

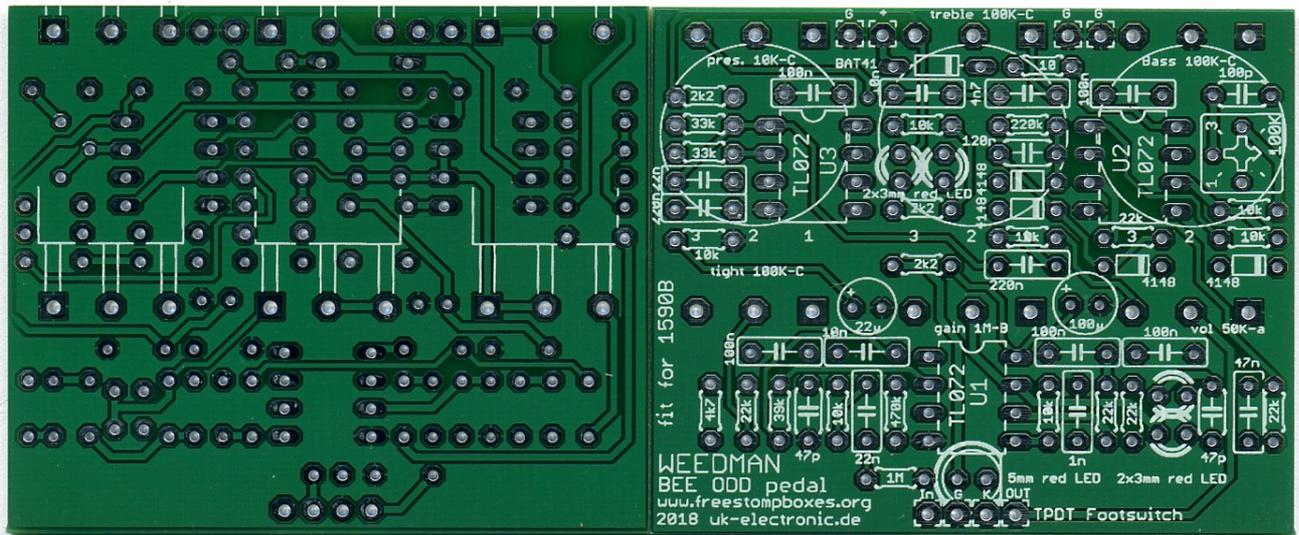
# UK-electronic ©2018

## Bauanleitung für Weidmann ODD

(basiert auf Friedman BE-OD)

(Projekt von Freestompboxes.org – Layout Bajaman NZ, uk-electronic)

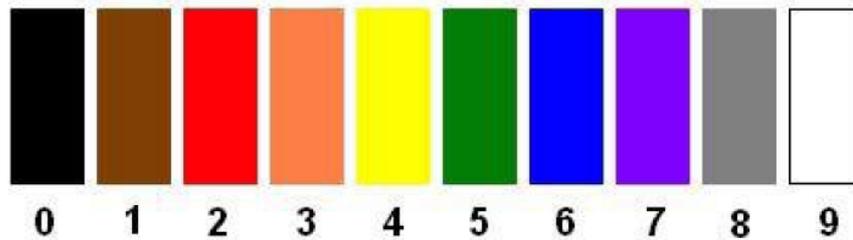
Seite 2.....	Grundlagen
Seite 3.....	Materialliste
Seite 4..6.....	Bestückung der Leiterplatte
Seite 6.....	Externe Verdrahtung im Gehäuse
Seite 7.....	Schaltplan
Seite 8..9....	Bohrschablone, Template,



## Grundlagen des Bauens und der Bestückung

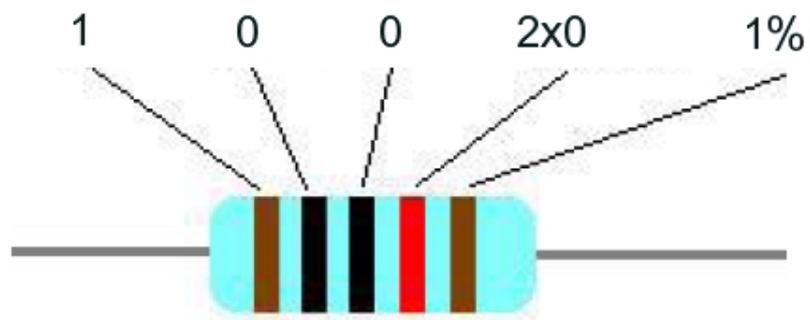
Farbtabelle Widerstände MF207 FTE52 1% und Beispiel

### Widerstands Farbcode

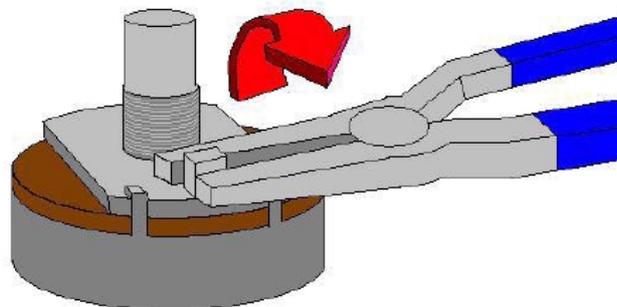


Bsp.: Widerstand MF207 10K 1%

Wert: 10000 Ohm = 10KOhm



Nase am Poti mit einer Flachzange abbrechen



## Materialliste / bill of material

Menge	Bezeichnung
1	Leiterplatte „Weedman BEE ODD“
2	Monoklinkenbuchse KLBM63 oder ähnliches + 2x Washer 10.4mm
1	3PDT Schalter
1	DC-Buchse isoliert TW-1914
1	Diverse farbige Litze
3	Fassung 8-polig LC08
1	Potentiometer 10K-C
1	Potentiometer 50K-A
1	Potentiometer 100K-B (Treble) <b>auf der Platine falsch beschriftet als 100K-C!!</b>
2	Potentiometer 100K-C
1	Potentiometer 1M-B
1	Stück Moosschaum (Isolation untersten 3 Potentiometer)
12	Steel Washer 7.4 mm (Je Potentiometer 2 Stück)

### Schaltkreise/Transistoren/Dioden

1	Schottky-Diode BAT41 (Strich Katode)
4	Silizium-Diode 1N4148 (Strick katode)
4	LED rot 3mm Low Current (kurzer Anschluß Katode)
1	LED rot 5mm Low Current (kurzer Anschluß Katode)
3	TL072CP Doppel OPV – IC1, 2, 3

### Widerstände

1	Widerstand 10R (Braun/Schwarz/Schwarz/Gold/Braun)
3	Widerstand 2K2 (Rot/Rot/Schwarz/Braun/Braun)
1	Widerstand 4K7 (Gelb/Violett/Schwarz/Braun/Braun)
7	Widerstand 10K (Braun/Schwarz/Schwarz/Rot/Braun)
5	Widerstand 22K (Rot/Rot/Schwarz/Rot/Braun)
2	Widerstand 33K (Orange/Orange/Schwarz/Rot/Braun)
1	Widerstand 39K (Orange/Weiß/Schwarz/Rot/Braun)
1	Widerstand 220K (Rot/Rot/Schwarz/Orange/Braun)
1	Widerstand 470K (Gelb/Violett/Schwarz/Orange/Braun)
1	Widerstand 1M (Braun/Schwarz/Schwarz/Gelb/Braun)
1	Cermet Trimmer Copal 100K

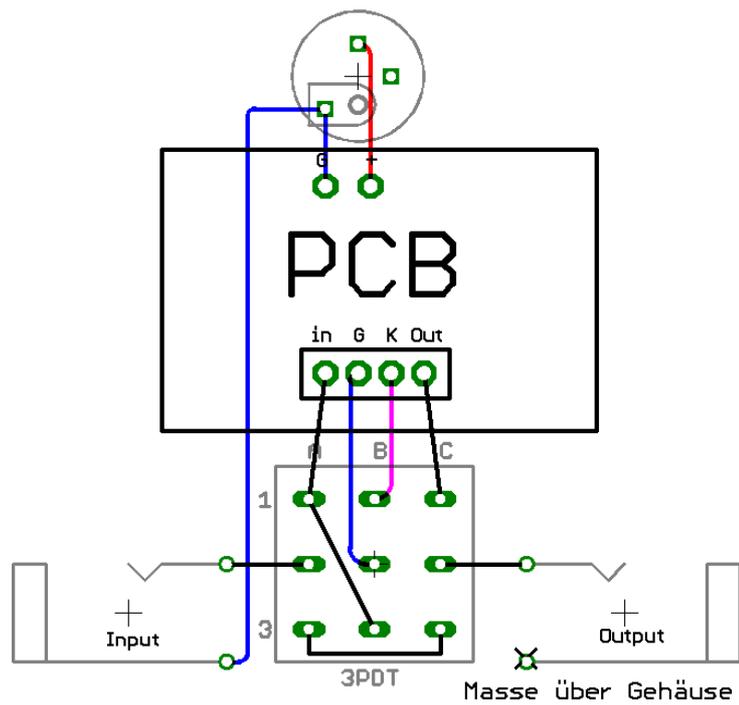
### Kondensatoren

2	Keramikkondensator 47pF (47)
1	Keramikkondensator 100pF (101)
1	Keramikkondensator 120pF (121)
1	Folienkondensator 1nF/100V (102)
1	Folienkondensator 4,7nF/100V (472)
2	Folienkondensator 10nF/100V (103)
2	Folienkondensator 22nF/100V (223)
1	Folienkondensator 47nF/100V (473)
5	Folienkondensator 100nF/100V (105)
2	Folienkondensator 220nF/100V (225)
1	Elektrolytkondensator radial 22µF
1	Elektrolytkondensator radial 100µF





Verdrahtung



Die Platine ist passend für eine 1590B. Wer es nicht so eng mag sollte ein 125B nehmen. Nutzt man die Bohrschablone für ein 125B müssen die äußeren Potentiometer immer ein wenig nach rechts gedreht werden.

**Bild hier ein 125B/ 1590B**



### **Hinweise zum mechanischen Aufbau**

Die kleinen Nasen an den Potentiometern werden einfach mit einer Zange abgebrochen (Siehe Abb. Seite 2). Auf jedes Gewinde kommen jeweils 2x 7.4 Steel Washer!! . Als Knöpfe sollte man welche mit einem max. Durchmesser von 16mm für 6.4mm Achsen verwenden.

Die Bohrungen der Klinkenbuchsen sitzen 16mm und die DC-Buchse 14mm von der Unterseite des Gehäuses (125B Gehäuse). GEH020, 1590B - 15mm und 8mm von untern.

### **Folgende Bohrdurchmesser sollten verwendet werden:**

Potentiometer : 7.5mm

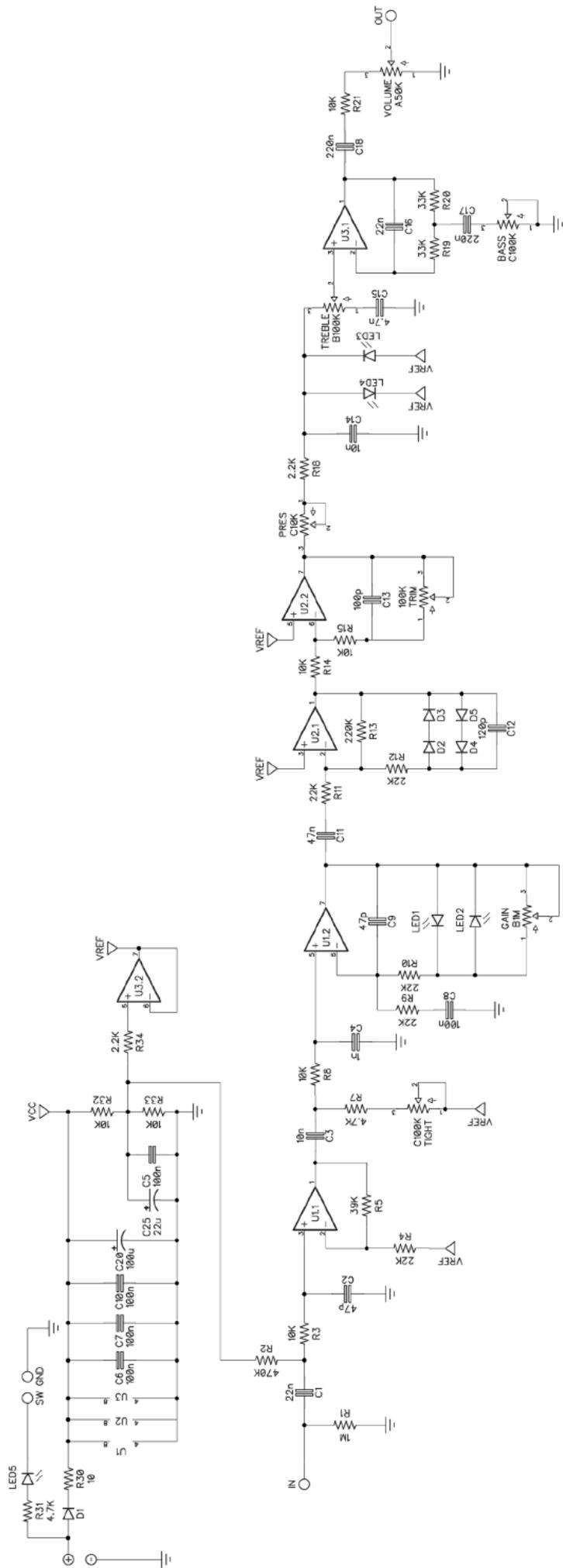
Klinkenbuchsen : 9,5mm

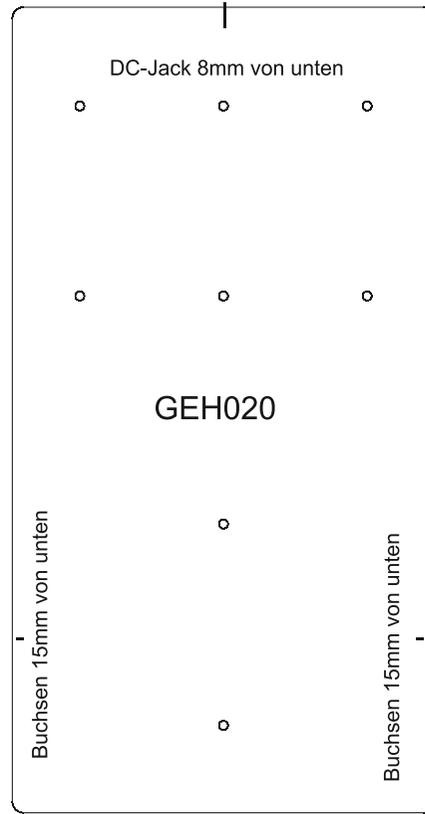
3PDT-Schalter 12mm

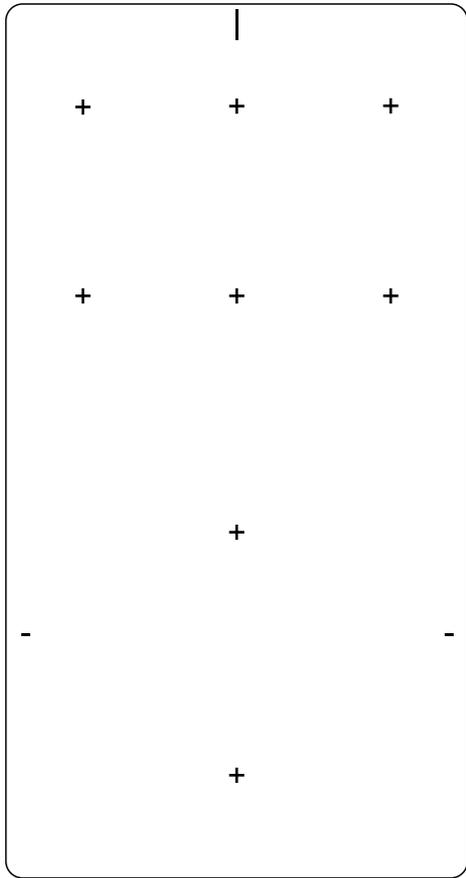
DC-Jack: 8mm

LED : 5mm

2018 © UK-electronic







**9V DC**

**+**

**+**

**+**

**Bass**

**Treble**

**Pres.**

**+**

**+**

**+**

**Vol**

**Gain**

**Tight**

**Weidmann**

**+**

**BEE-ODD**

**+**

**9V DC**

+

+

+

**Bass**

**Treble**

**Pres.**

+

+

+

**Vol**

**Gain**

**Tight**

**Weidmann**

+

**BEE-ODD**

+