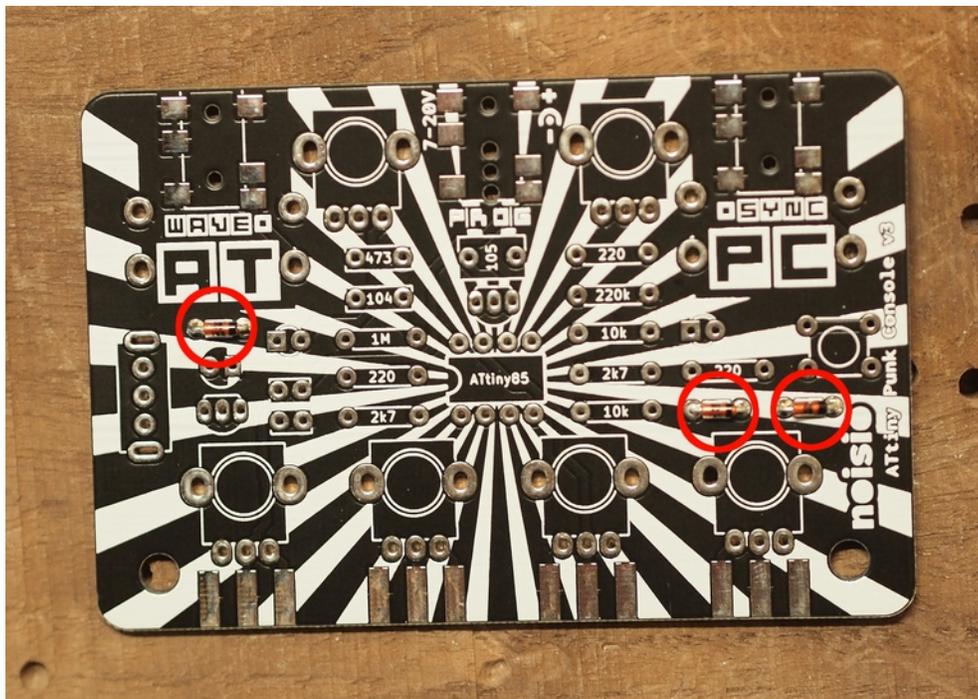
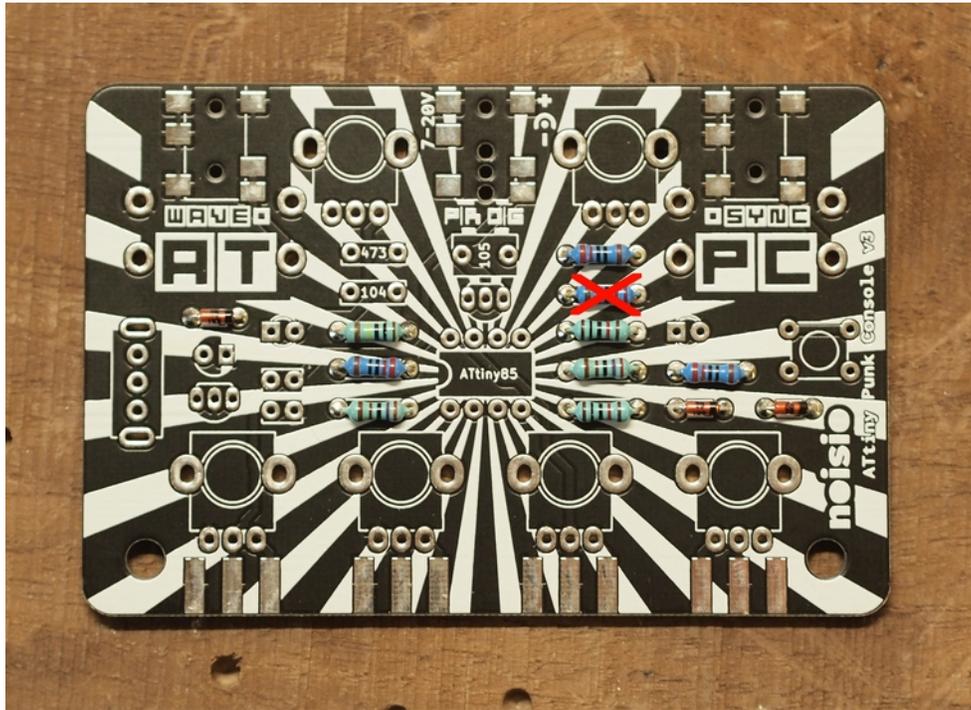


ATtiny Punk Console v3

Bauanleitung



Start mit dem einlöten der drei Dioden, dabei die Richtung (schwarze Markierung rechts) beachten.



Widerstände einlöten. Werte anhand der Farbcodes bestimmen /oder ausmessen:

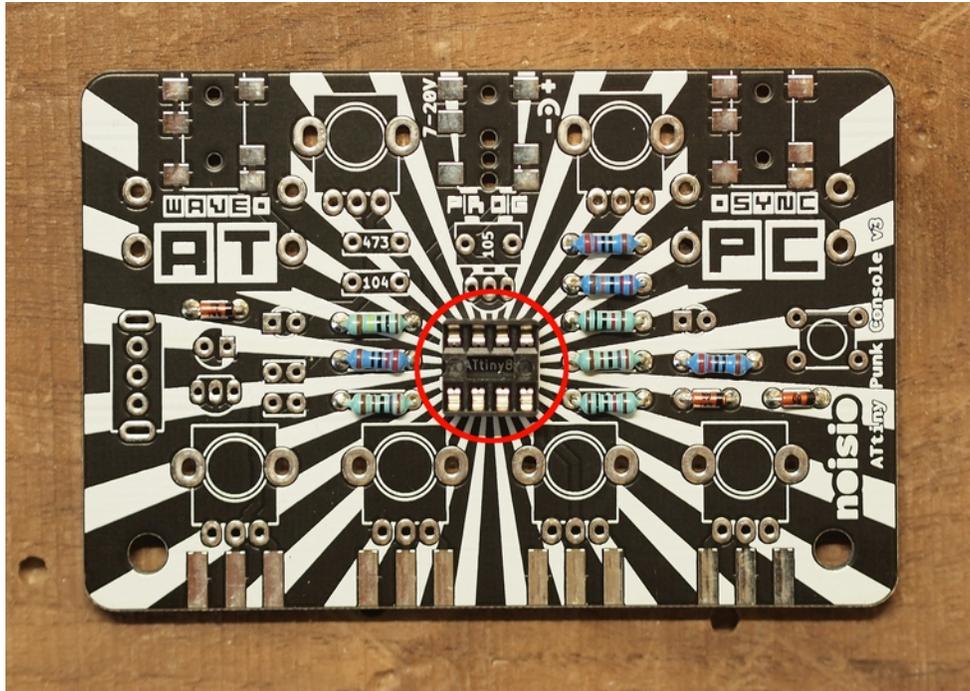
3x 220ohm = rot rot schwarz schwarz braun

2x 2k7 = rot violet schwarz braun braun

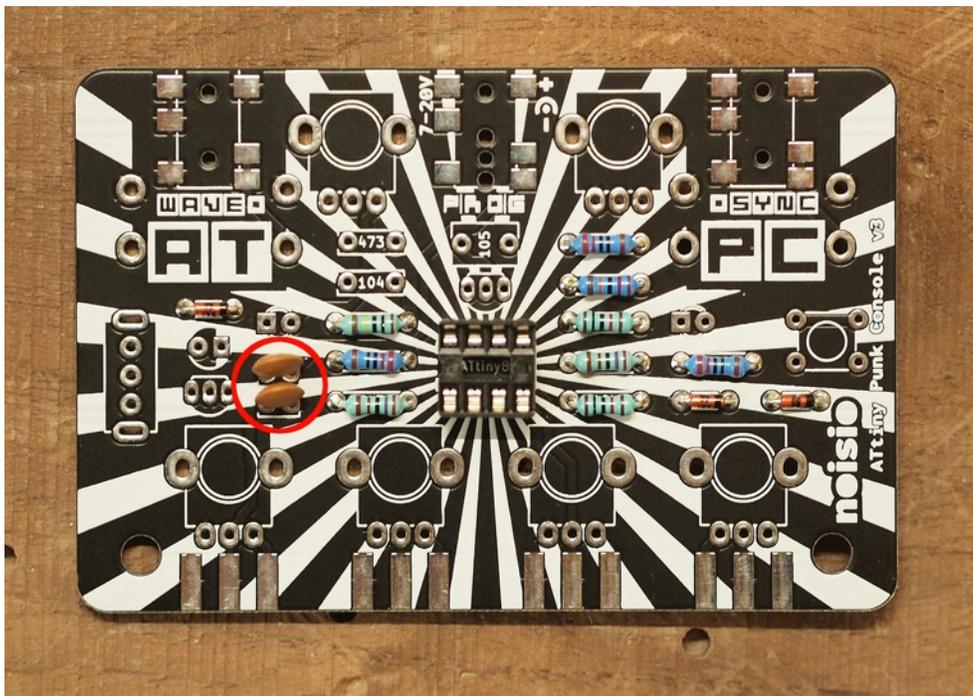
2x 10k = braun schwarz schwarz rot braun

1x 1Meg = braun schwarz schwarz gelb braun

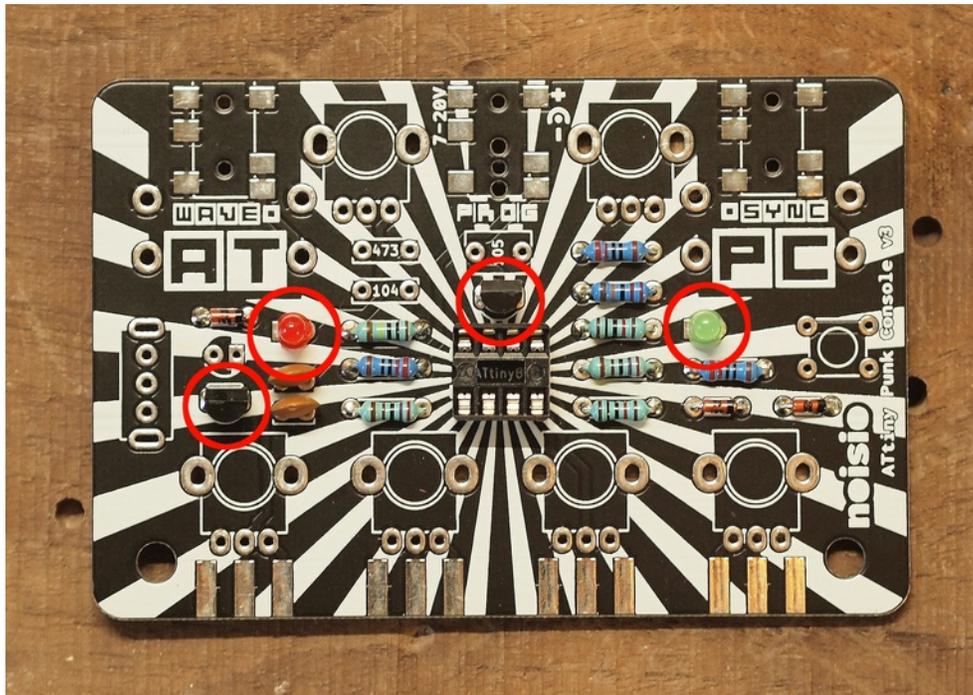
220k fällt weg



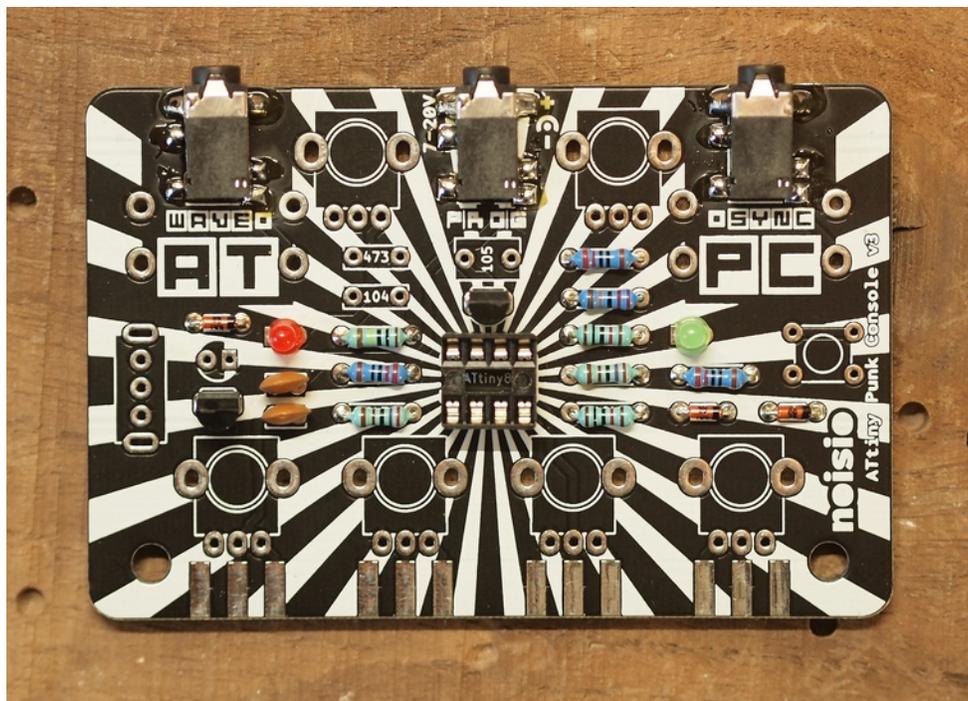
IC-Sockel mit der Markierung nach links



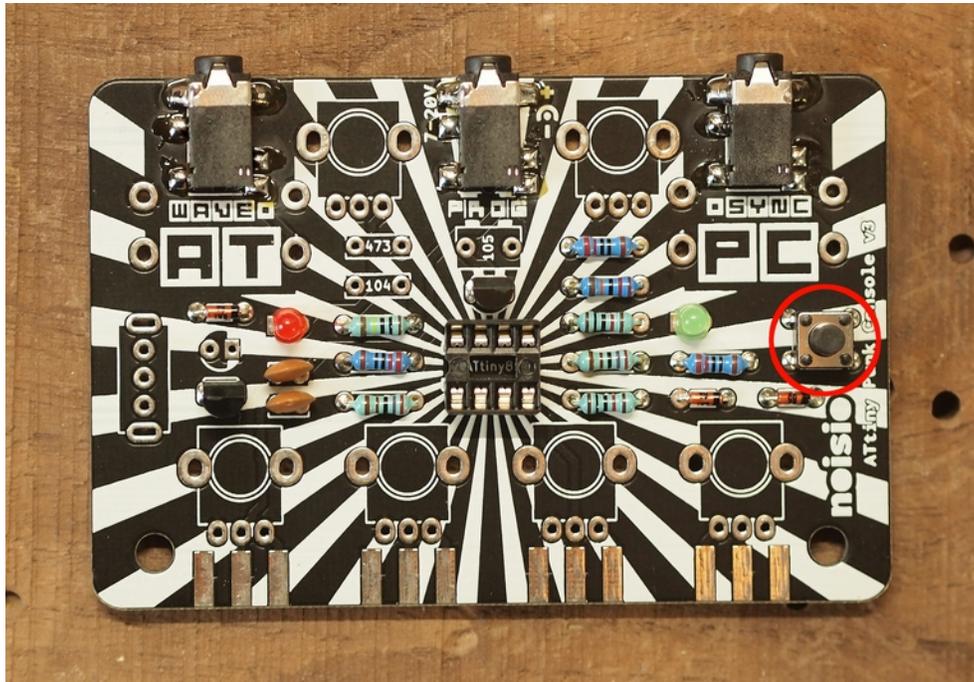
2x 104 Keramik-Kondensatoren



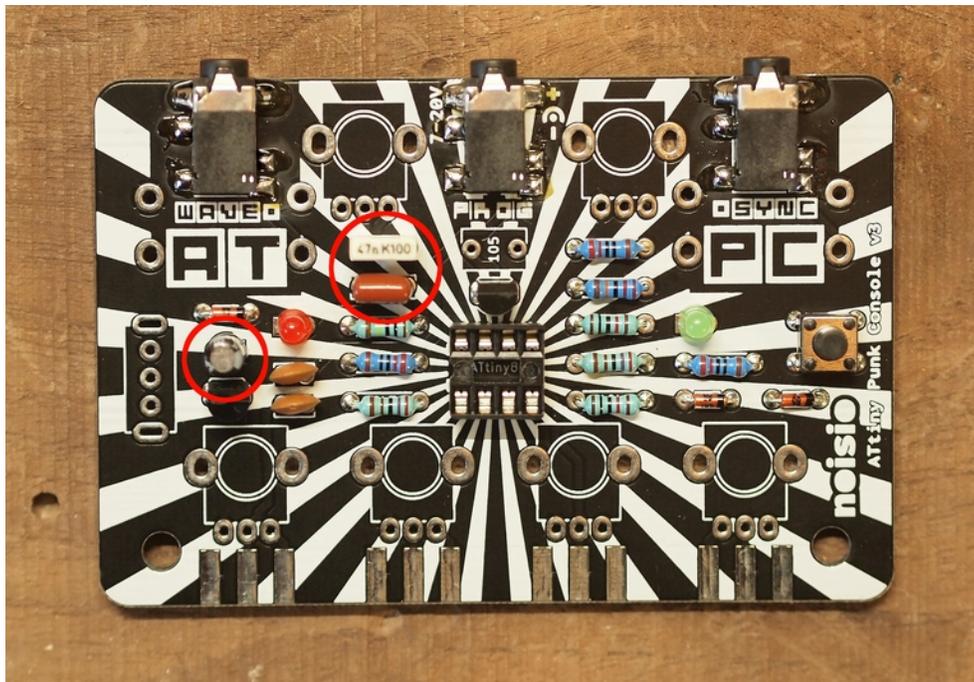
Rote und grüne LED - Richtung beachten: kurzes Bein (-) in das Quadrat. Transistor 2N3904 oberhalb des IC-Sockels und 78L05 Spannungsregler auf der linken Seite einlöten.



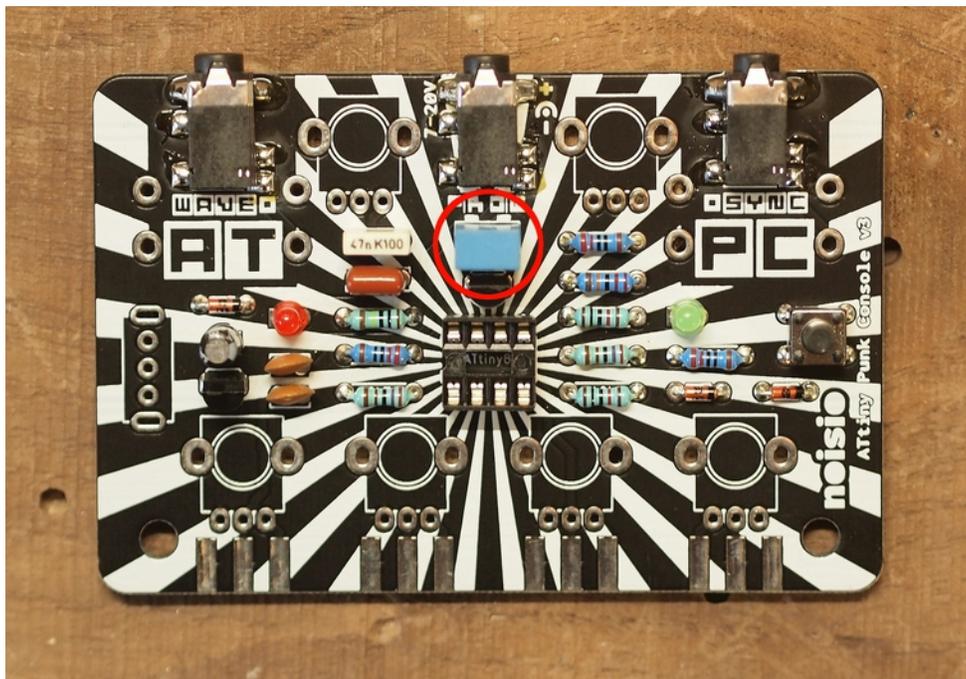
3x 3,5mm Klinkenbuchsen



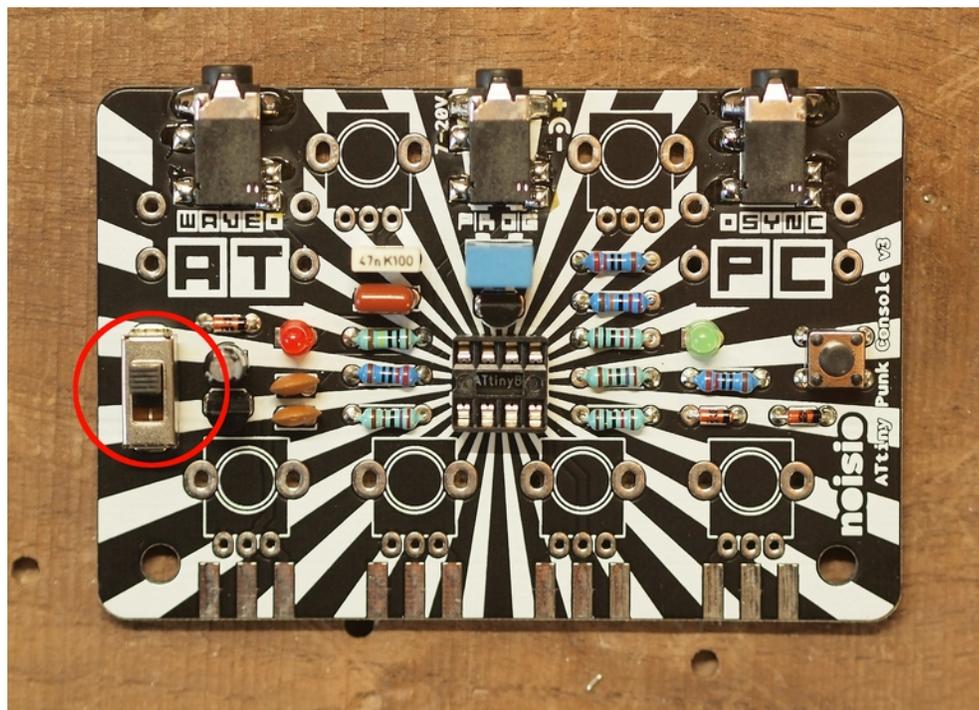
Mini Switch



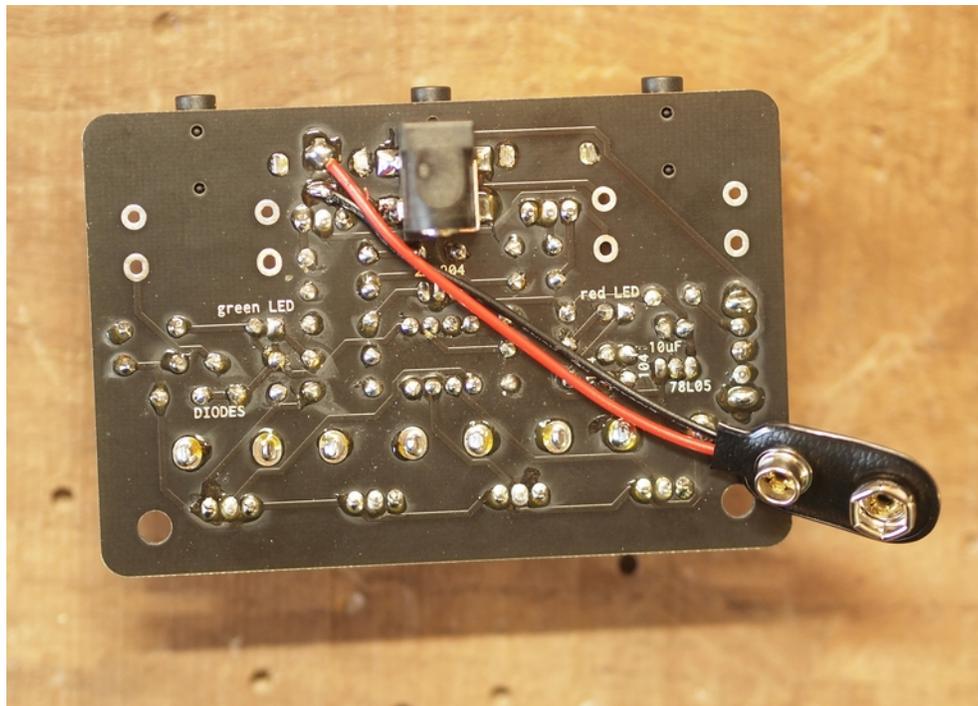
Filmkondensatoren 473 (47n) und 104 (100n) einlöten. Beim 10uF Elektrokondensator die Richtung beachten: kurzes Bein (-) in das Quadrat.



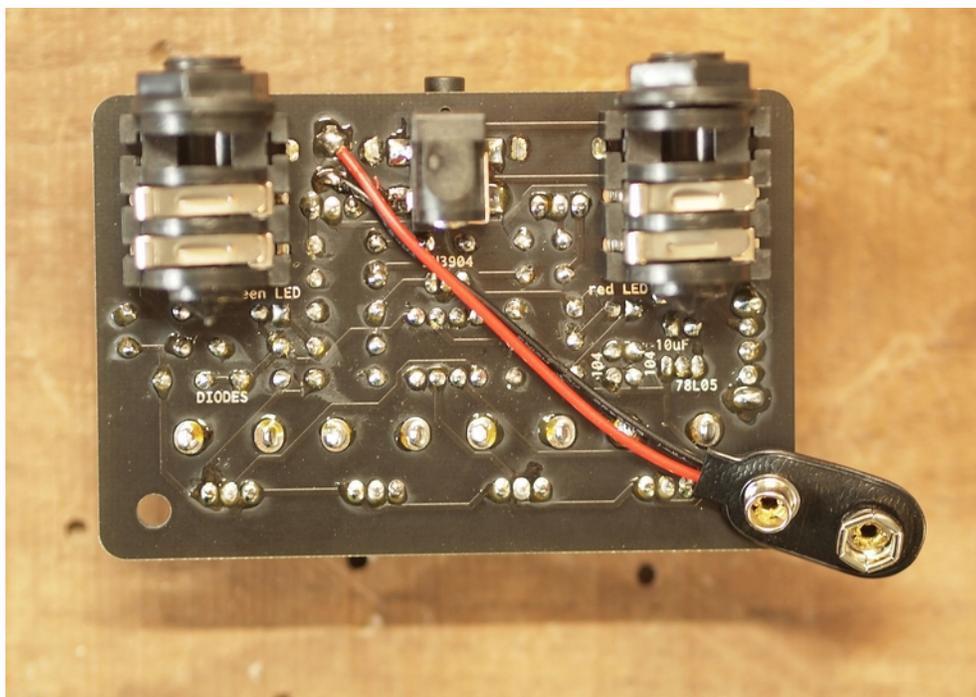
105 (1uF) Filmkondensator



Den Switch und die 6 Potentiometer einlöten. Am besten erst nur ein Bein anlöten, dann das Bauteil ausrichten und danach die weiteren Lötunkte setzen.



DC Buchse von unten anbringen. Die Leitungen vom Battericlip kürzen, abisolieren und direkt auf (+) = rot und (-) = schwarz löten.



Die 6,35mm Buchsen von unten ansetzen und oben verlöten.