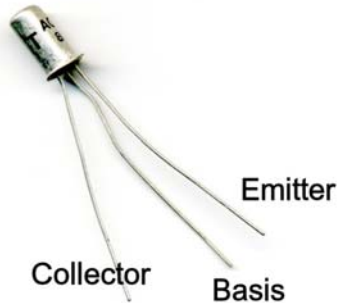


Bauanleitung für Kit Fuzz Face

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

Einige Belegungen von wichtigen Bauelementen

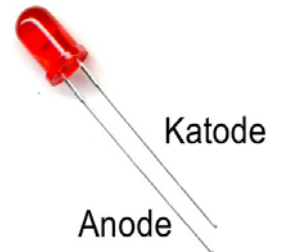
Bei vielen Transistoren ist der Kollektor mit eine, Farbpunkt gekennzeichnet



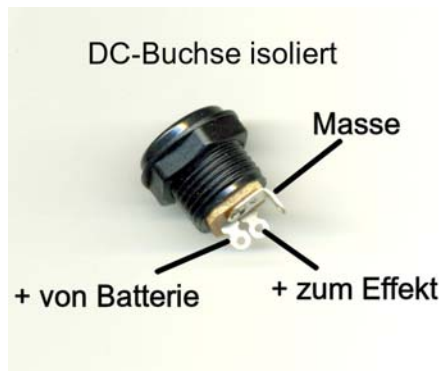
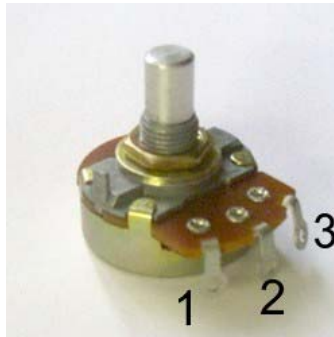
2N3904
2N3906



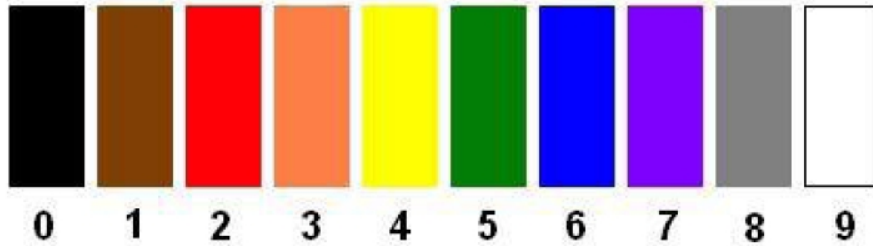
Leuchtdiode (LED)



2N7000

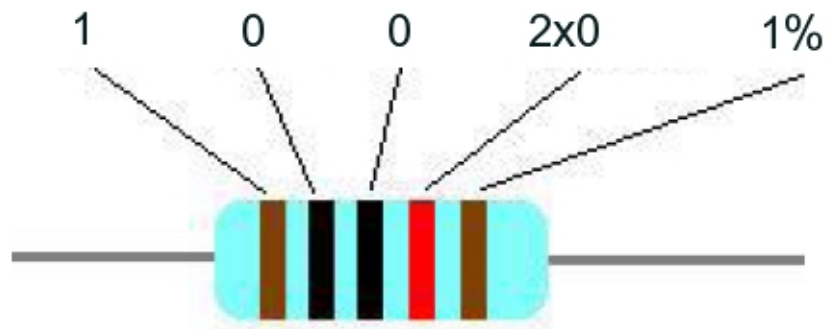


Widerstands Farbcode

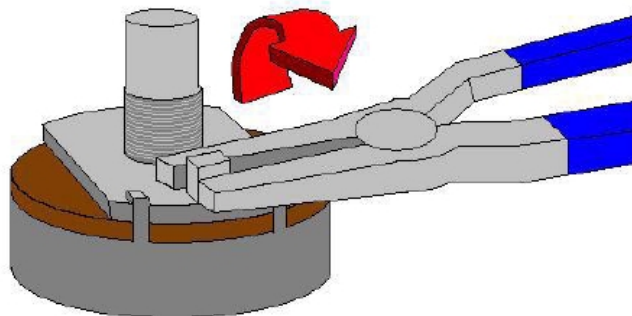


Bsp.: Widerstand MF207 10K 1%

Wert: 10000 Ohm = 10KOhm



Nase am Poti mit einer Flachzange abbrechen

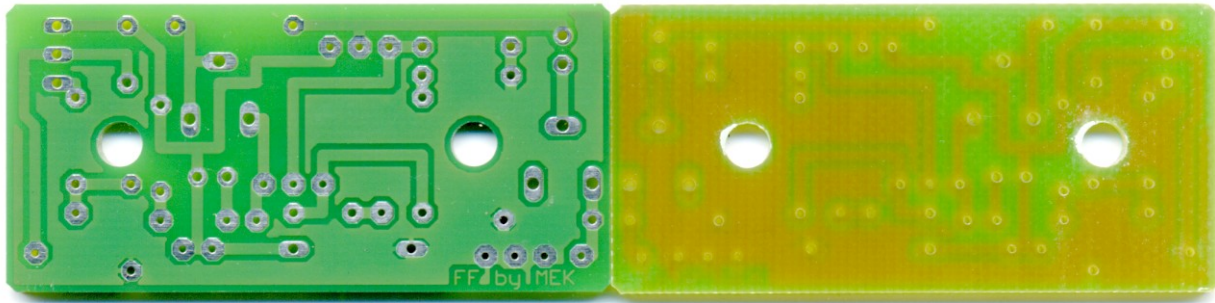


Materialliste für Fuzz Face/ Bill of material

Menge	Bezeichnung
1	Leiterplatte Fuzz Face
1	Monoklinke
1	Stereoklinke
1	DPDT Schalter
1	LED Fassung Chrom 3mm
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 4K7 (Gelb/Violett/Schwarz/Braun/Braun)
1	Widerstand 2K2 (Rot/Rot/Schwarz/Braun/Braun)
2	Widerstand 470R (Gelb/Violett/Schwarz/Schwarz/Braun)
1	Widerstand 68K (Blau/Grau/Schwarz/Rot/Braun)
1	Widerstand 33K (Orange/Orange/Schwarz/Rot/Braun)
1	Widerstand 8K2 (Grau/Rot/Schwarz/Braun/Braun)
1	Widerstand 1M (Braun/Schwarz/Schwarz/Gelb/Braun)
1	Trimmer 47K (Pregain)
1	Trimmer 100K (Gegenkopplung)
1	1N4001
1	1N4148
1	2N7000 (Schaltmosfet f. Millenium Bypass)
1	Elko 22 μ F/25
1	Elko 2,2 μ F/25
1	MKT 10nF (0.01 μ F)
1	Batterieclip
1	Div. Litze
2	Kabelbinder

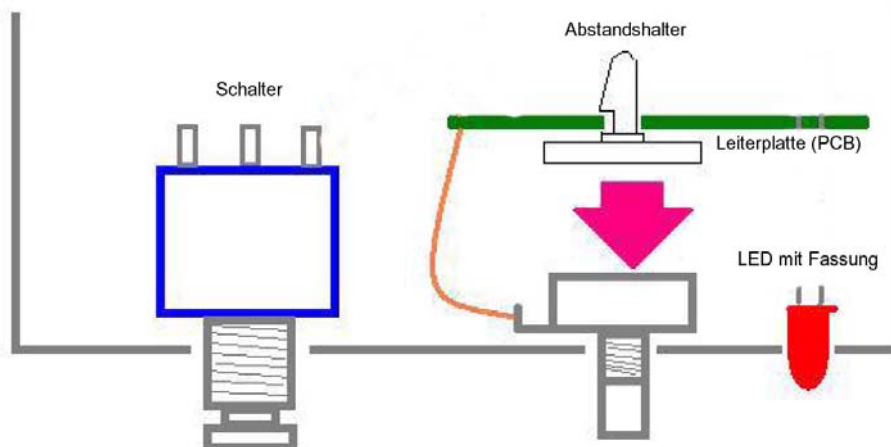
Lötzinn ist kein Lieferbestandteil.

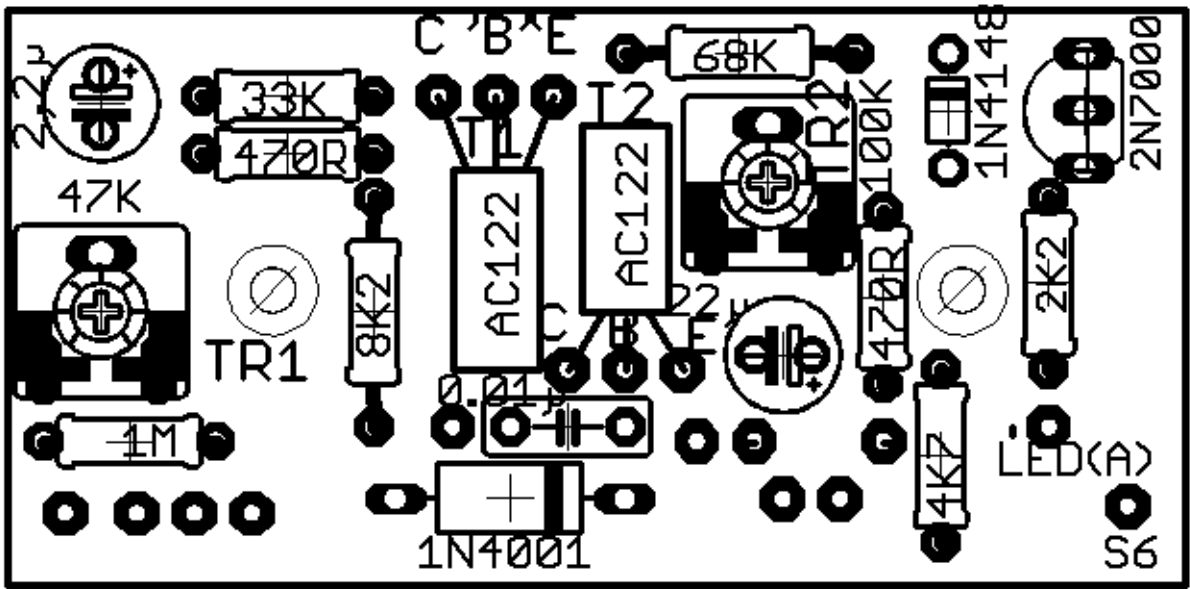
Ansicht der Leiterplatte Bestückungs- und Leiterzugseite



Bestückung der Leiterplatte

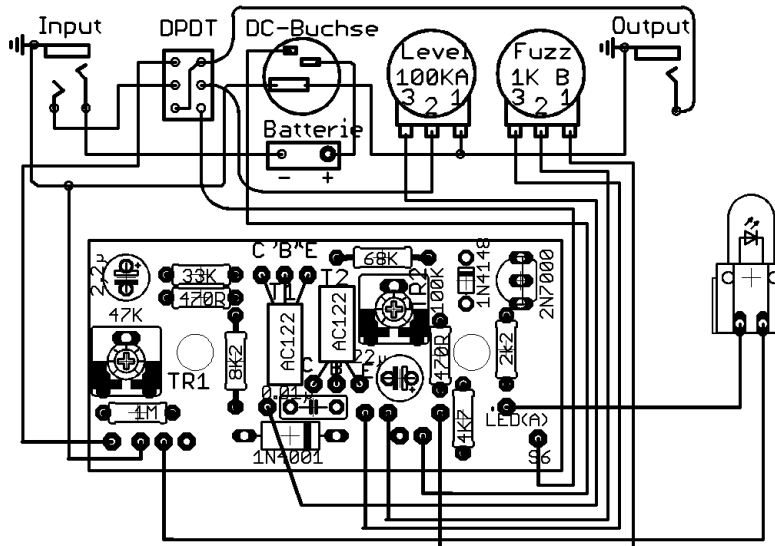
Als erstes wird die Leiterplatte anhand des unten abgebildeten Bestückungsplanes bestückt. Hierzu sollte man mit den niedrigsten Bauelementen anfangen zu bestücken, d.h. als erstes die Widerstände, die Dioden, die Kondensatoren und zum Schluss die Transistoren. Beim einlöten der Germaniumkondensatoren 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. Wer auf die Schaltung mit Millenium Bypass verzichten möchte und lieber mit einem 3PDT (nicht im Lieferumfang) verdrahten möchte, kann die Bauelemente rechts auf der Leiterplatte (2N7000, 1N1418, 2K2 und 4K7) weglassen. Die Gesamtverdrahtung erfolgt dann allerdings anders als im Verdrahtungsplan dargestellt. Die Befestigung der Leiterplatte im Gehäuse erfolgt mittels der mitgelieferten selbstklebenden Abstandshalter 4,8mm direkt auf die Potentiometer.





GE Fuzz Face Negative Masse

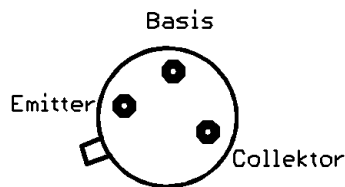
(c) UK-electronic



TR1=Pre-gain 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 : 9mm

DPDT-Schalter: 12mm

DC-Buchse: 13mm

LED mit Fassung 3mm: 6mm

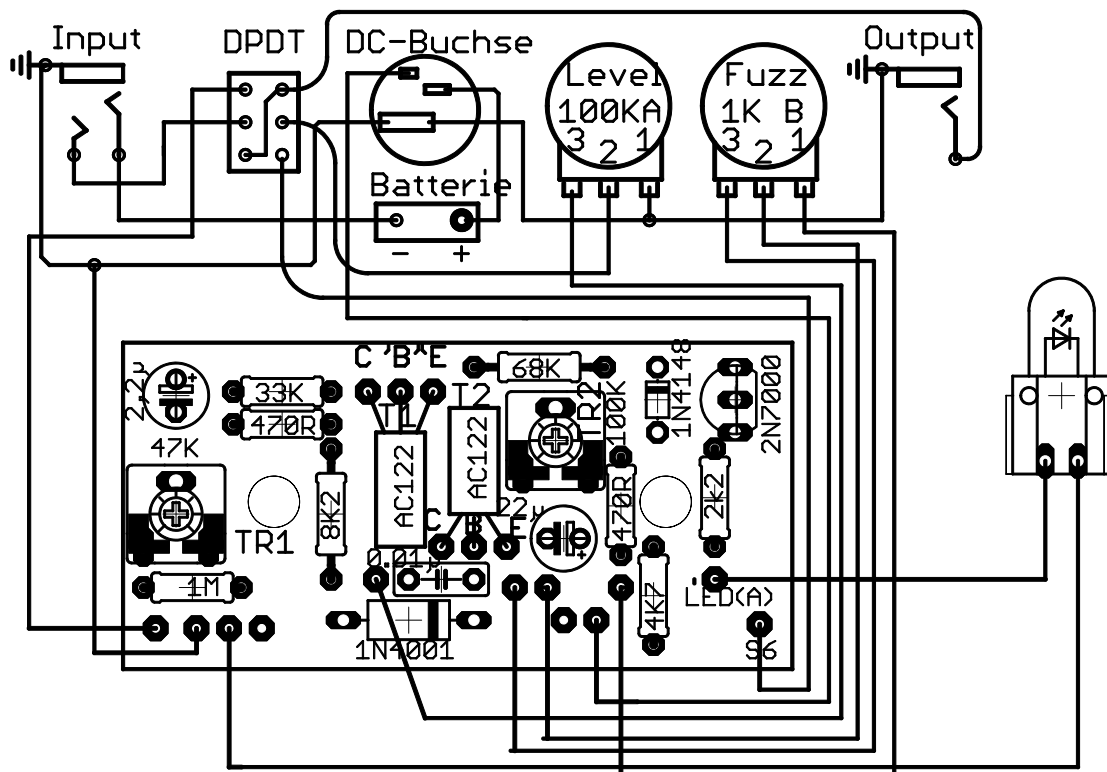
Bei sauberem Aufbau und richtiger Verdrahtung, sollte das Effektgerät sofort funktionieren. Für eventuelle Fragen stehen wir natürlich jederzeit zur Verfügung.

2007-11 © UK-electronic

GE Fuzz Face

Negative Masse

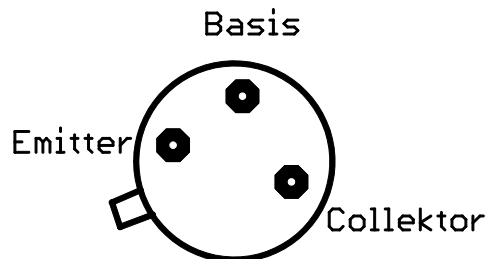
(c) UK-electronic



TR1=Pregain TR2=Gegenkopplung

T1= Hfe (70...90) 1 Punkt

T2= Hfe (110...130) 2 Punkte



GE-Transistor von unten gesehen