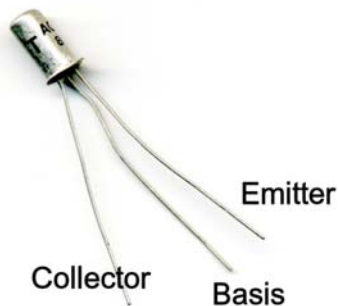


Bauanleitung für Kit Fuzz Face

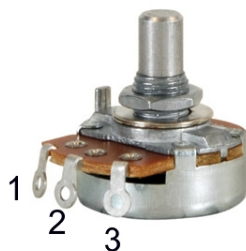
Seite 2.....	Grundlagen
Seite 3.....	Materialliste
Seite 4.....	Bestückung der Leiterplatte
Seite 5.....	Verdrahtungsplan
Seite 6...9.....	Verdrahtung, Bohrplan, Folie,

Einige Belegungen von wichtigen Bauelementen

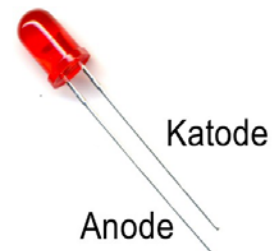
Bei vielen Transistoren ist der Kollektor mit eine, Farbpunkt gekennzeichnet



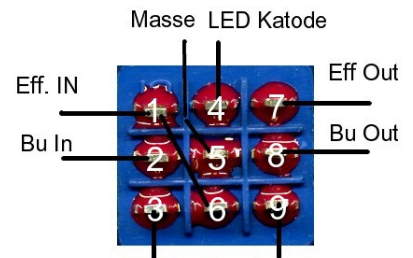
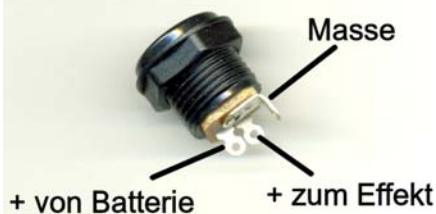
Standard Potentiometer



Leuchtdiode (LED)



DC-Buchse isoliert

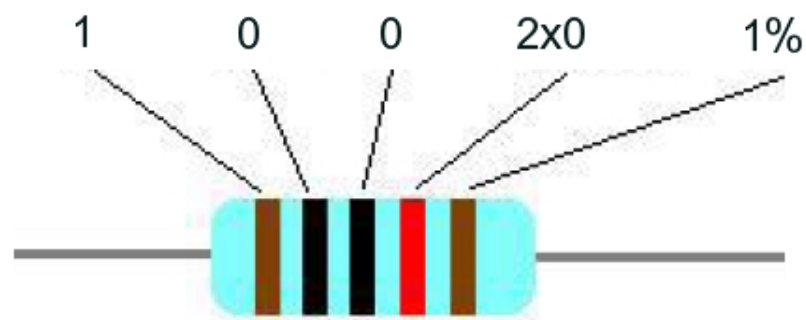


Widerstands Farbcode

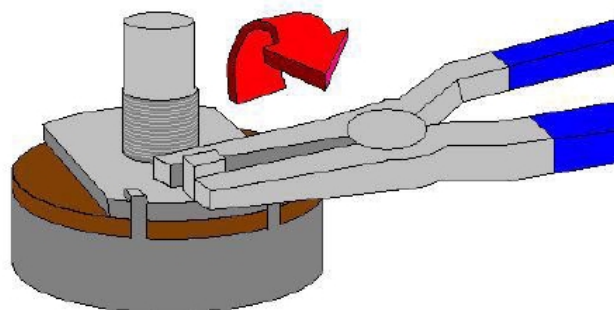
									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Bsp.: Widerstand MF207 10K 1%

Wert: 10000 Ohm = 10KOhm



Nase am Poti mit einer Flachzange abbrechen



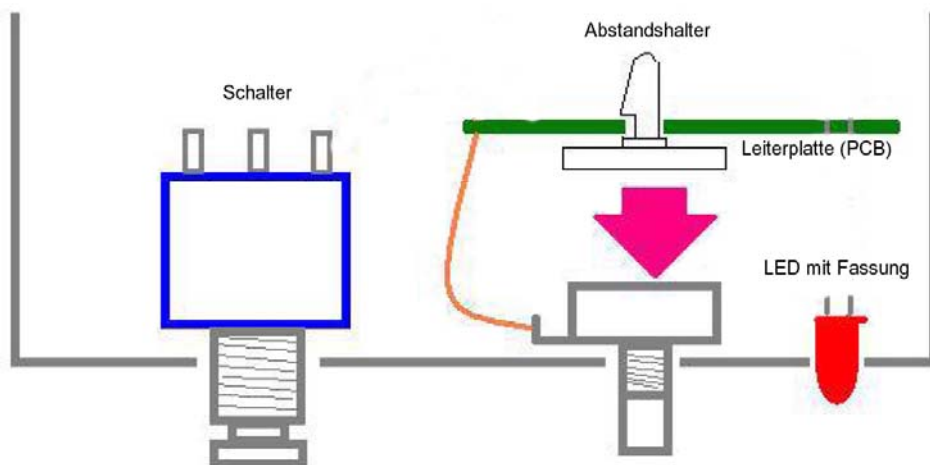
Materialliste für Fuzz Face- GE/ Bill of material

Menge	Bezeichnung
1	Monoklinke
1	Stereoklinke
1	3PDT Schalter
1	LED Fassung für 3mm LED
1	LED rot 3mm Low Current
1	Pot 500K A (logarithmisch)
1	Pot 1K B (linear)
2	Abstandshalter LP 4,8mm
1	DC-Buchse
2	GE-Transistoren T1=1Punkt / T2= 2 Punkte
1	Widerstand 390R (Orange/Weiss/Schwarz/Schwarz/Braun)
2	Widerstand 470R (Gelb/Violett/Schwarz/Schwarz/Braun)
1	Widerstand 2K2 (Rot/Rot/Schwarz/Braun/Braun)
1	Widerstand 8K2 (Grau/Rot/Schwarz/Braun/Braun)
1	Widerstand 33K (Orange/Orange/Schwarz/Rot/Braun)
1	Widerstand 68K (Blau/Grau/Schwarz/Rot/Braun)
1	Widerstand 1M (Braun/Schwarz/Schwarz/Gelb/Braun)
1	Trimmer 50K PT6V
1	Trimmer 100K PT6V
1	Silizium Diode 1N4001 (Katode Strich)
1	Elko RASM 2,2µF/25
1	Elko RASM 10µF/25
1	Elko RASM 22µF/25
1	MKT 10nF (0.01µF)
1	Batterieclip
1	Div. Litze
1	Leiterplatte „Fuzz Face GE“
2	Kabelbinder

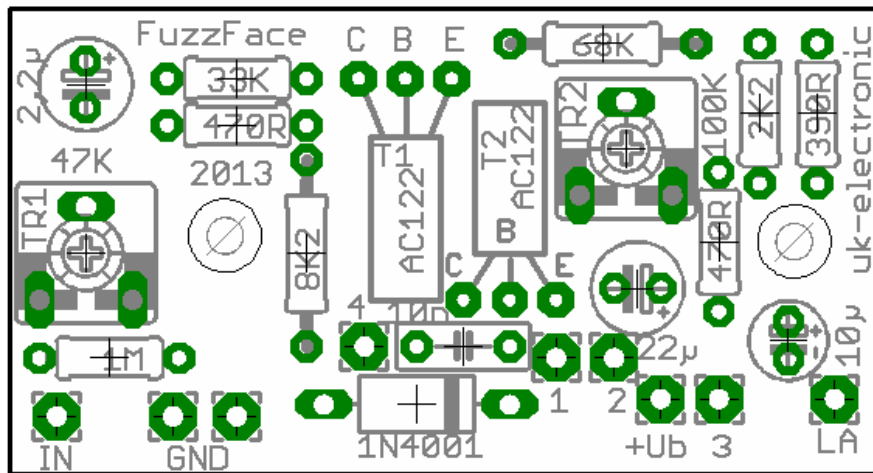
Lötzinn ist kein Lieferbestandteil.

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. Beim einlöten der Germaniumkondensatoren unbedingt darauf achten, dass Sie richtig herum sitzen. 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 Abstandsbolzen einfach auf den beiden Potentiometern.



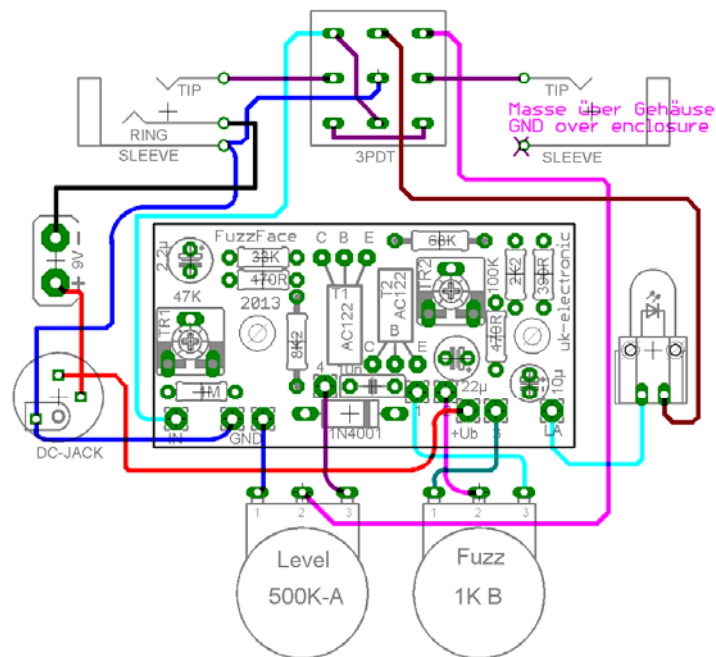
Bestückungsplan



Verdrahtung/ wiring

GE Fuzz Face Negative Masse

(c) UK-electronic



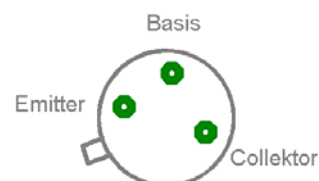
TR1=Pregain TR2=Gegenkopplung

T1= Hfe (70...90)

1 Punkt

T2= Hfe (110...130)

2 Punkte



GE-Transistor von unten gesehen

Falls nicht genug Fuzz Effekt vorhanden ist, kann der 470R Widerstand neben dem 100K Einstellregler durch eine Brücke ersetzt werden.

Als Gehäuse kann eines der Grösse 1590B benutzt werden. Wer allerdings auf einen gedrängten Aufbau verzichten möchte sollte auf ein größeres, etwa das 1590BB ausweichen.

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.

