

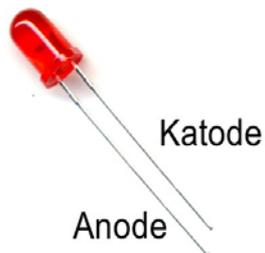
UK-electronic ©2011/14

Bauanleitung für Silizium Fuzz Face

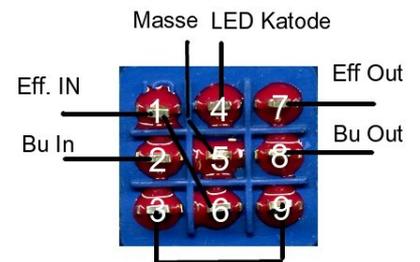
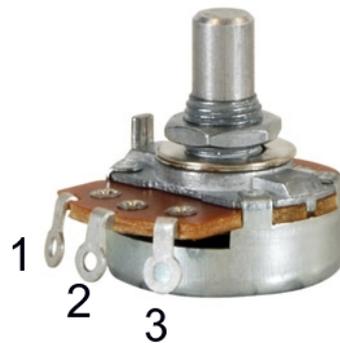
Seite 2.....	Grundlagen
Seite 3.....	Materialliste
Seite 4.....	Bestückung der Leiterplatte
Seite 5..6.....	Externe Verdrahtung im Gehäuse
Seite 7.....	Gerät fertig
Seite 8.....	Schaltplan
Seite 9.....	Bohrschablone

Einige Belegungen von wichtigen Bauelementen

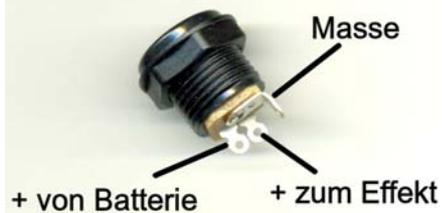
Leuchtdiode (LED)



Standard Potentiometer



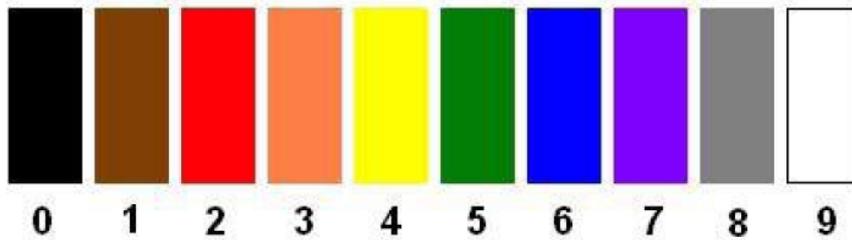
DC-Buchse isoliert



Grundlagen des Bauens und der Bestückung

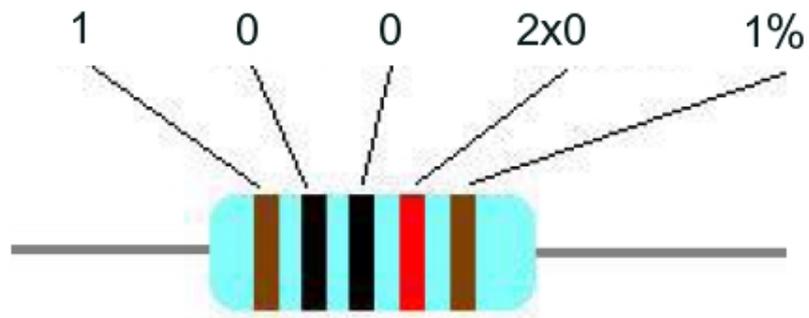
Farbtabelle Widerstände MF207 FTE52 1% und Beispiel

Widerstands Farbcode

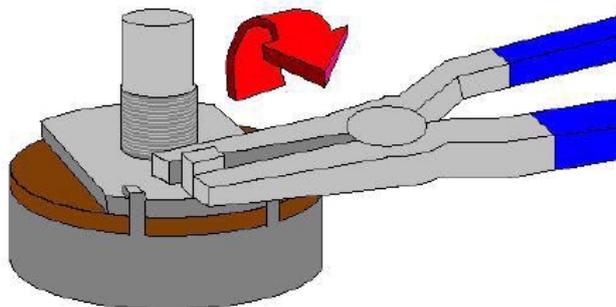


Bsp.: Widerstand MF207 10K 1%

Wert: 10000 Ohm = 10KOhm



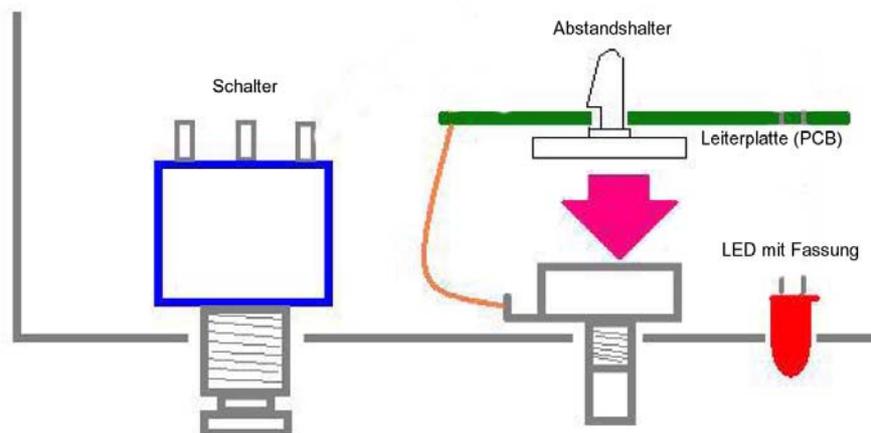
Nase am Poti mit einer Flachzange abbrechen



Materialliste / bill of material

Menge	Bezeichnung	
		Mechanik
1	Leiterplatte	
1	Monoklinke	
1	Stereoklinke	
1	3PDT Schalter	
1	Pot 2,5K-B (linear)	
1	Pot 25K-B (linear)	
1	Pot 100K-A (logarithmisch)	
1	DC-Buchse isoliert 5,5/2,1mm	
1	Batterieclip	
1	Diverse farbige Litze	
1	LED Fassung 3mm Chrom	
2	Kabelbinder	
2	Abstandshalter selbstklebend 4,8mm	
		Transistoren
2	SI-Trans. BC107, SF137 o.ä. T1= 1 Punkt/ T2=2 Punkte	
		Dioden
1	BAT-41 (Katode Strich)	
1	LED rot 3mm (Low Current) kurzes Bein Katode	
		Widerstände
1	Widerstand 390R (Orange/Weiß/Schwarz/Schwarz/Braun)	
2	Widerstand 1K (Braun/Schwarz/Schwarz/Braun/Braun)	
1	Widerstand 2K2 (Rot/Rot/Schwarz/Braun/Braun)	
1	Widerstand 4K7 (Gelb/Violett/Schwarz/Braun/Braun)	
1	Widerstand 10K (Braun/Schwarz/Schwarz/Rot/Braun)	
1	Widerstand 82K (Grau/Rot/Schwarz/Rot/Braun/)	
1	Widerstand 100K (Braun/Schwarz/Schwarz/Orange/Braun)	
1	Widerstand 2M2 (Rot/Rot/Schwarz/Gelb/Braun)	
1	Trimmer 10K (Bias)	
1	Trimmer 50K (Gegenkopplung)	
		Kondensatoren
1	Kondensator 100pF Keramik	
2	Kondensator 22nF MKT	
1	Elko 4,7µF/25-50V	
1	Elko 10µF/25-35V	
1	Elko 22µF/16	
1	Elko 100µF/16	

Ist das alles getan, braucht nur noch die vorbereitete Leiterplatte mit den Potentiometern verbunden werden und die externen Litzen vom Schalter, der Stromversorgung und der LED an die Leiterplatte geführt werden. Diese lötet man zweckmäßiger Weise gleich von unten an die entsprechenden Punkte. Die Befestigung der Leiterplatte im Gehäuse erfolgt dann mittels der mitgelieferten Abstandshalter einfach auf die beiden obersten Potentiometer.



Hinweise zum mechanischen Aufbau:

Die kleinen Nasen an den Potentiometern werden einfach mit einer Zange abgebrochen (Siehe Abb.: Seite 2). Als Knöpfe sollte man welche mit maximal 20mm benutzen, wenn ein wie im Muster gezeigter Aufbau verwendet wird. Die Bohrungen der Klinkenbuchsen sitzen 14mm von der Unterseite des Gehäuses, die DC-Buchse 12.5mm von der Unterseite.

Folgende Bohrdurchmesser sollten verwendet werden:

Potentiometer : 7mm

Klinkenbuchsen : 9.3mm

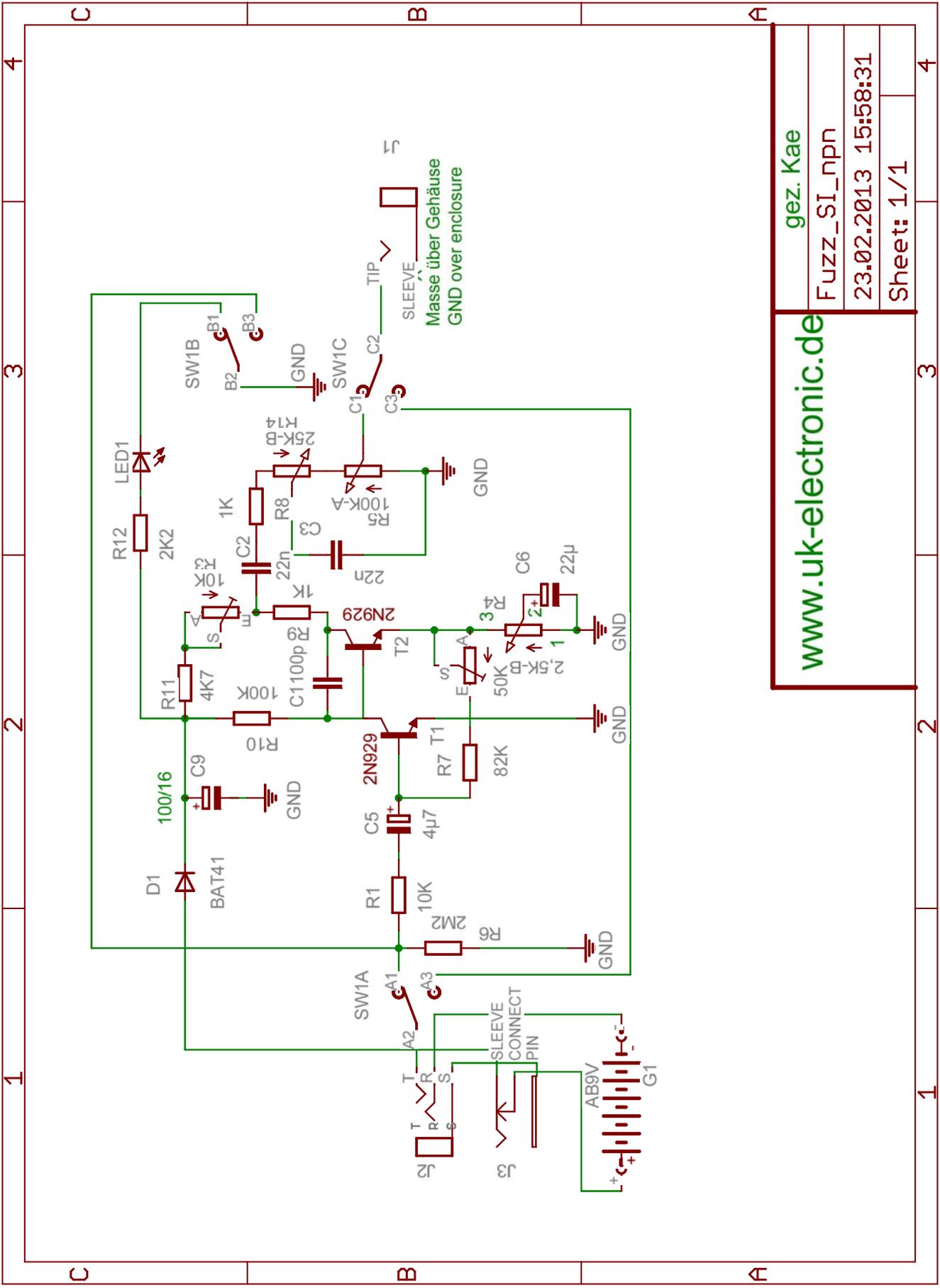
3PDT-Schalter: 12mm

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.





www.uk-electronic.de

gez. Kae

Fuzz_SI_npn

23.02.2013 15:58:31

Sheet: 1/1

□

