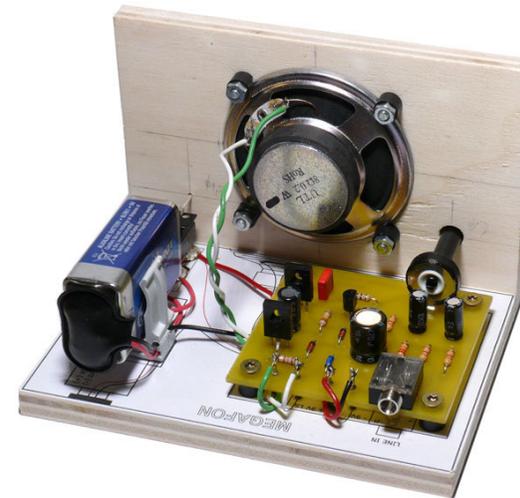


Montage des Schalters

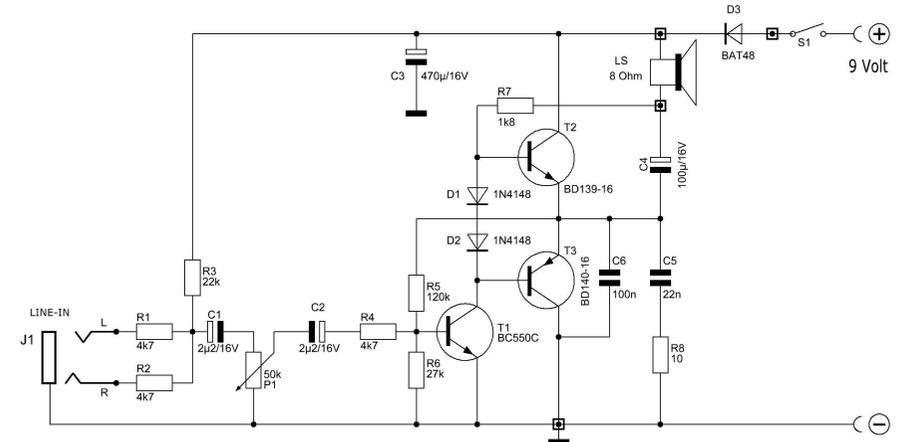
Diese Bauteile werden benötigt:

Pos.	Bezeichner	Menge	Bauteil / Wert
1	R1, R2, R4	3 Stk	Widerstand 4,7kΩ / 4k7 (gelb-lila-rot)
2	R3	1 Stk	Widerstand 22kΩ (rot-rot-orange)
3	R5	1 Stk	Widerstand 120 kΩ (braun-rot-gelb)
4	R6	1 Stk	Widerstand 27kΩ (rot-lila-orange)
5	R7	1 Stk	Widerstand 1,8kΩ/1k8 (braun-grau-schwarz-braun-braun)
6	R8	1 Stk	Widerstand 10Ω (braun-schwarz-schwarz)
7	C1, C2	2 Stk	Elektrolytkondensator 2,2μF/16V
8	C3	1 Stk	Elektrolytkondensator 470μF/16V
9	C4	1 Stk	Elektrolytkondensator 100μF/16V
10	C5	1 Stk	Kondensator 22nF (0,022 / 223)
11	C6	1 Stk	Kondensator 100nF (104)
12	T1	1 Stk	Transistor BC550C
13	T2	1 Stk	Transistor BD139-16
14	T3	1 Stk	Transistor BD140-16
15	D1, D2	2 Stk	Diode 1N4148
16	D3	1 Stk	Diode BAT48
17		1 Stk	Einstellregler PT15NH K 50kΩ
18		1 Stk	Steckachse für PT15NV, L2=35mm
19		1 Stk	Klinkenbuchse 3,5mm Stereo
20		4 Stk	Lötnagel Ø1mm
21		1 Stk	Leiterplatte "MEGAFON"
22		2 Stk	Sperrholzbrettchen 120x80x8 mit Bestückungsplan
23		1 Stk	Schalter mit Schaltstange und Knopf
24		4 Stk	Abstandshülse 5mm
25		1 Stk	Batteriehalter
26		1 Stk	Batterieclip für 9V-Blockbatterie
27		4 Stk	Schraube 3,0x16/TX10 Senkkopf (Platine)
28		1 Stk	Schraube 4,0x16, Senkkopf (Batteriehalter)
29		2 Stk	Schraube 2,5x20, Senkkopf (Schallwand)
30		2 Stk	Reißzwecken, Messing
31	LS	1 Stk	Kleinlautsprecher 8Ω, 0,4W
32		1 Stk	Mikrofonkapsel WM52-BT mit Klinkenbuchse
33		1 Stk	Klinken-Verbindungskabel 1,5m
34		-	Schalt draht, isoliert



Unüberhörbar:
Das **MEGAFON** -
ein einfacher Verstärker
mit viel Power
- universell verwendbar

Schaltplan



Die Idee stammt von "elex", der Zeitschrift für Freizeitelektronik 6/84, S.22-24. Angepasst für "Elektronik-Projekt Mittelschule Kirchheim" von Peter Hampl und Hans Pöschl mit Unterstützung des DARC, Ortsverband C01 (Vaterstetten). 29.09.2015

