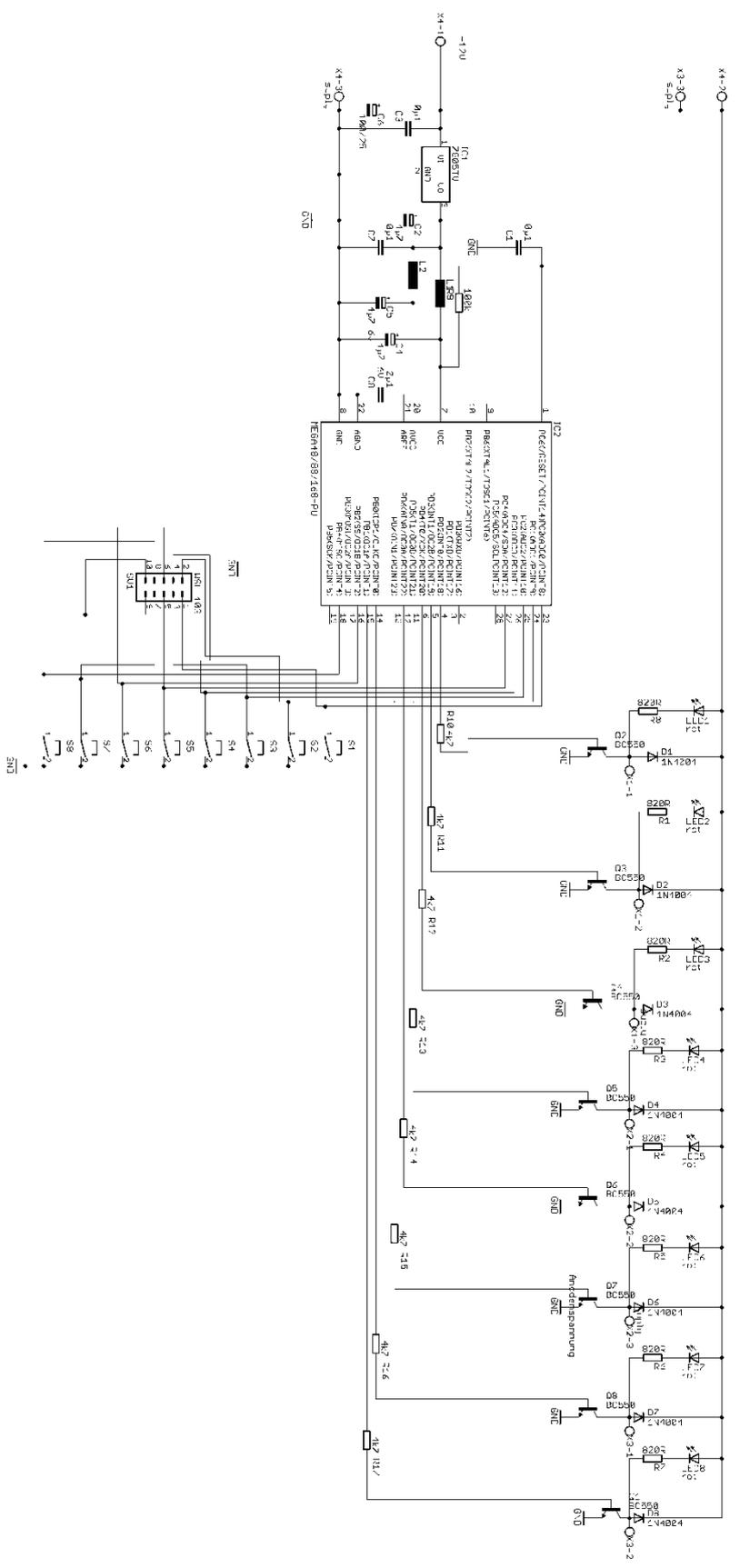
Damit das dann auch Funktioniert ist es Extrem Wichtig das das 8X HQ Board entsprechend Spiegelbildlich bestückt wird gem. Nachfolgende Fotos.

Ansonsten ziehen die Relays nicht an da diese auf zentral + Liegen müssen statt auf GND

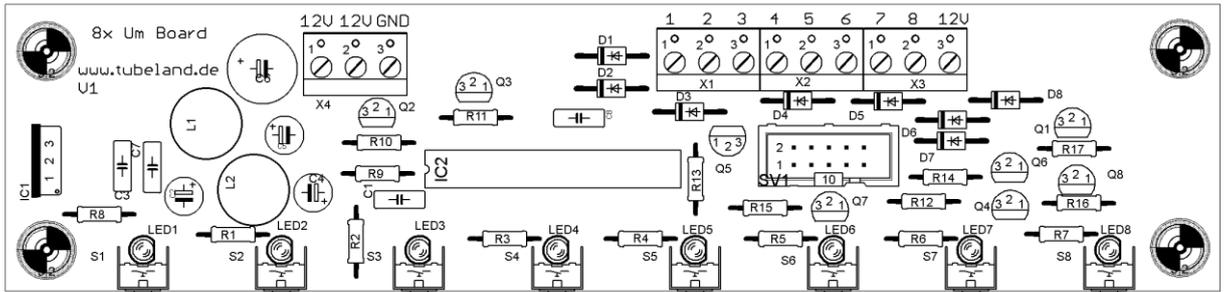


Das ist auch schon alles.

Bei der erst Betriebsnahme leuchten ALLE LED's auf was auch ganz normal ist. Nach dem sie einen Taster ihrer Wahl betätigt haben, ist der Controller fertig eingerichtet und er wird dann immer nur noch eine LED auf leuchten lassen.



tUbeland	
8x Umschalter U1 002 - öffentlich	TITLE:
0.53	Document Number:
1/2 Sheet	nicht gespeichert/ Daten



Menge	Wert	Device	Bauteile
8	820R	R-EU_0207/10	R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8
8	4k7	R-EU_0207/10	R10, R11, R12, R13, R14, R15, R16, R17
1	100k	R-EU_0207/10	R9
1	4 μ 7	CPOL-EUE2.5-6	C2
2	4 μ 7 6V	CPOL-EUE2.5-6	C4, C5
1	100/25	CPOL-EUE3.5-10	C6
2		BS11	L1, L2
8		31-XX	S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8
4	0 μ 1	C-EU050-025X075	C1, C3, C7, C8
8	1N4004	1N4004	D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8
1	7805TV	7805TV	IC1
8	BC550	BC547	Q1, Q2, Q3, Q4, Q5, Q6, Q7, Q8
8	LED	LED3MM	LED1-8
1	MEGA48/88/168-PU	MEGA48/88/168-PU	IC2
4	suply	W237-103	X1, X2, X3, X4
1	Leiterplatte	176.1 mm* 41.8 mm	

