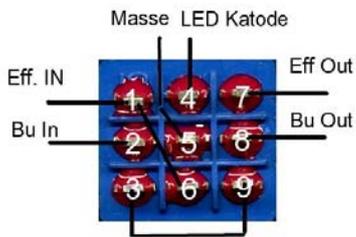


UK-electronic ©2007/2013

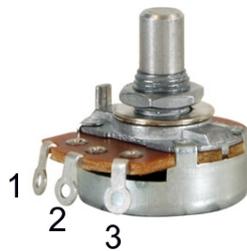
Bauanleitung für Kit MBQ Booster

Seite 2.....Bauelementliste
Seite 3.....Bestückung der Leiterplatte
Seite 4.....Verdrahtungsplan
Seite 5.....Schaltplan

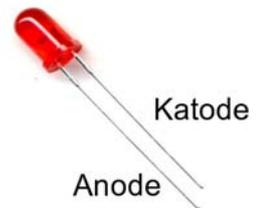
Einige Belegungen von wichtigen Bauelementen



Standard Potentiometer



Leuchtdiode (LED)



2N5088
2N5089



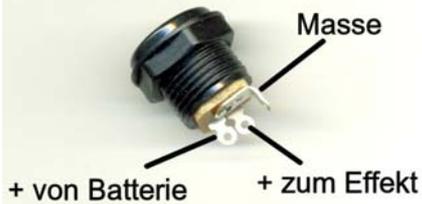
2N3904
2N3906



J201
J202



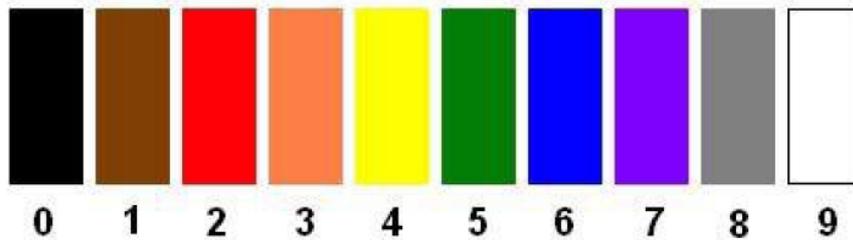
DC-Buchse isoliert



Grundlagen des Bauens und der Bestückung

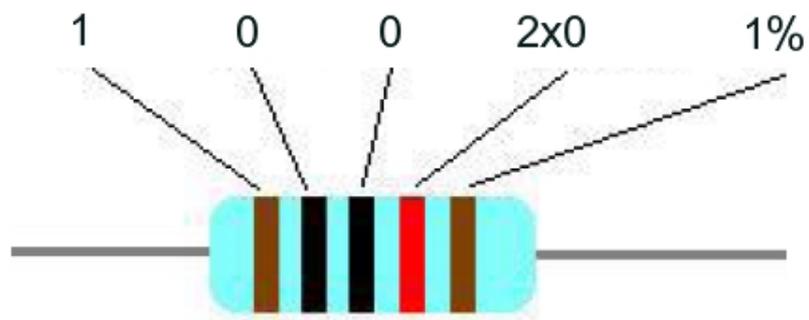
Farbtabelle Widerstände MF207 FTE52 1% und Beispiel

Widerstands Farbcode

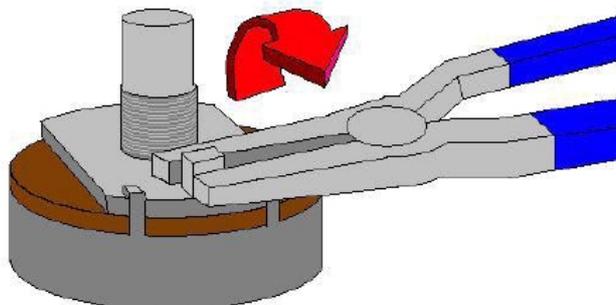


Bsp.: Widerstand MF207 10K 1%

Wert: 10000 Ohm = 10KOhm



Nase am Poti mit einer Flachzange abbrechen



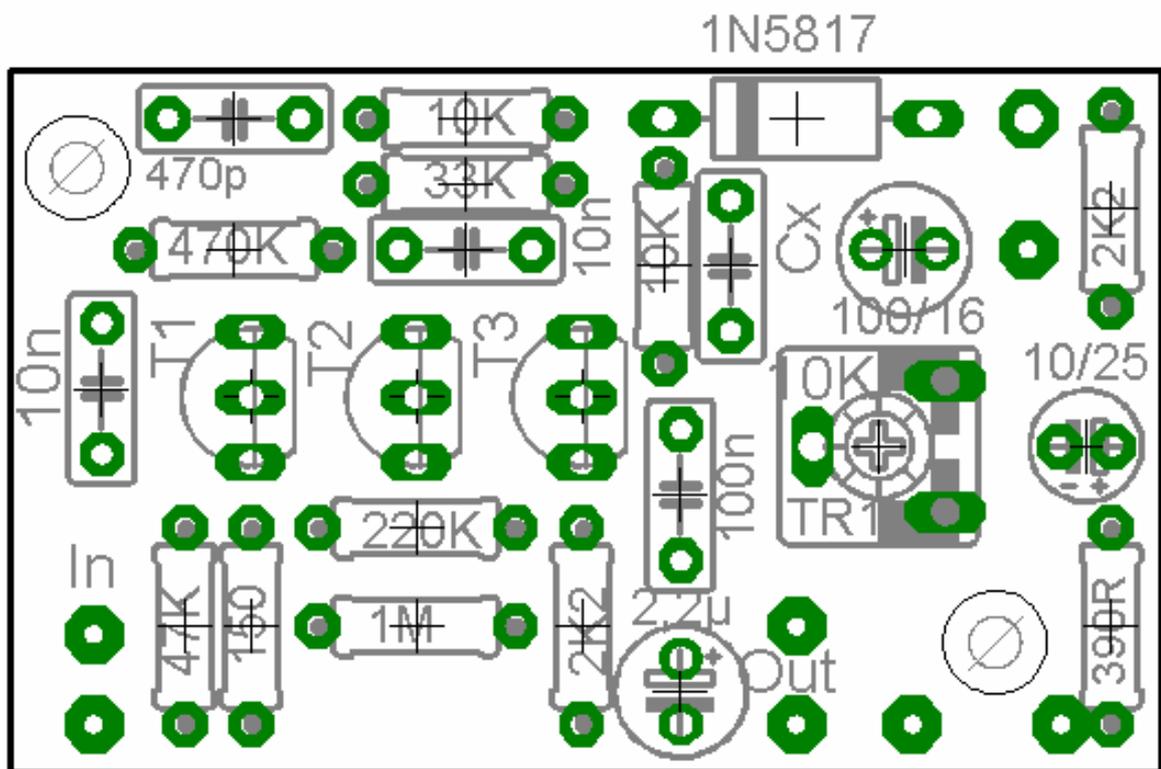
Materialliste

Menge	Bezeichnung
1	Monoklinke
1	Stereoklinke
1	3PDT Schalter
1	LED Fassung 3mm
1	LED rot 3mm LC
1	Pot 100K-B (linear) A
2	Abstandshalter LP 12,7mm
1	DC-Buchse 5,5/2,1 isoliert
1	1N5817
1	J201 N-Kanal FET
1	2N5088 NPN-Transistor
1	2N3904 NPN Transistor
1	Widerstand 150R (Braun/Grün/Schwarz/Schwarz/Braun)
1	Widerstand 390R (Orange/Weiß/Schwarz/Schwarz/Braun)
2	Widerstand 2K2 (Rot/Rot/Schwarz/Braun/Braun)
2	Widerstand 10K (Braun/Schwarz/Schwarz/Rot/Braun)
1	Widerstand 33K (Orange/Orange/Schwarz/Rot/Braun)
1	Widerstand 47K (Gelb/Violett/Schwarz/Rot/Braun)
1	Widerstand 220K (Rot/Rot/Schwarz/Orange/Braun)
1	Widerstand 470K (Gelb/Violett/Schwarz/Orange/Braun)
2	Widerstand 1M (Braun/Schwarz/Schwarz/Gelb/Braun)
1	Trimmer 10K
1	SDPN 470p = 471
1	MKT 2,2nF = 0.0022µF (CX)
2	MKT 10nF = 0.01µF
1	MKT 100nF = 0.1µF
1	RASM 2,2µF/50V
1	RASM 10µF/25V
1	RASM 100µF/16V
1	Batterieclip
1	Div. Litze
1	Leiterplatte
2	Kabelbinder

Lötzinn ist kein Lieferbestandteil.

Bestückung der Leiterplatte

Als erstes wird die Leiterplatte anhand des unten abgebildeten Bestückungsplanes bestückt. Hierzu sollte man mit den niedrigsten Bauelementen anfangen zu bestücken, d.h. als erstes die Widerstände, die Dioden, die Kondensatoren und zum Schluss die Transistoren. Sauberes Arbeiten, insbesondere die Ausführung der Lötstellen sollte oberste Priorität besitzen, um von vornherein generell Bestückungs- und Lötfehler auszuschließen. Die Befestigung der Leiterplatte im Gehäuse erfolgt mittels der mitgelieferten selbstklebenden Abstandshaltern, welche einfach in das Gehäuse geklebt werden.



T1=2N5088
T2=2N3904
T3=J201

Cx= 2,2nF

Folgende Bohrdurchmesser sollten verwendet werden:

Potentiometer : 7mm

Klinkenbuchsen : 9.3mm

3PDT-Schalter: 12mm

DC-Buchse: 12mm

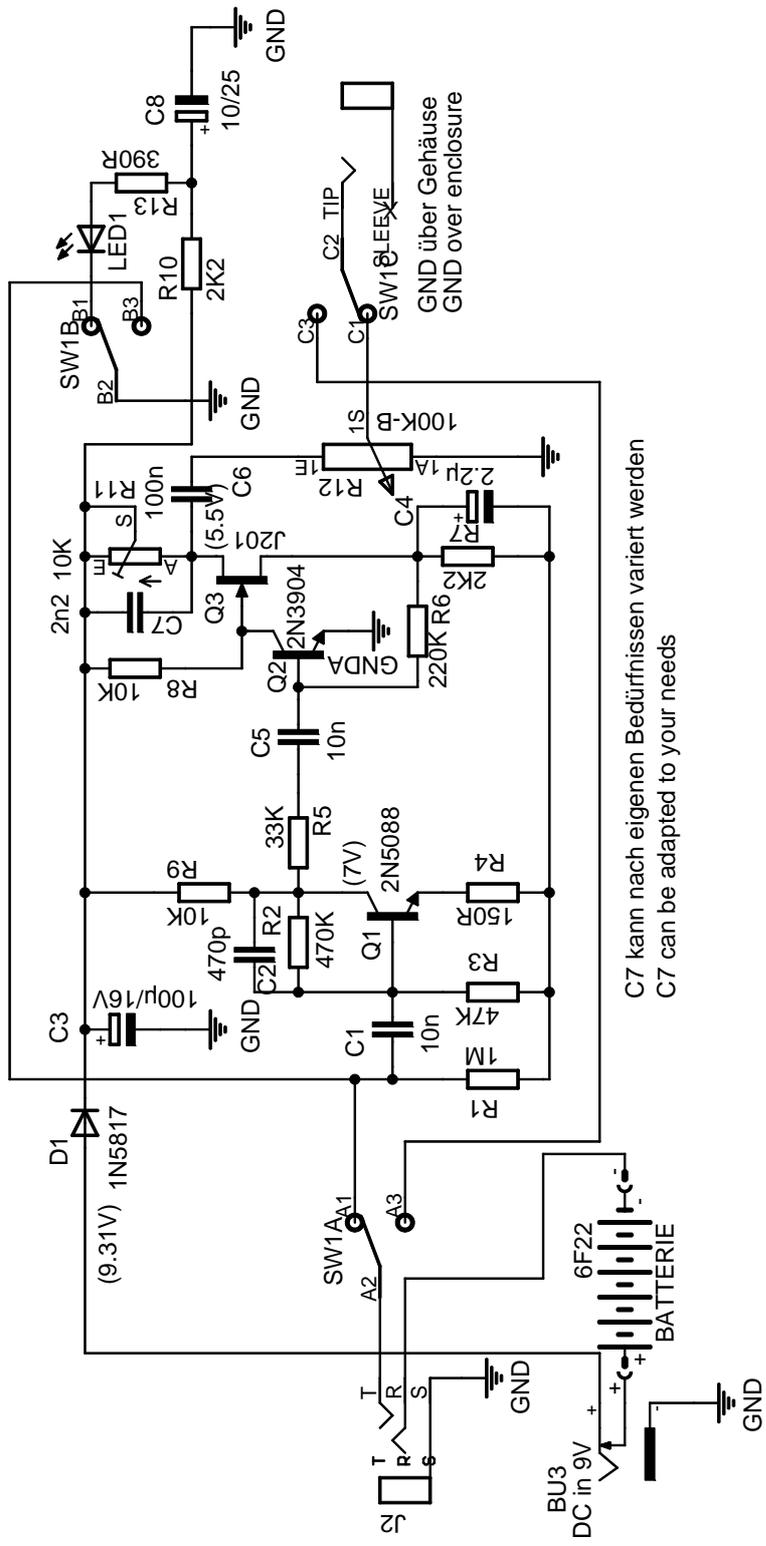
LED Fassung: 6mm

Bei sauberem Aufbau und richtiger Verdrahtung, sollte das Effektgerät sofort funktionieren. Für eventuelle Fragen stehen wir natürlich jederzeit zur Verfügung.

2007/13 © UK-electronic

MBQ Booster

Original by RunoffGrove

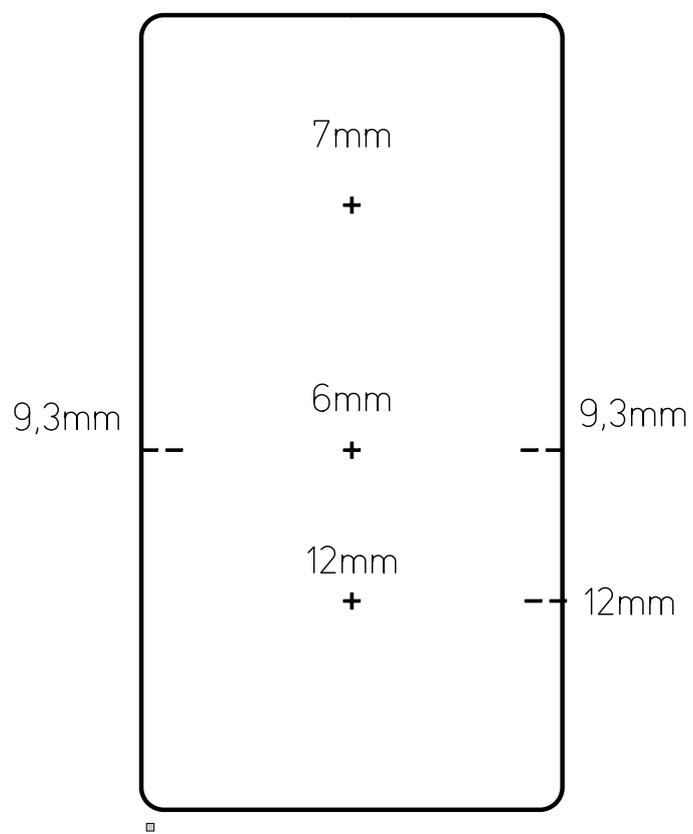


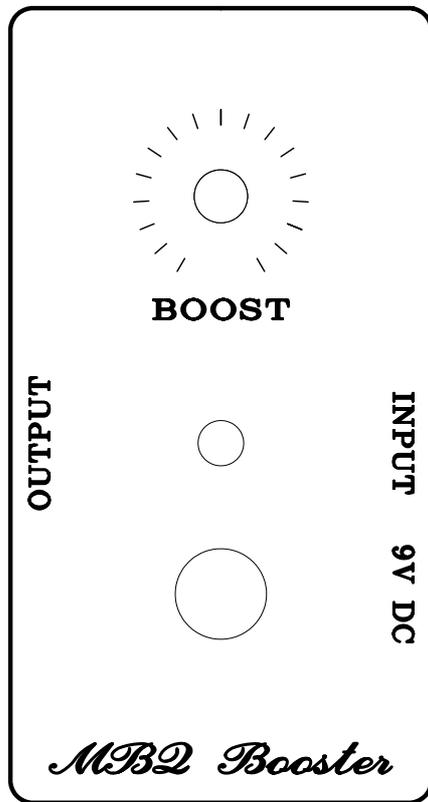
C7 kann nach eigenen Bedürfnissen variiert werden
 C7 can be adapted to your needs

(c) UK-electronic 2013		gez. Kämmerich	
		MBQ	
		24.01.2013 06:38:38	
		Sheet: 1/1	

1 2 3 4

A B C





□