Installationsanleitung

Die Anleitung gilt für alle Musikding Projekte, die Potentiometer für Platinenmontage enthalten. Die Vorgehensweise kann natürlich auch für andere Projekte mit platinenmontierten Poti übernommen werden.

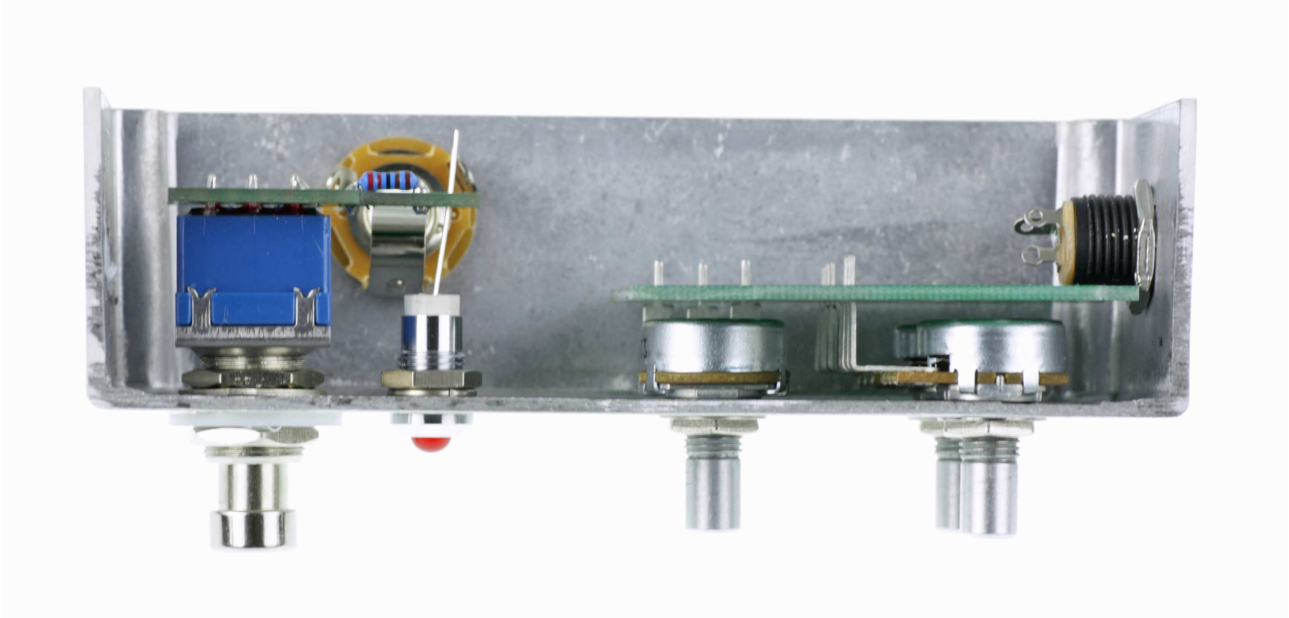
Um deinen Musikding Bausatz einfach und schnell aufzubauen, einfach folgende Schritte durchgehen:

Gehäuse:

1) Montiere die Klinkenbuchsen ins Gehäuse.
2) Die DC Buchse montieren.
3) Montiere die LED Fassung ins Gehäuse. Dann den Plastikteil herausziehen, die LED durch stecken und alles wieder so in die Fassung stecken, dass der lange Anschlussdraht der LED ("+") auf der rechten Seite ist.

3PDT Platine:

1) Verlöte den LED Widerstand ("Rled"), alle Litzen und den 3PDT Fußschalter auf die Platine. Der Fußschalter wird dabei von unten verlötet! Den Wert für Rled findest du im Schaltplan zu deinem Projekt!
2) Montiere den 3PDT Fußschalter mit der Platine ins Gehäuse. Dabei die LED Anschlussdrähte in die Platine fädeln (langer Anschluss ist +).
3) Die LED festlöten.
4) Die Litzen von der Platine zu den Klinkenbuchsen verlöten.



Hauptplatine:

1) Die Platine bestücken, aber noch nicht die Potentiometer. Am besten mit den niedrigen Teilen wie Widerständen oder Dioden anfangen, dann die IC und Transistor Sockel, am Schluss die Kondensatoren und Elkos. Die Werte dazu findest du im Schaltplan zu deinem Projekt!

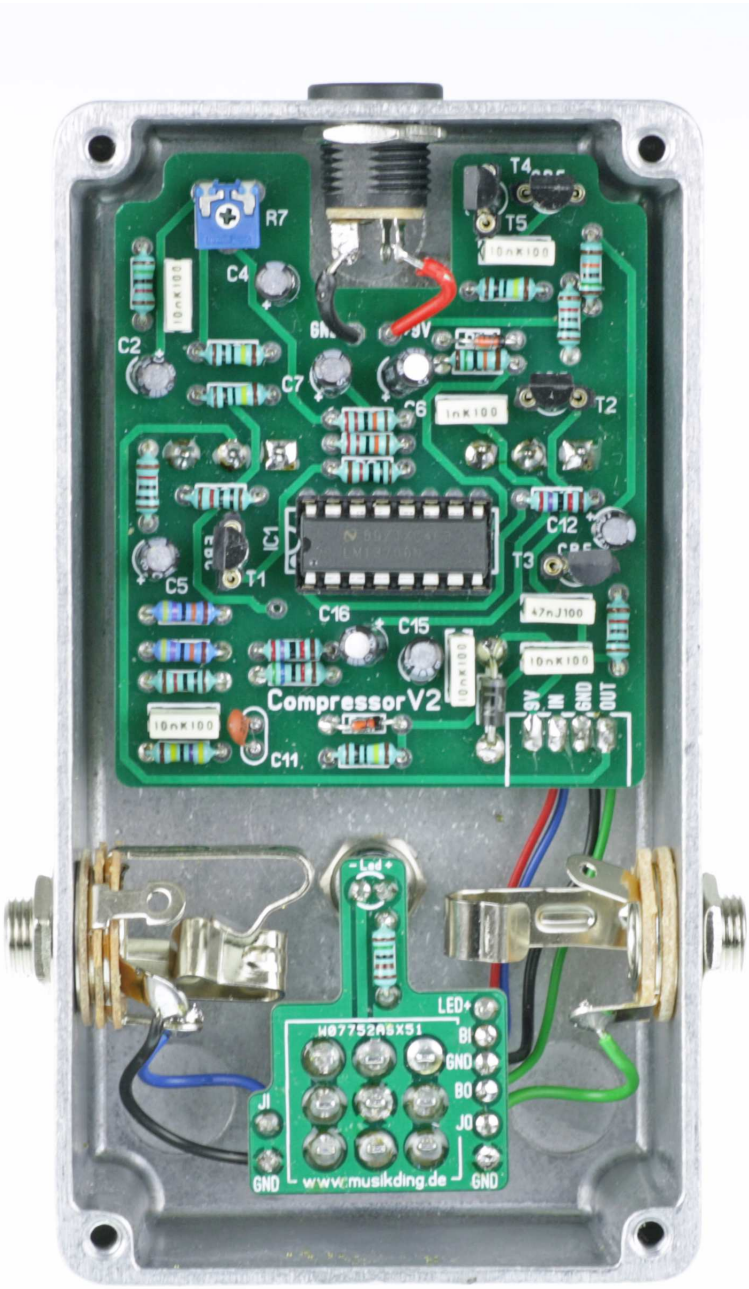
Weitere Tipps dazu gibt es im "Effektgeräte Grundlagen" Artikel hier:
http://diy.musikding.de/?p=462
2) Den roten und schwarzen Draht für die DC Buchse verlöten.

Potentiometer:

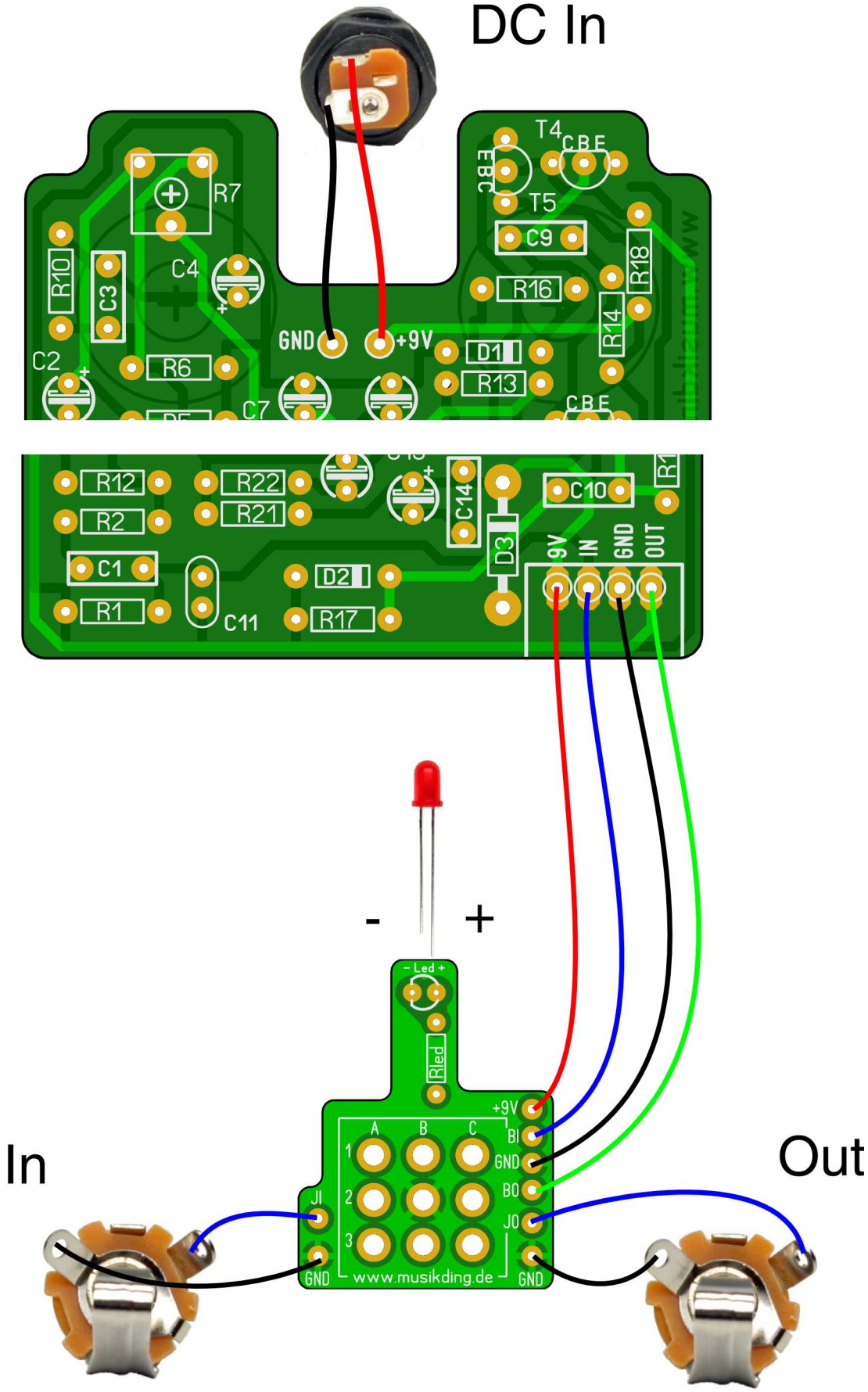
1) Auf die Rückseite jeden Potis einen flachen Gummipuffer kleben. Das soll verhindern, dass die Potis die Lötstellen auf der Platine berühren und einen Kurzschluss verursachen. Den Metallnubbel mit einer kleinen Zange abbrechen.
2) Dann einen Pin eines jeden Potis auf die Platine löten. Nur einen, da so bei den Potis später weniger Belastung auf den Lötstellen liegt, wenn sie im Gehäuse montiert werden.
3) Die Potentiometer dann im Gehäuse Befestigen und dabei ausrichten. Dann erst alle 3 Pins der Potis auf der Platine festlöten.

Letzter Schritt:

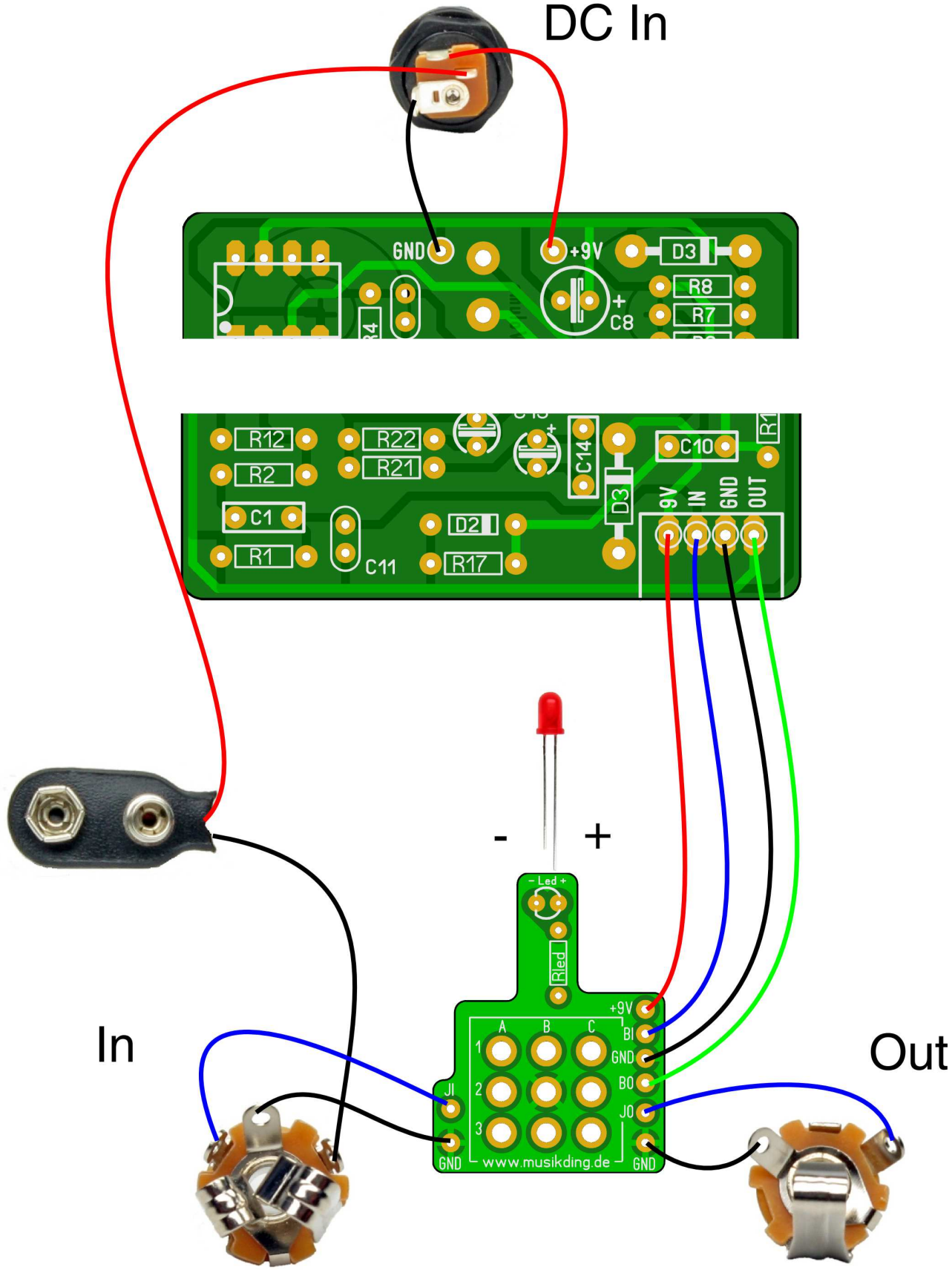
1) Löte die Litzen von der 3PDT Platine zur Hauptplatine.


R7
C4
C2
C7
C6
T4
T5
T2
C12
T3
IC1
T1
C5
C16
C15
C11
CompressorV2
9V
IN
GND
OUT
LED+
GND
GND
www.musikding.de

Verdrahtungsübersicht



Verdrahtungsübersicht mit Batterie



Diese Anleitung wird ständig weiter entwickelt, es lohnt sich also von Zeit zu Zeit mal nach einem Update zu suchen.

Falls du beim Aufbau irgendwelche Fragen hast dann schreib mir:
kontakt@musikding.de

Viel Spaß beim bauen und spielen!
Klaus