

MONTAGEANLEITUNG

JULI 2016

EXTRADRIVE - (A)SYMMETRISCHER OVERDRIVE-EFFEKTPEDAL
BESTELL-NR.: K8111



Inhaltsverzeichnis

Lieferumfang 3

Montageanleitung

Los geht's!



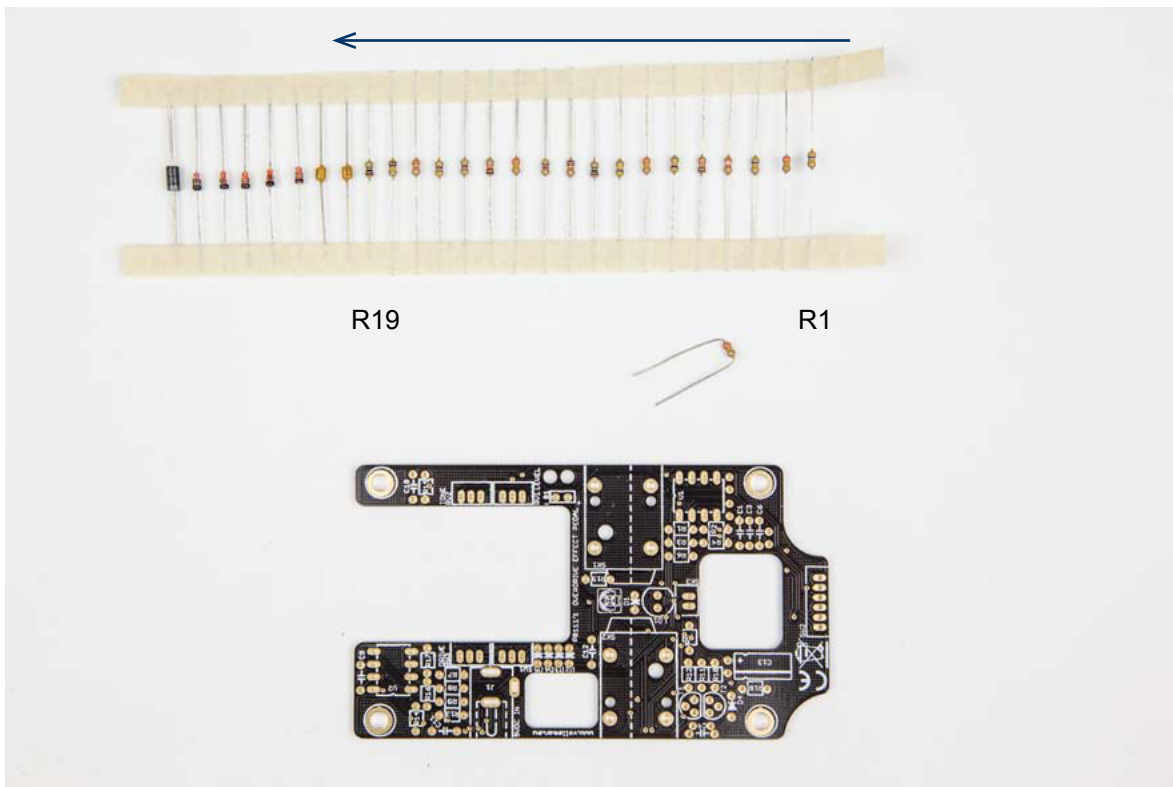
MONTAGEANLEITUNG

1. Kleben Sie die zwei beiliegenden Aufkleber auf dem Gehäuse (siehe Abb.). **Achten Sie auf die Position des unteren Deckels!**



2. Alle Komponenten befinden sich in der richtigen Reihenfolge im mitgelieferten Band.

Widerstände: R1 bis R19

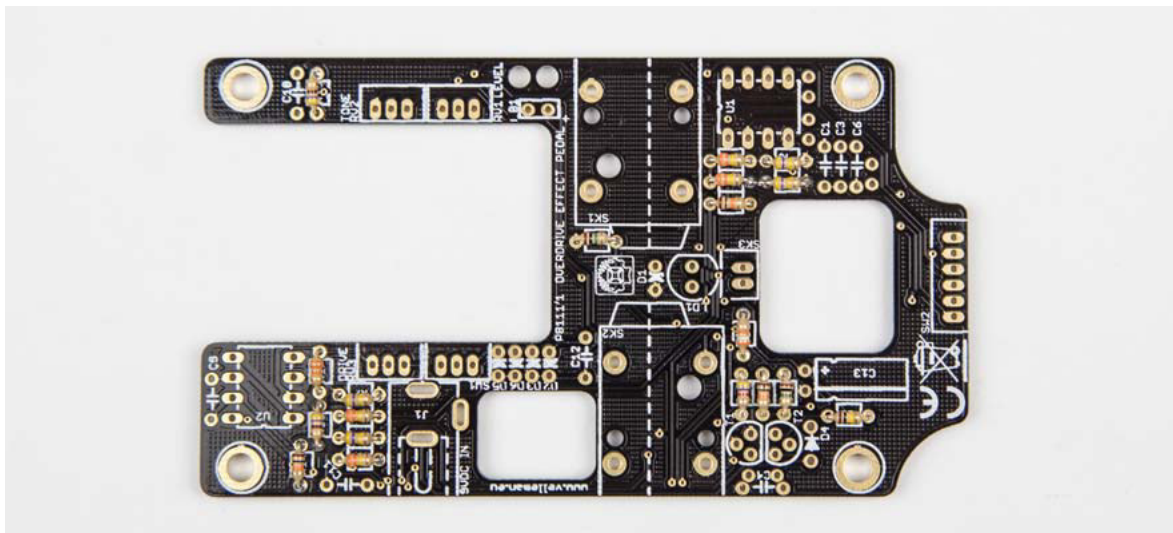


Tape order:

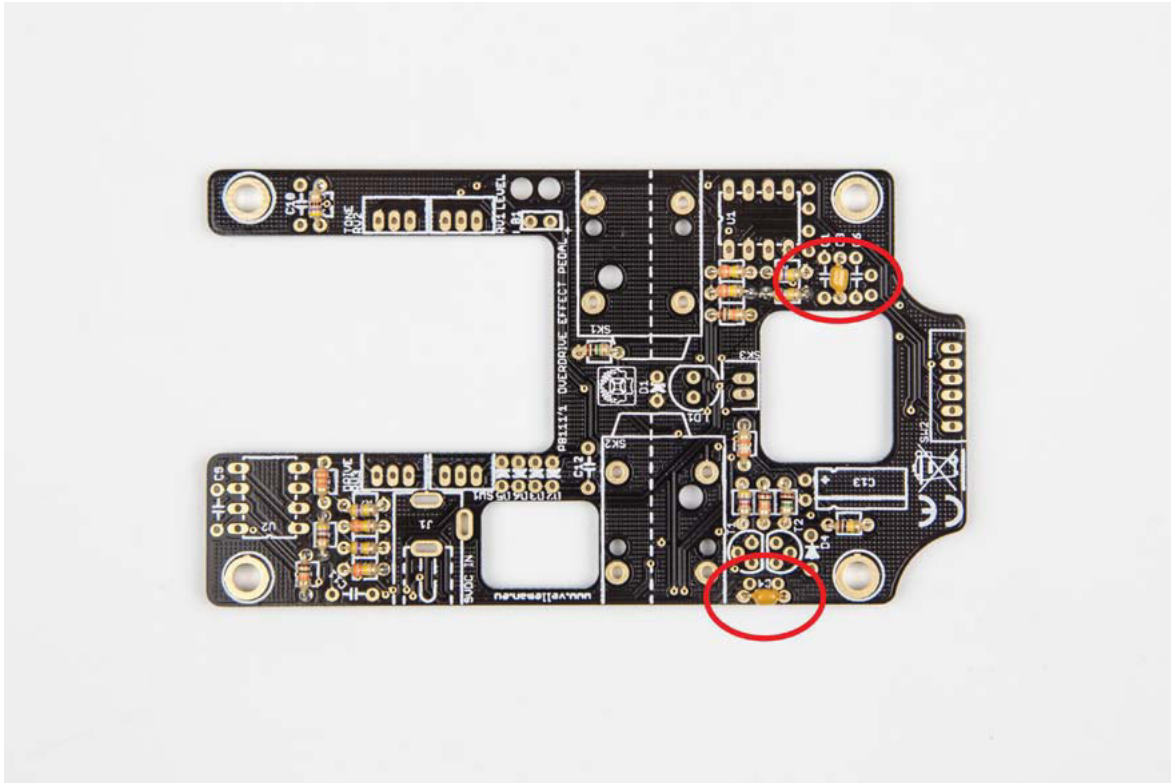
R1:330K
R2:470K
R3:330K
R4:470K
R5:390E
R6:10K
R7:470K
R8:330K
R9:470K

R10:1M
R11:10K
R12:4K7
R13:330K
R14:10K
R15:470E
R16:470E
R17:33K
R18:100K
R19:1M
C3:104

c4:104
ZD1:3V3
D2:1N4148
D3:1N4148
D5:1N4148
D6:1N4148
D4:1N4007

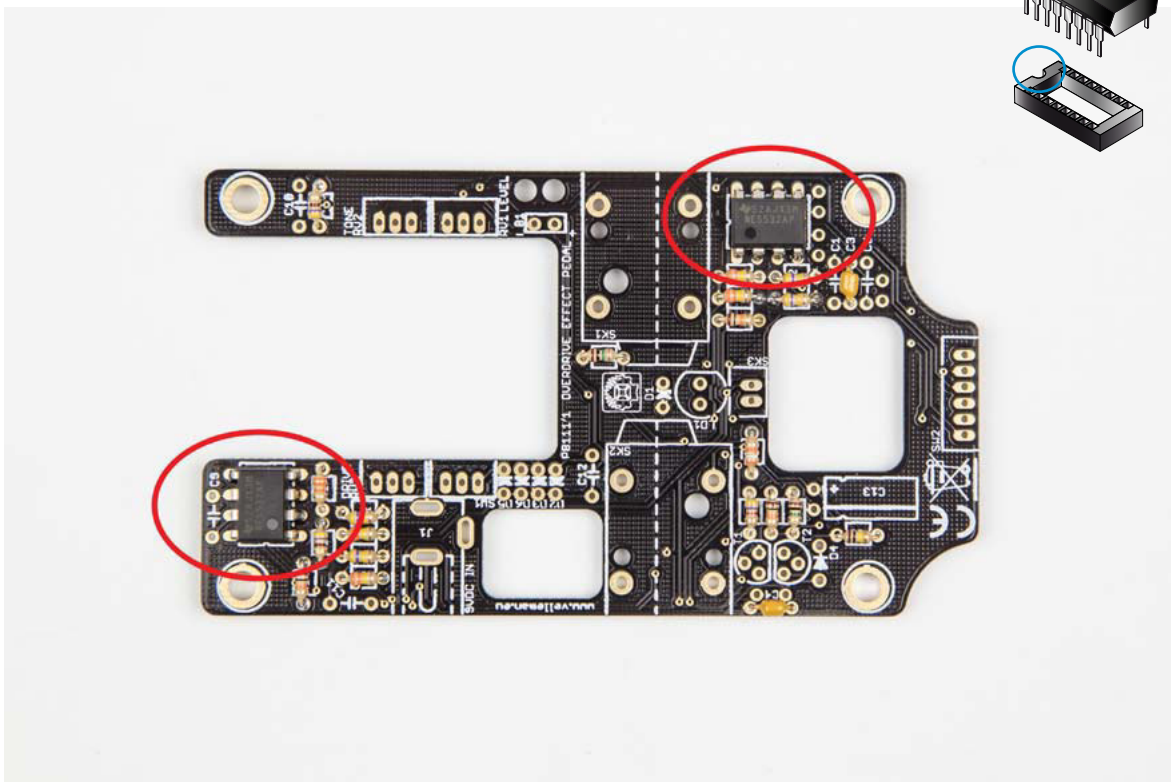


3. 100 μ F Elektrolitkondensatoren: C3, C4



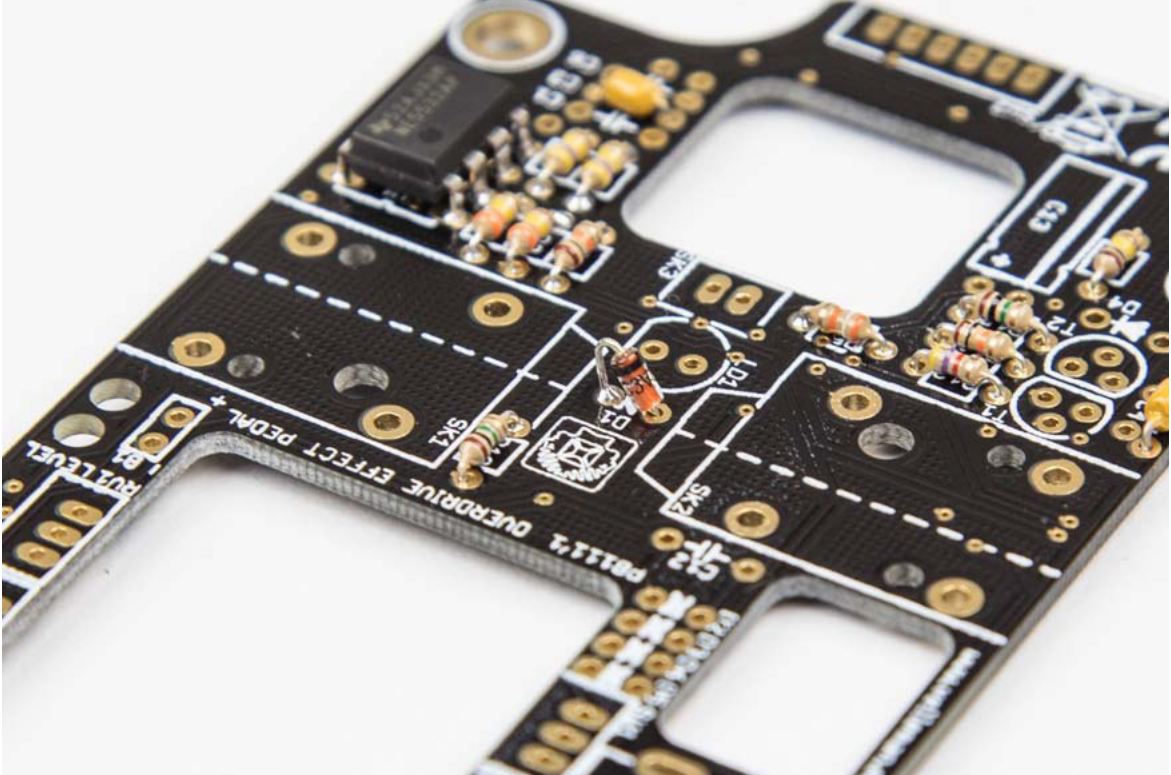
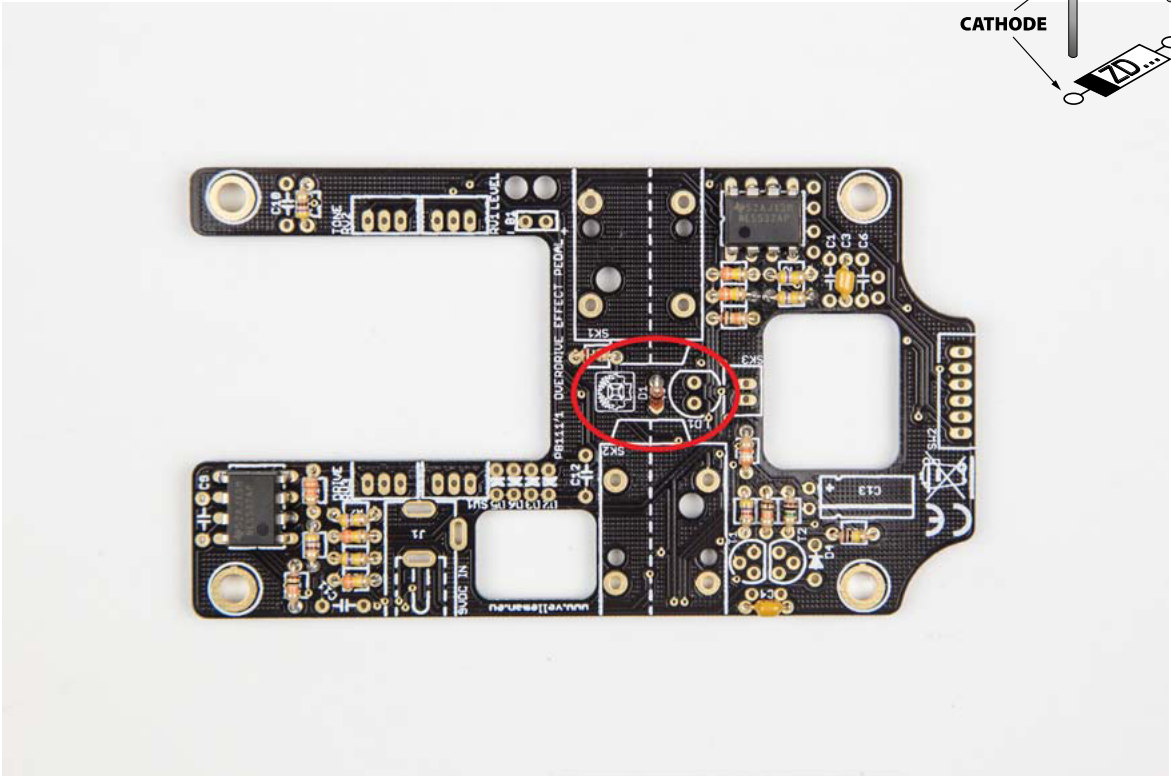
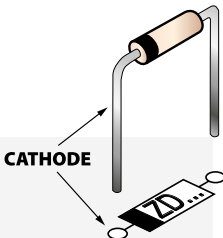
4. 2 x IC: U1 und U2

Achten Sie auf die Position des Nockens!



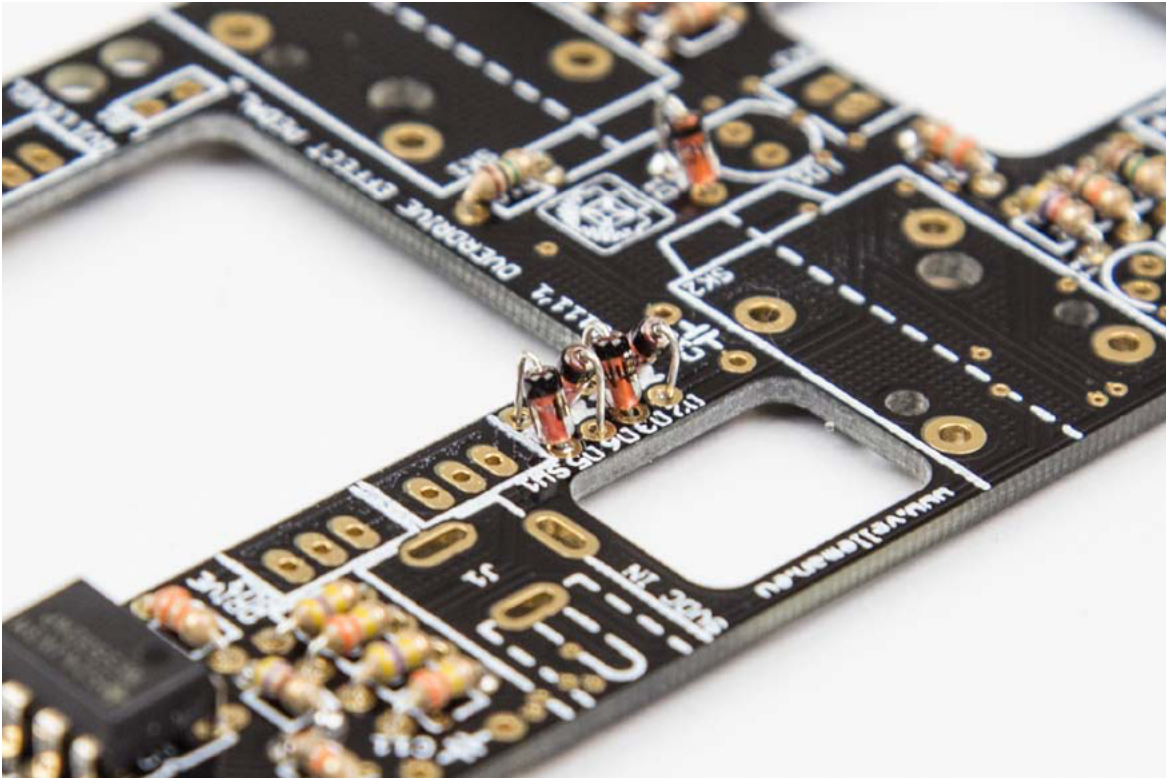
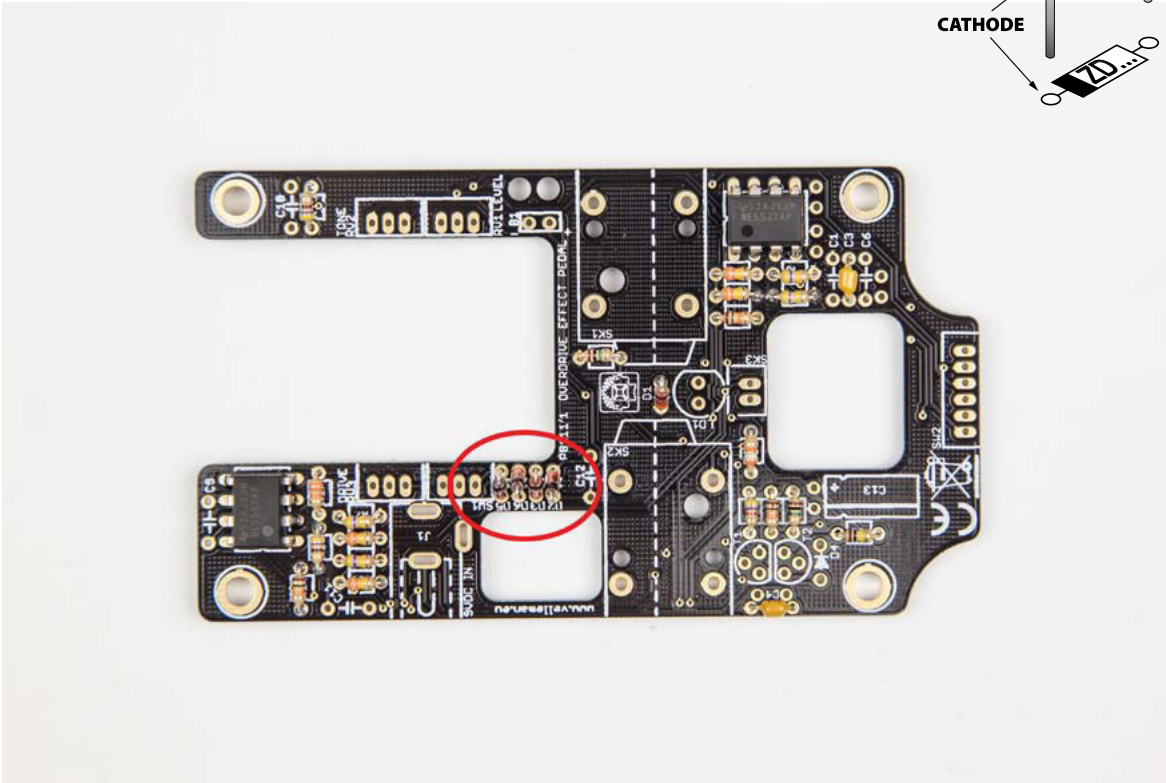
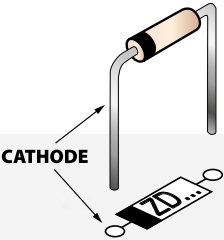
5. Zenerdiode: ZD1

Achten Sie auf die Position der Zenerdiode!

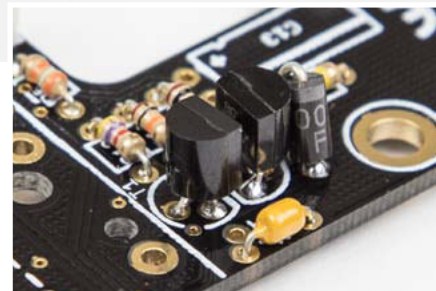
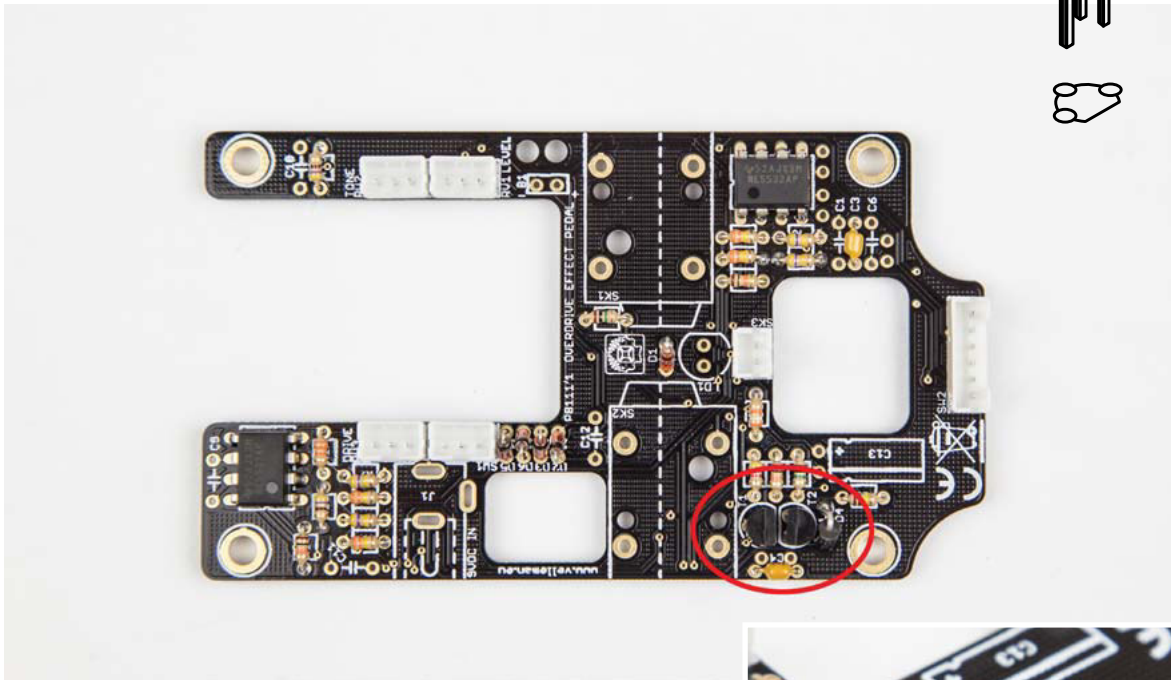
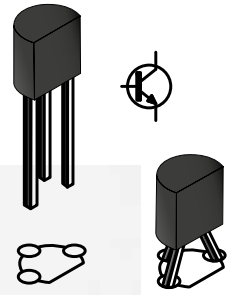


6. Dioden: D2, D3, D5 und D6

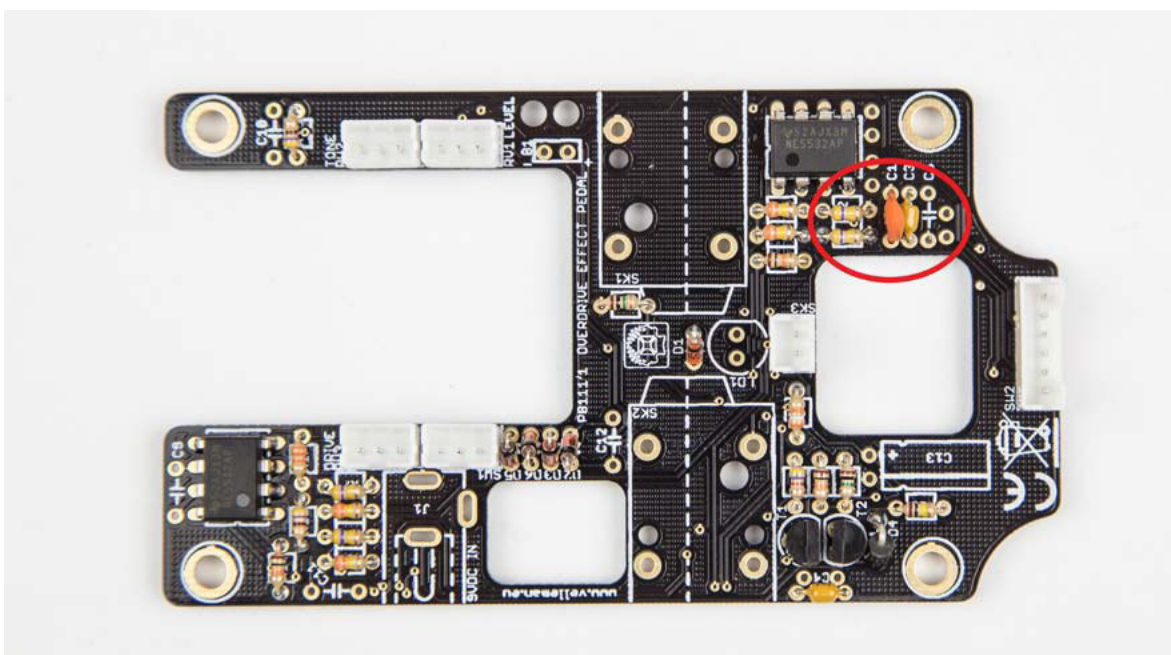
Achten Sie auf die Position der Diode!



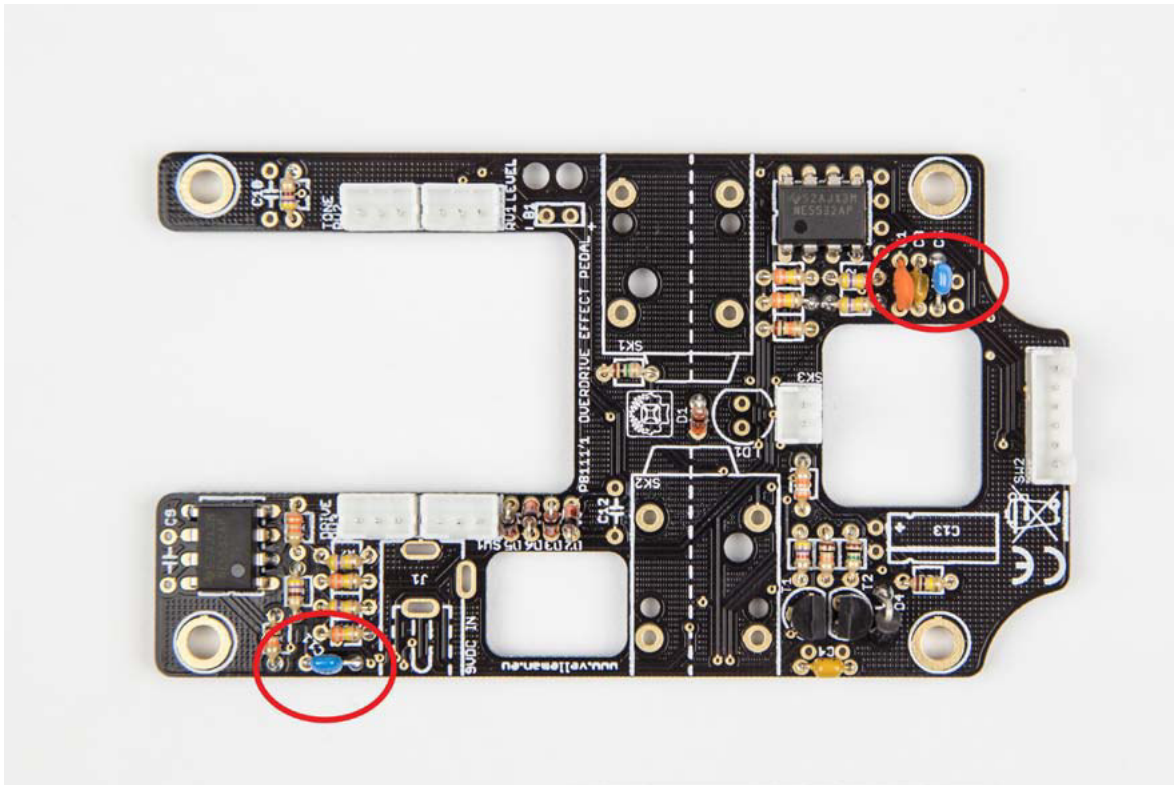
9. BC547: T1
BC557: T2



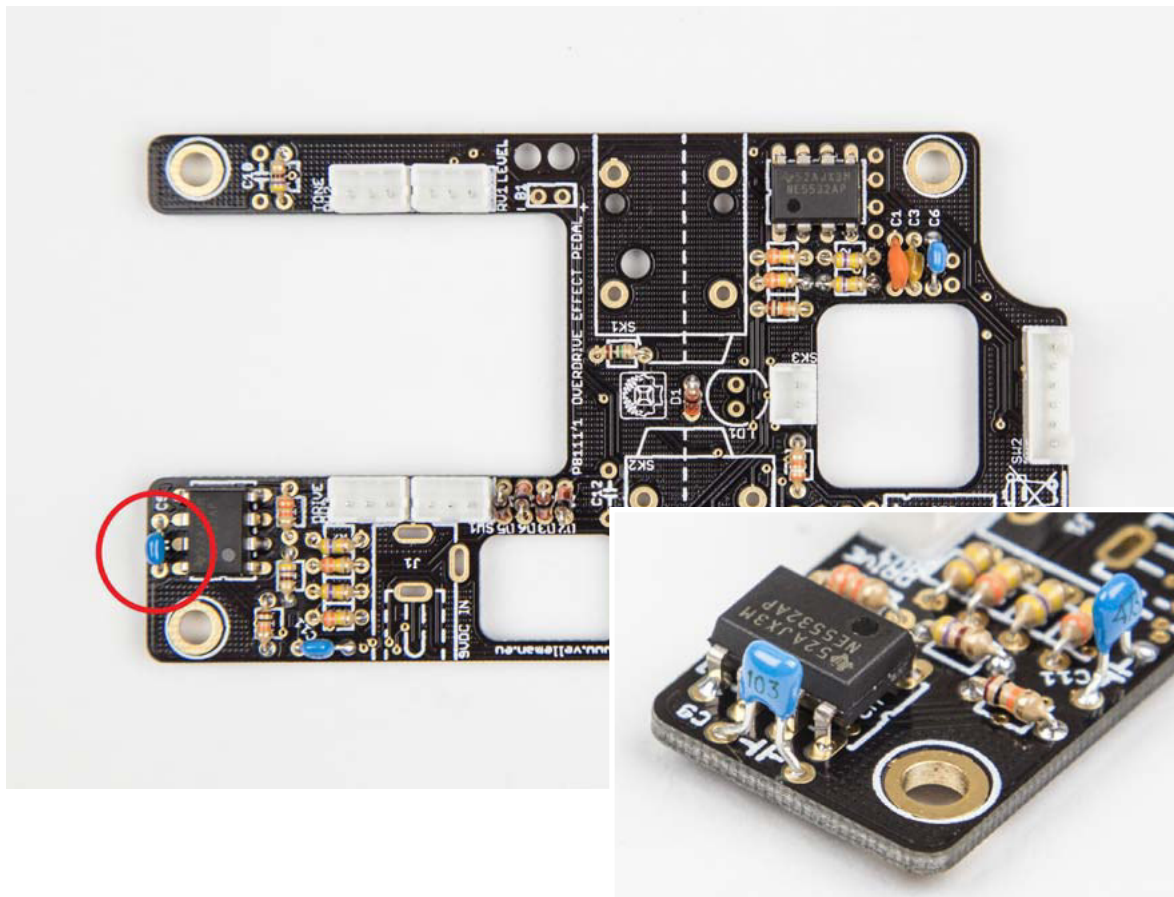
10. Kondensator 471: C1



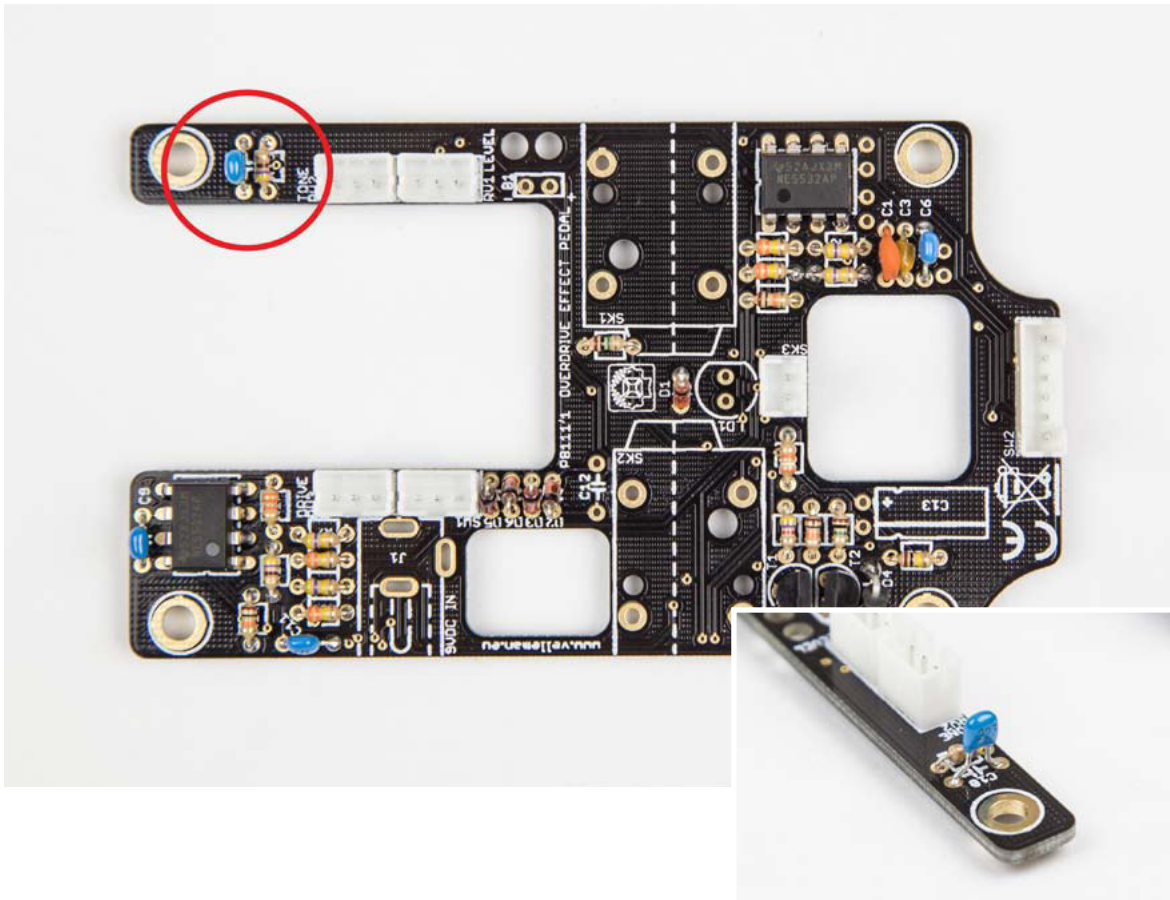
11. Kondensator 473: C6 und C11



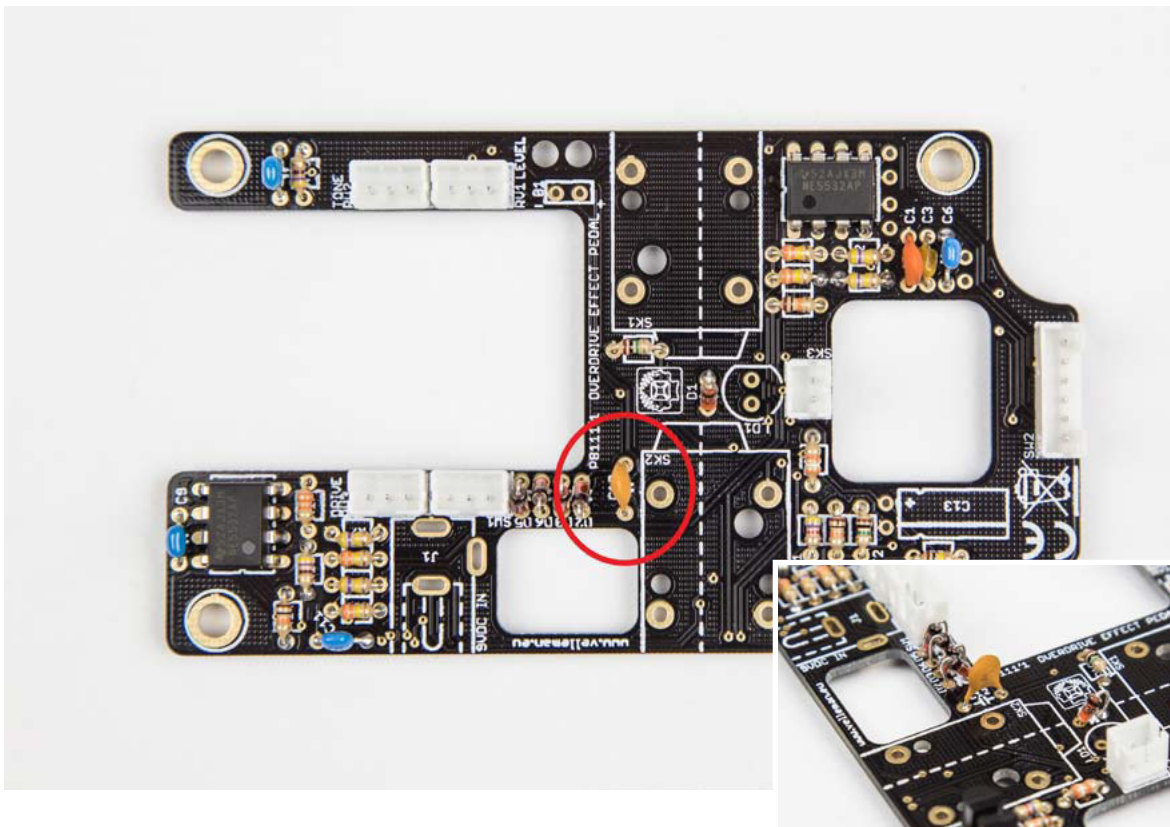
12. Kondensator 103: C9



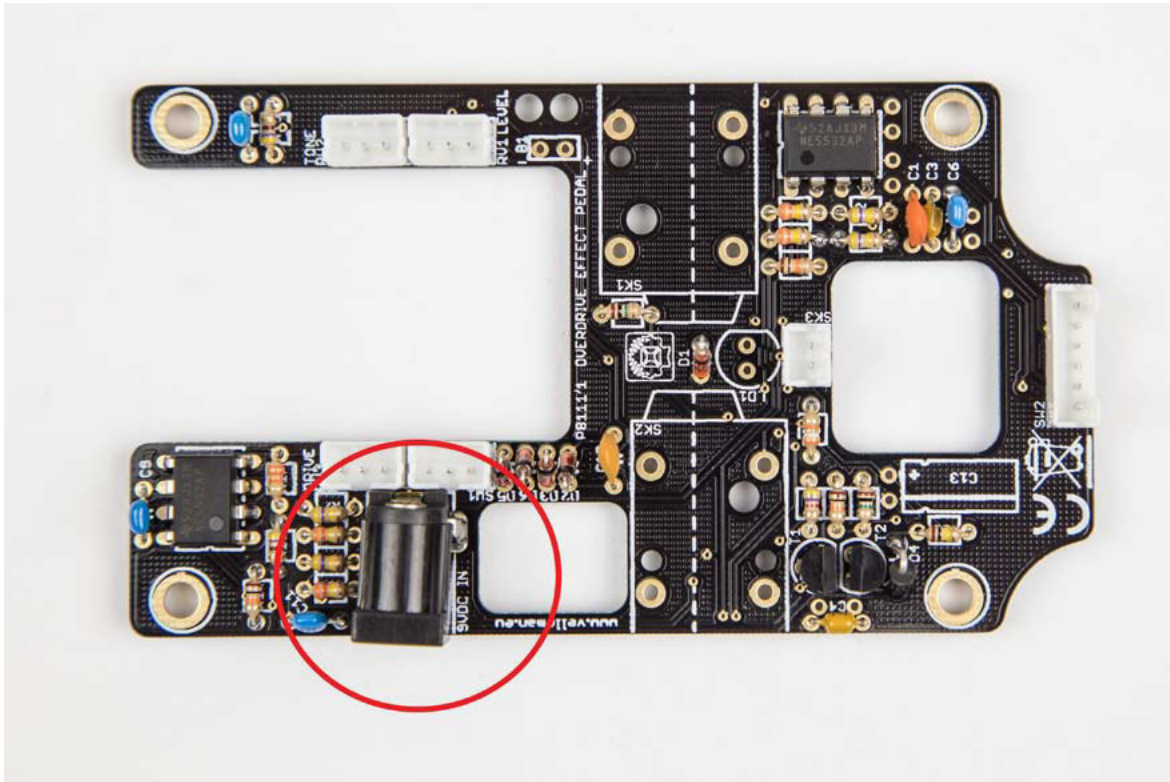
13. Kondensator 223: C10



14. Kondensator 47: C12

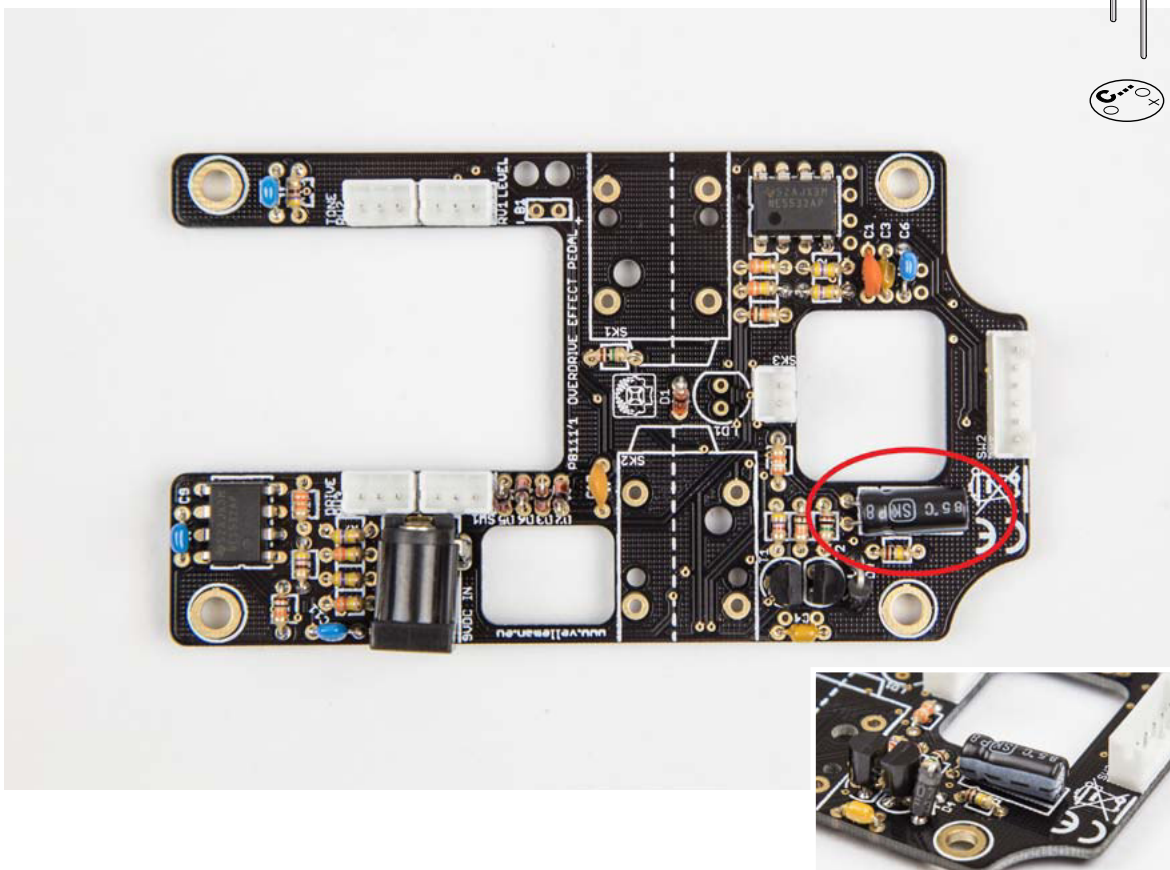


15. DC-Anschluss: J1 SVDC IN

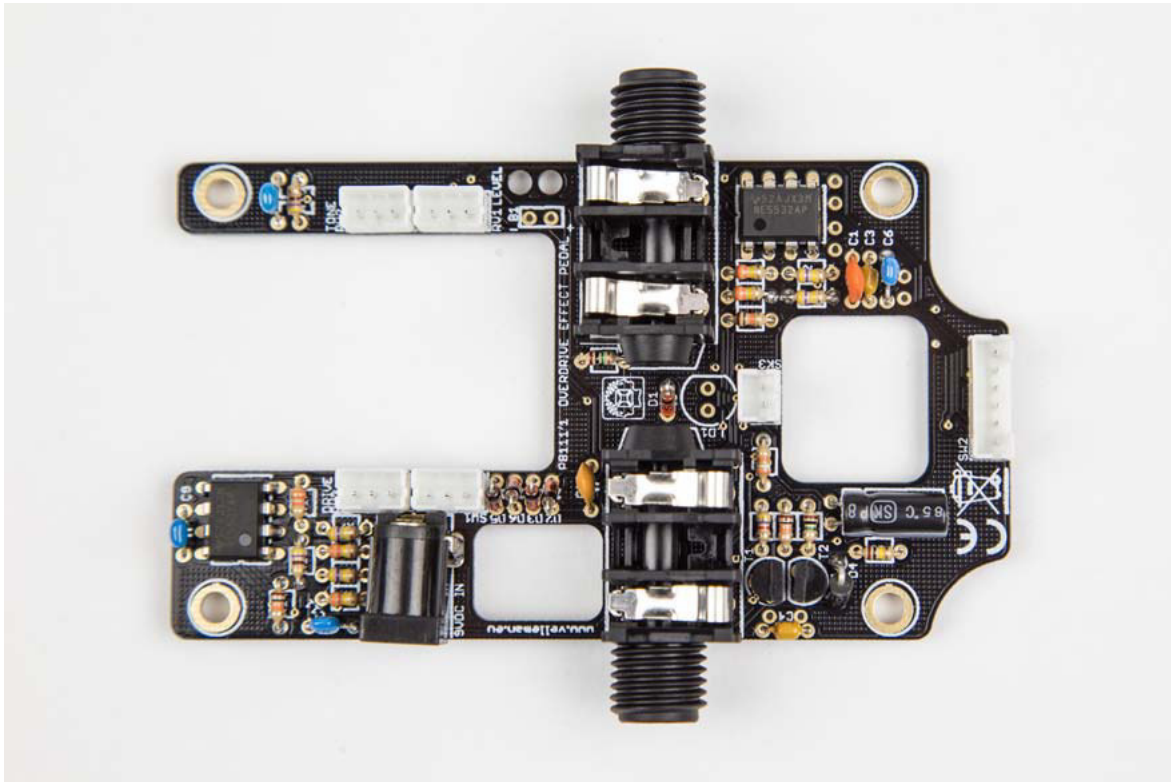


16. Kondensator 10 μ F: C13

Achten Sie auf die Polarität!



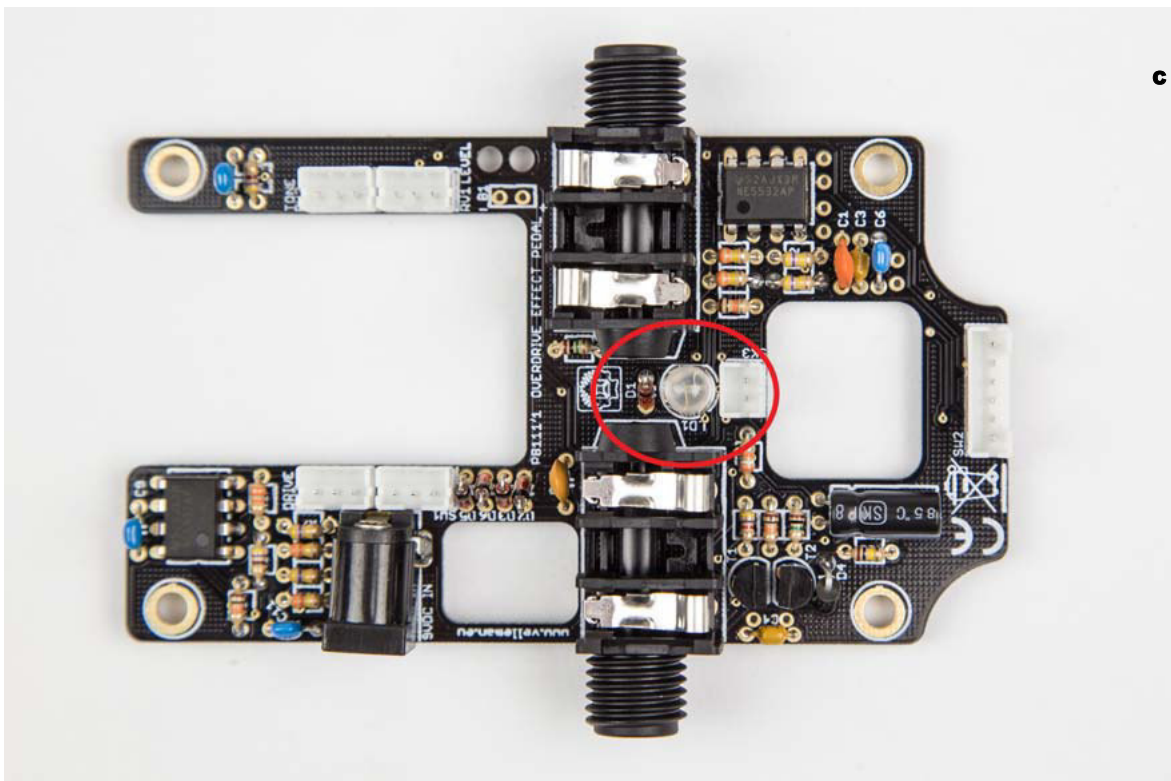
17. 2 x Audio-Steckverbinder: SK1 und SK2

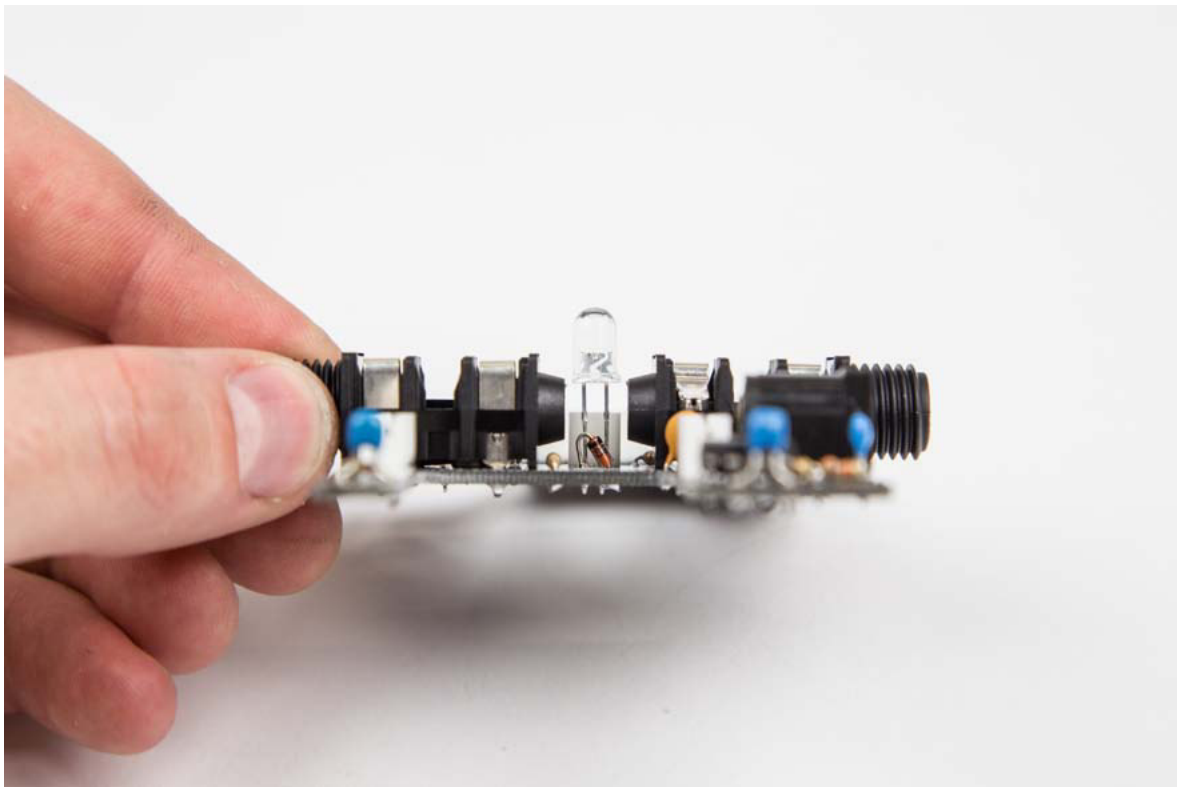
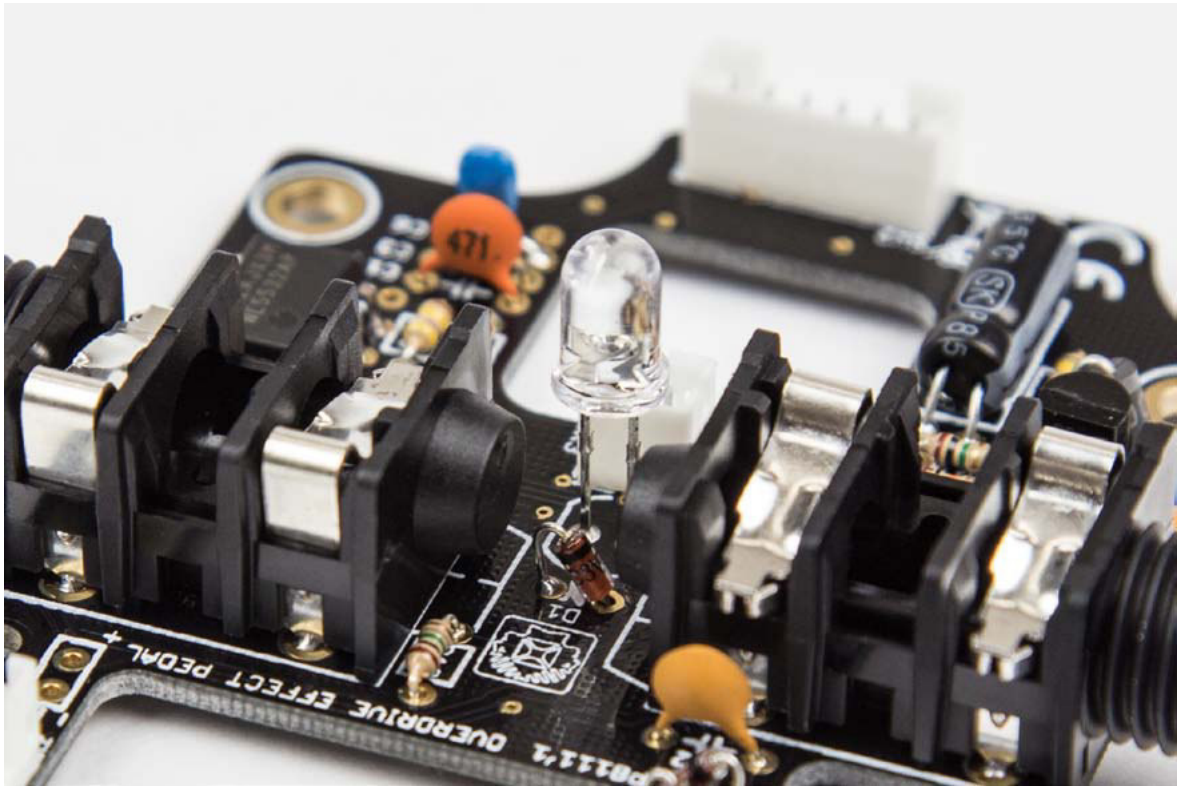


18. **5 mm blaue LED:** LD1 (führen Sie eine Diodenprüfung mit einem Multimeter durch, um die blaue LED zu finden)

Achten Sie auf die Polarität!

Stellen Sie sicher, dass diese etwa 12 mm aus der Leiterplatte herausragt (siehe Abb.)!

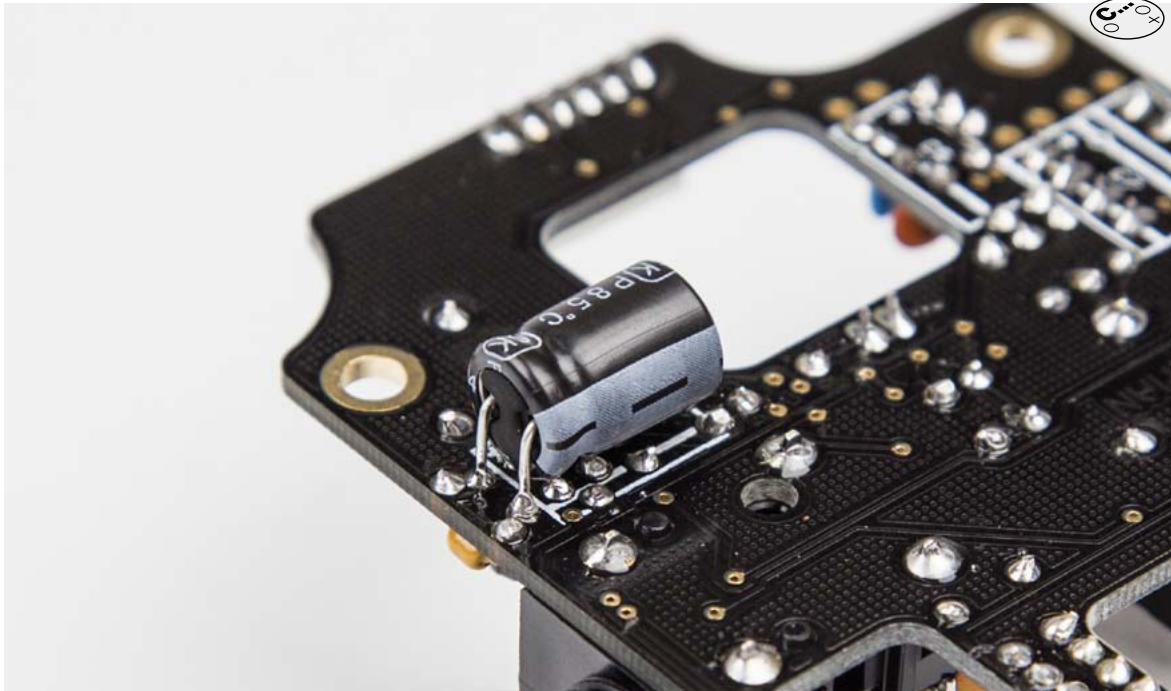
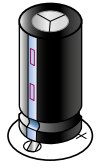




19. Kondensator 220 μ F: C2

Löten Sie diesen an der Unterseite der Leiterplatte!

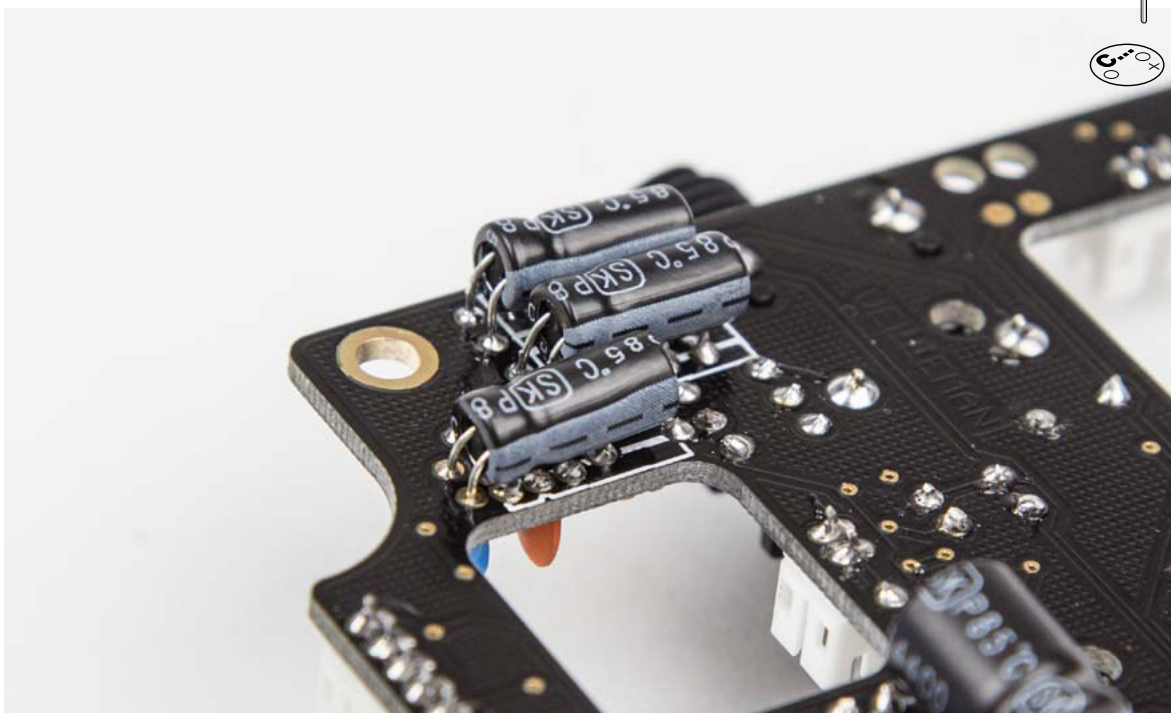
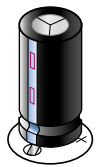
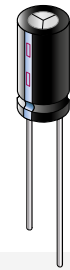
Achten Sie auf die Polarität!



20. Kondensator 10 μ F: C7, C8 und C12

Löten Sie diesen an der Unterseite der Leiterplatte!

Achten Sie auf die Polarität!



21. Schneiden Sie die Kabel des 9V-Batterieclips bis auf 5 cm ab.

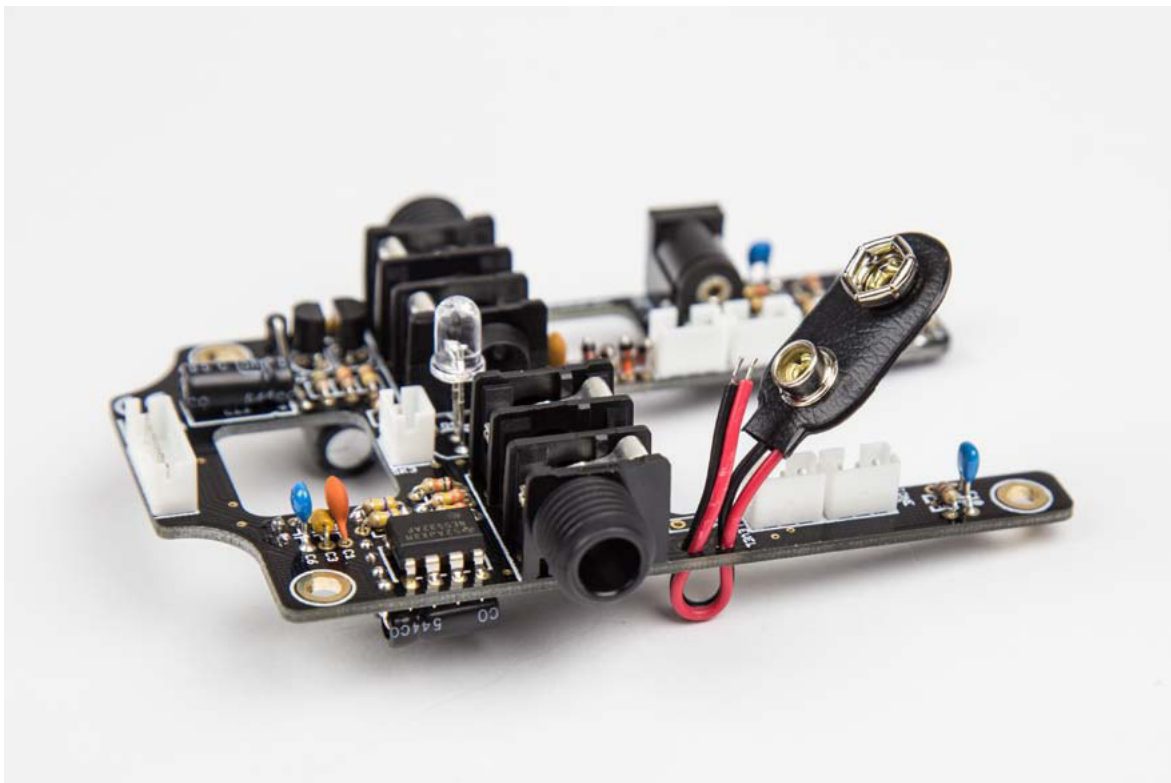
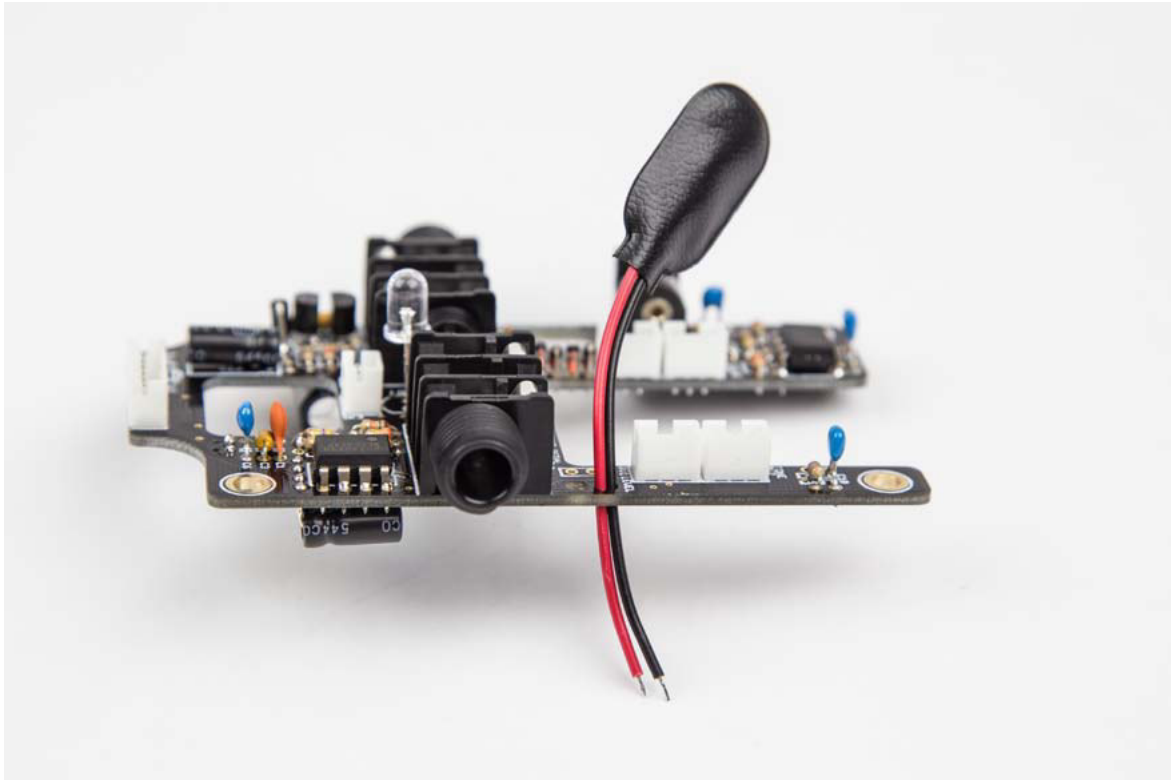


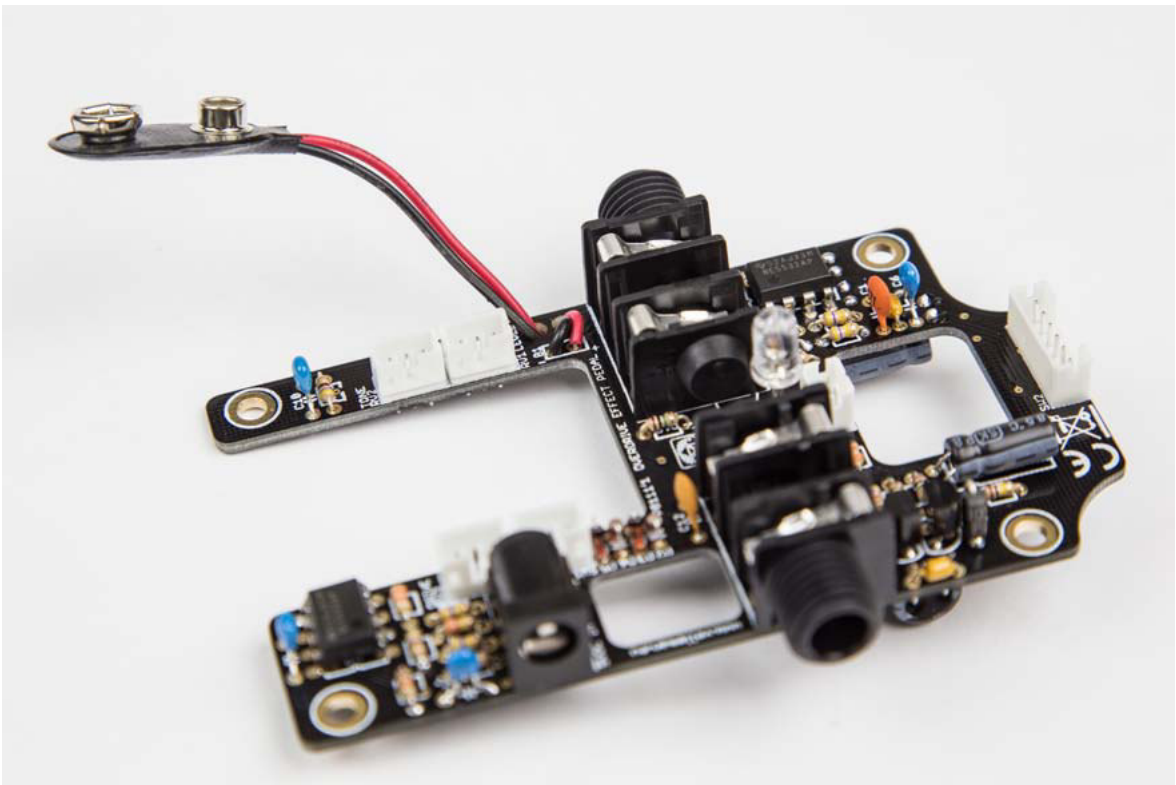
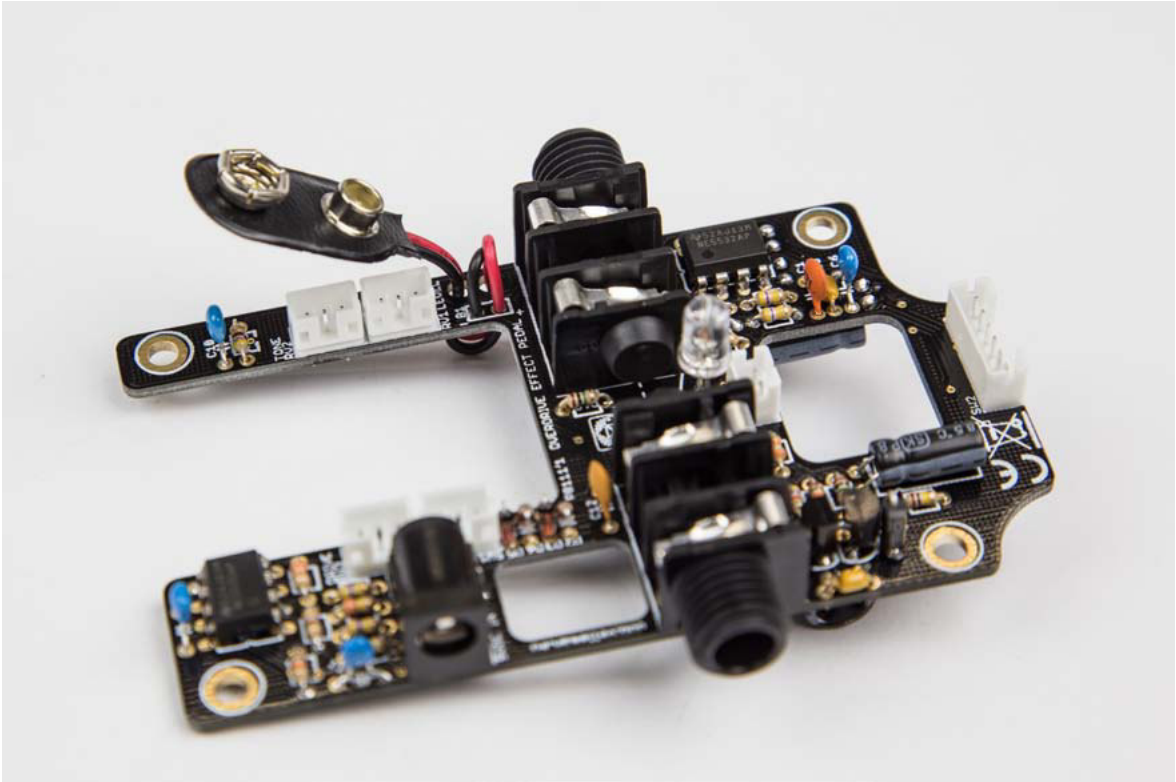
22. Isolieren Sie die beiden Adern ab und verzinnen Sie diese.



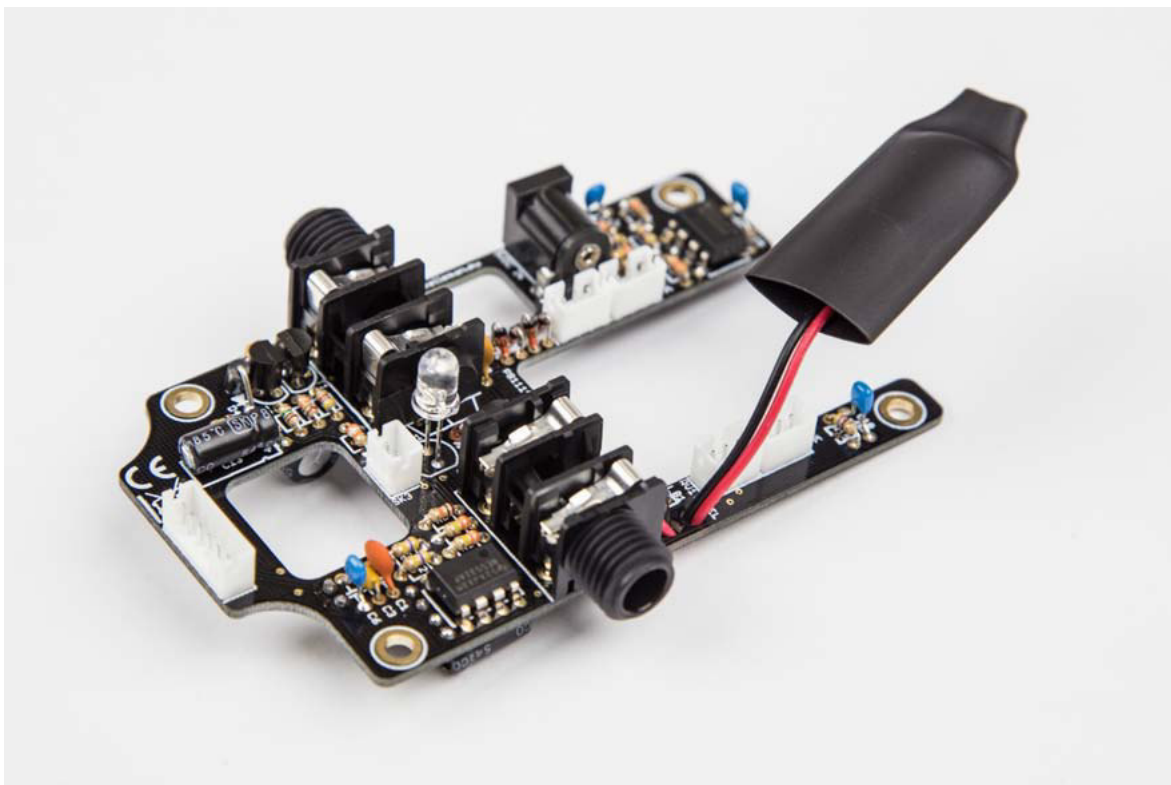
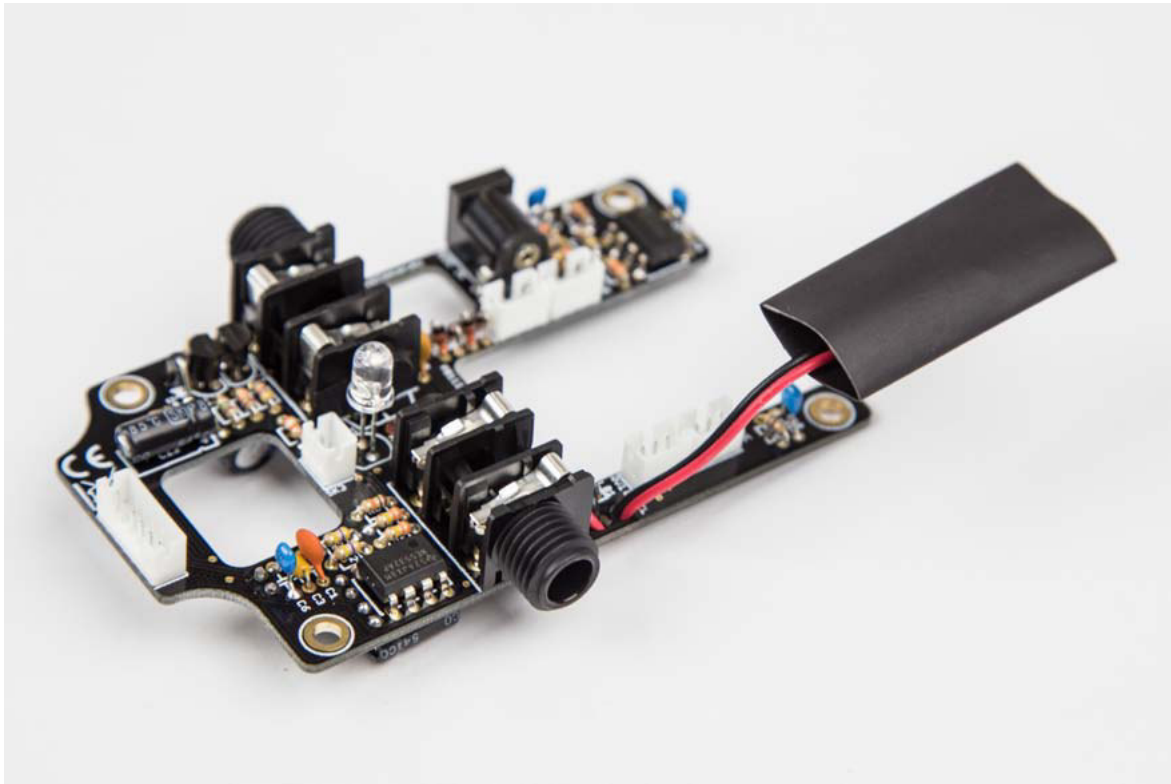
23. Installieren und löten Sie den 9V-Batterieclip (siehe Abb.).

Achten Sie auf die Polarität! ROT = +, SCHWARZ = -





24. Schieben Sie 4.5 cm vom größten Schrumpfschlauch über den Steckverbinder. **Benutzen Sie keine Batterie, dann müssen Sie diesen Deckel immer verwenden.**



25. Stecken Sie die fertige Leiterplatte in das Gehäuse und schrauben Sie mit den beiliegenden Schrauben fest.

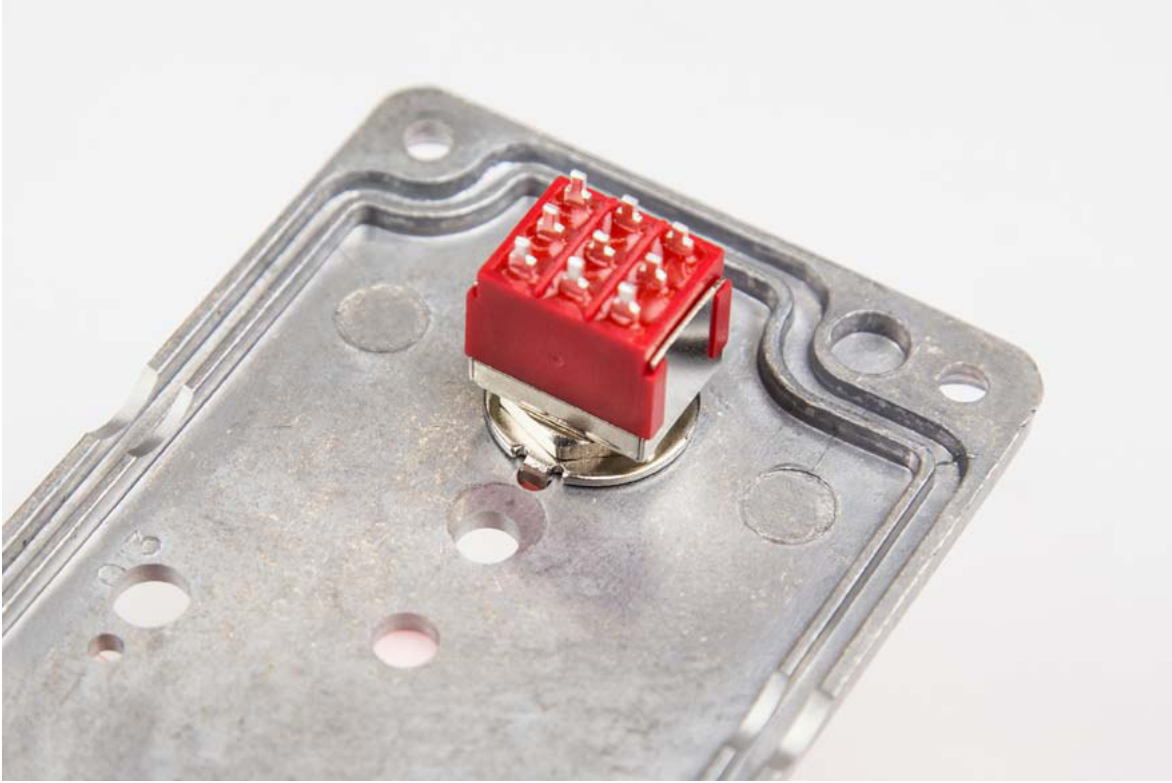


26. Schneiden Sie alle Pins des Fußschalters bis auf 1.5 - 2 mm ab.

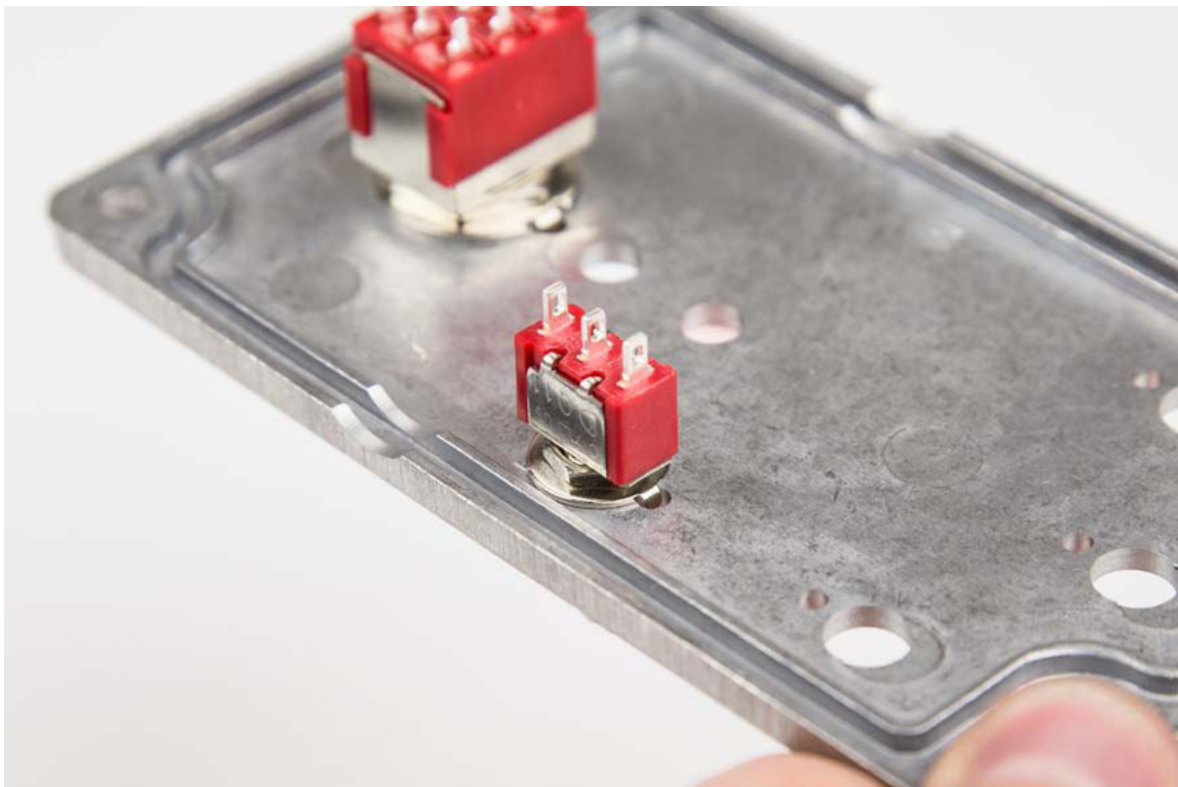


27. Montieren Sie den Fußschalter (siehe Abb.).





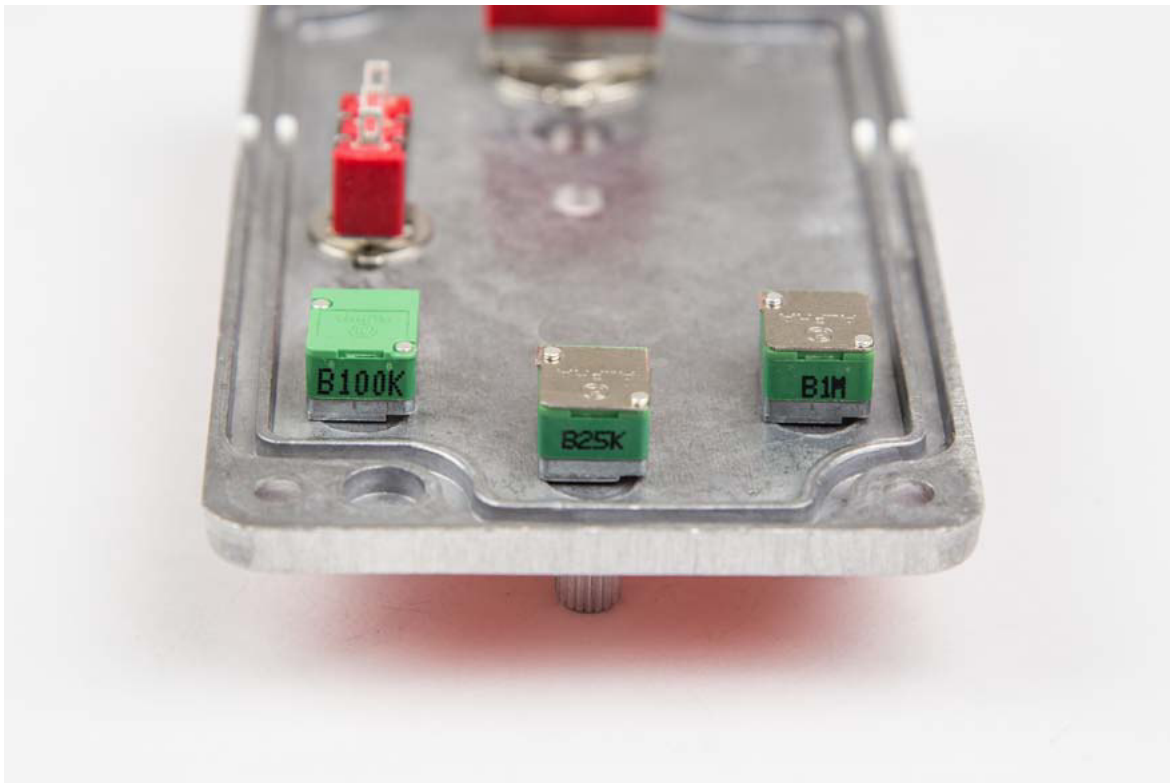
28. Montieren Sie den Wählschalter (siehe Abb.).





29. Montieren Sie die 3 Potentiometer (siehe Abb.). Achten Sie auf die Position der verschiedenen Werte!





30. Schneiden Sie die 6 Kabel der Platinen-Steckbuchse mit 6 Kabeln bis auf 4.5 cm ab.



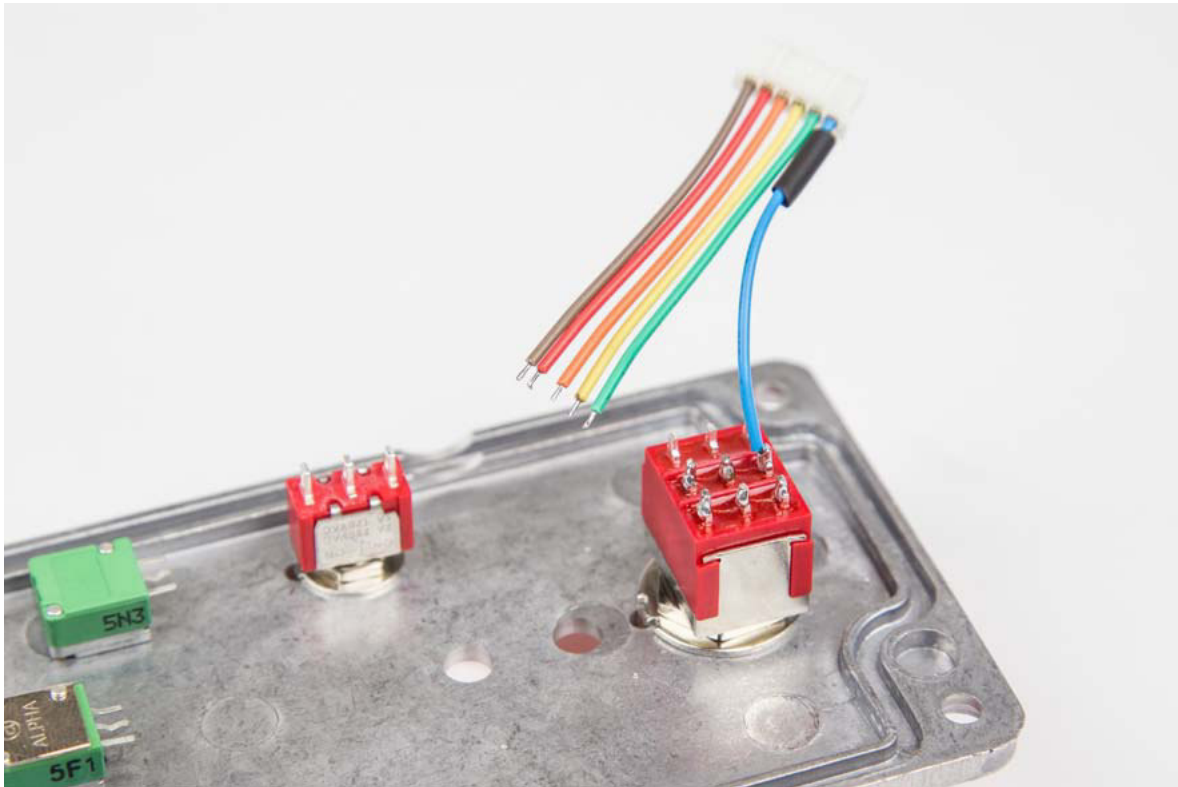
31. Isolieren Sie die Adern ab und verzinnen Sie diese.

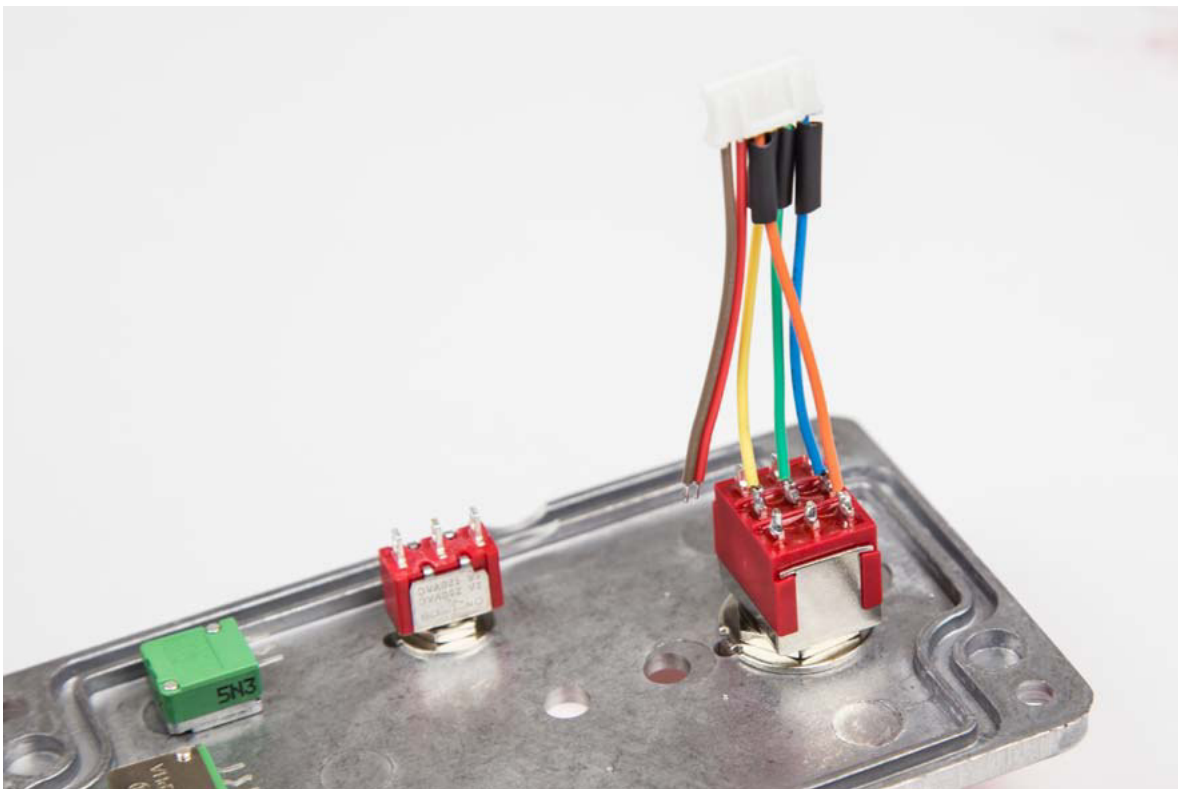
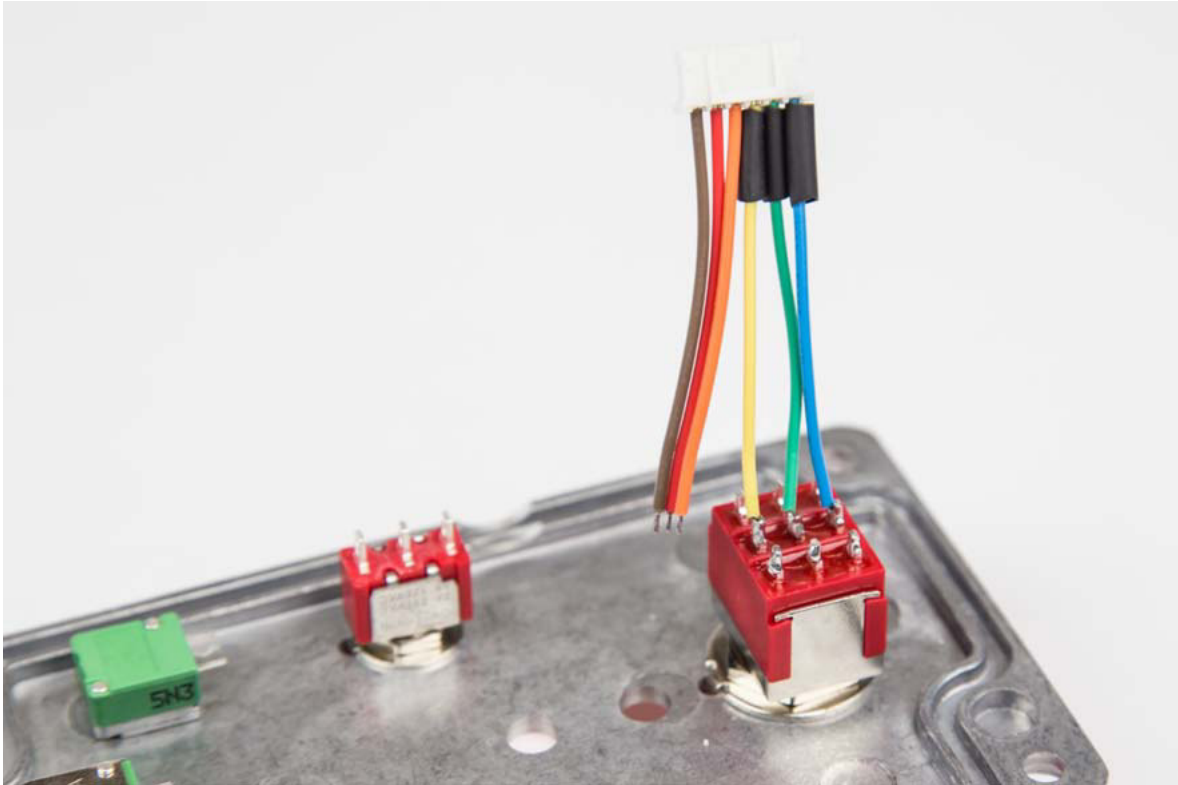


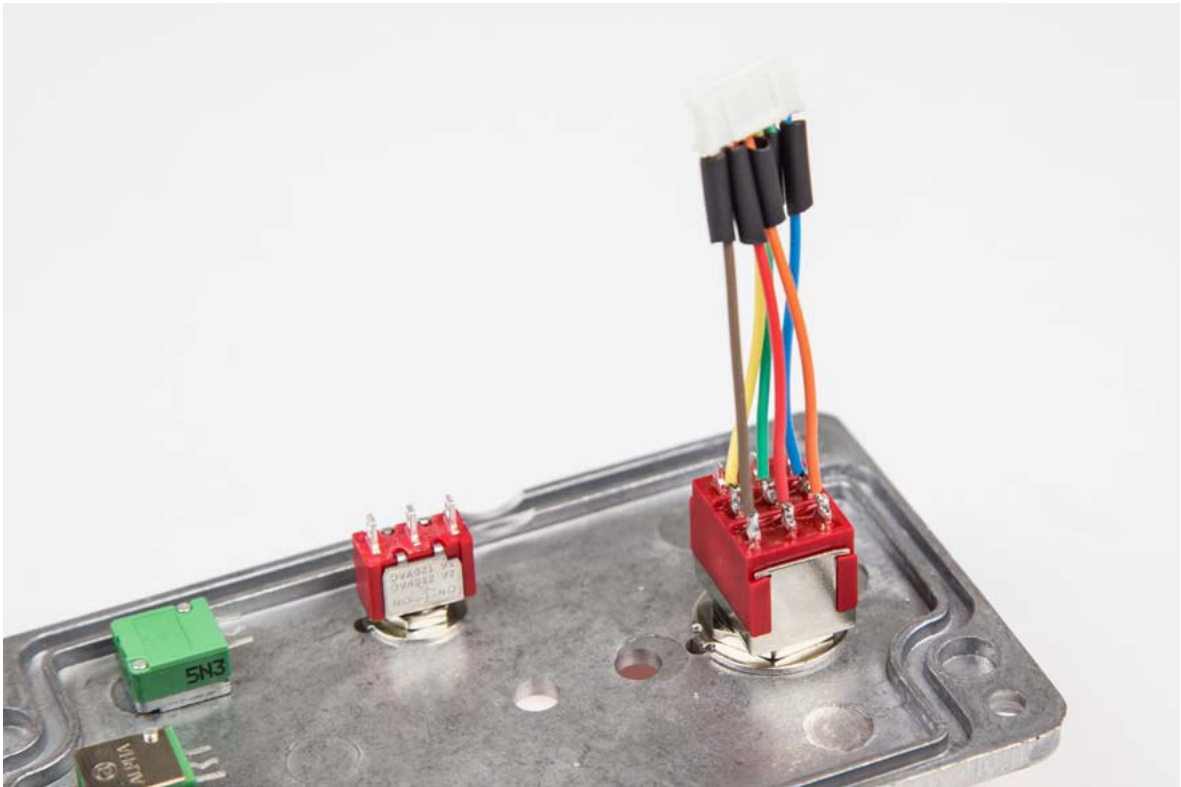
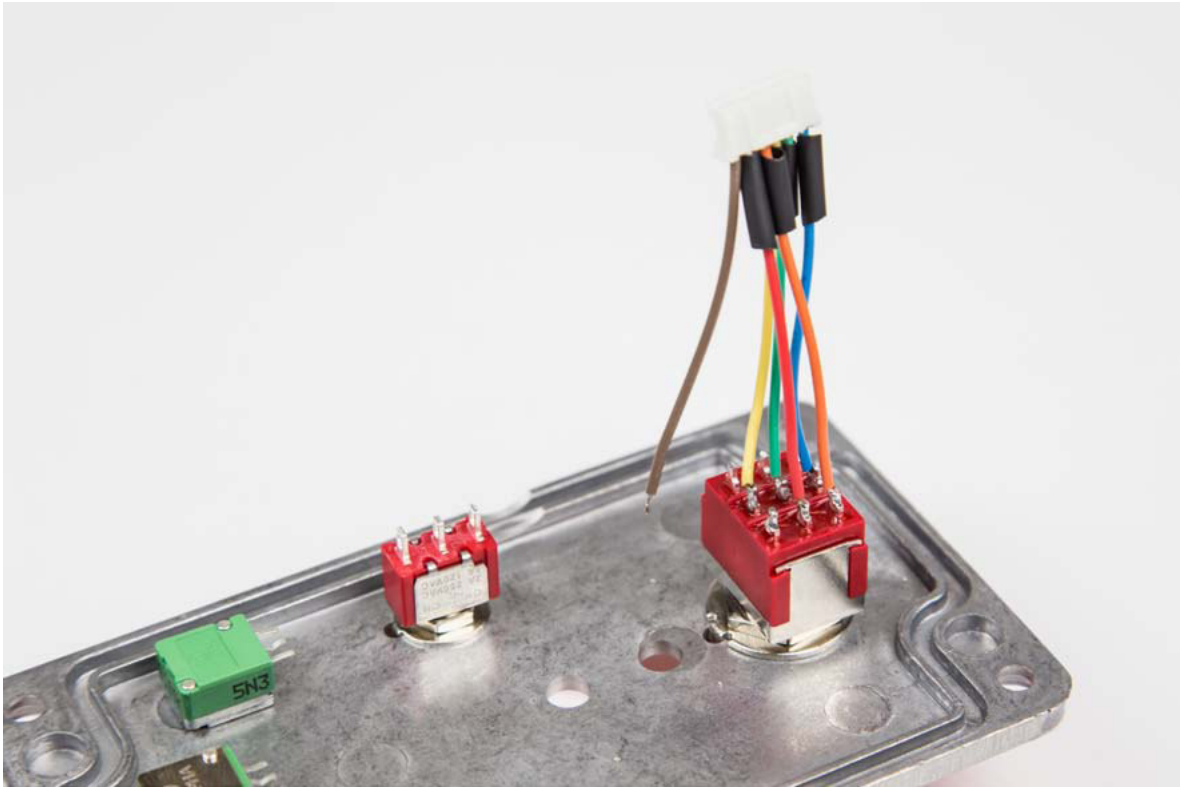
32. Schneiden Sie 6 Stücke von 7 mm vom 2.4 mm-Schrumpfschlauch ab.

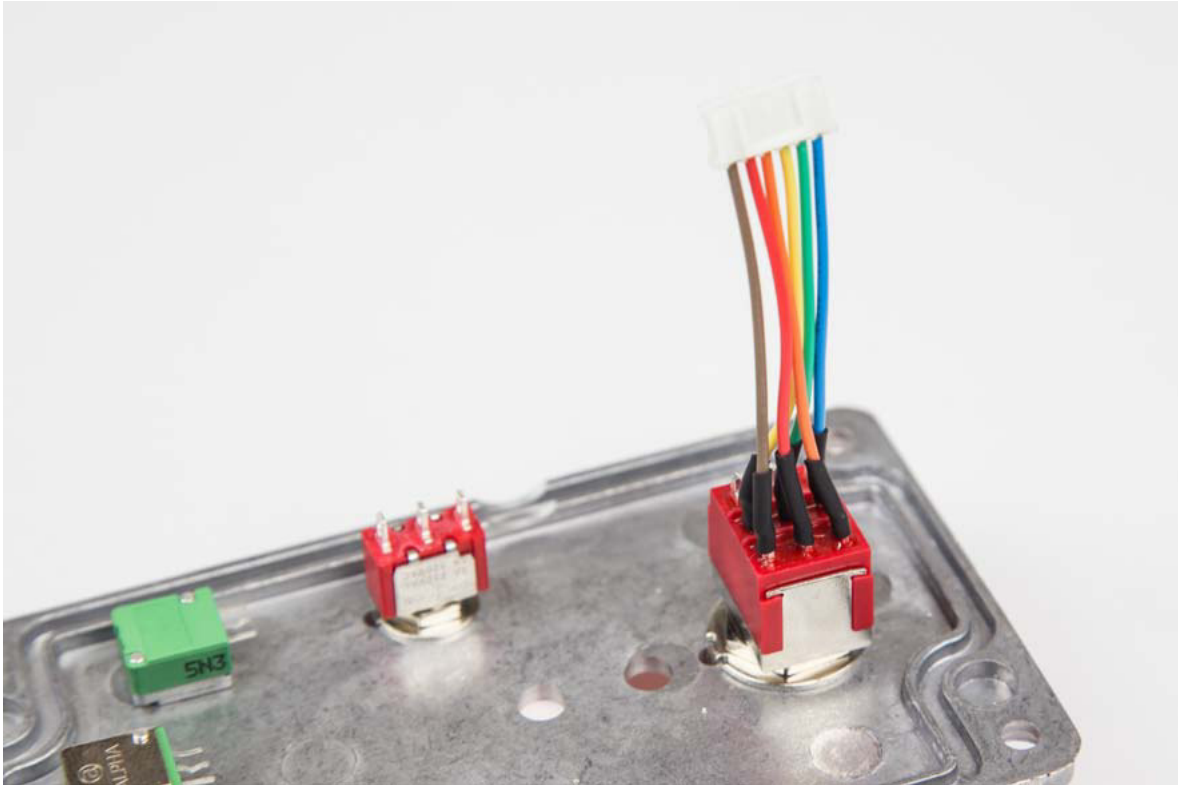


33. Löten Sie die Kabel am Fußschalter (siehe Abb.). **Vergessen Sie die Stücke Schrumpfschlauch nicht und beachten Sie die Farben.**

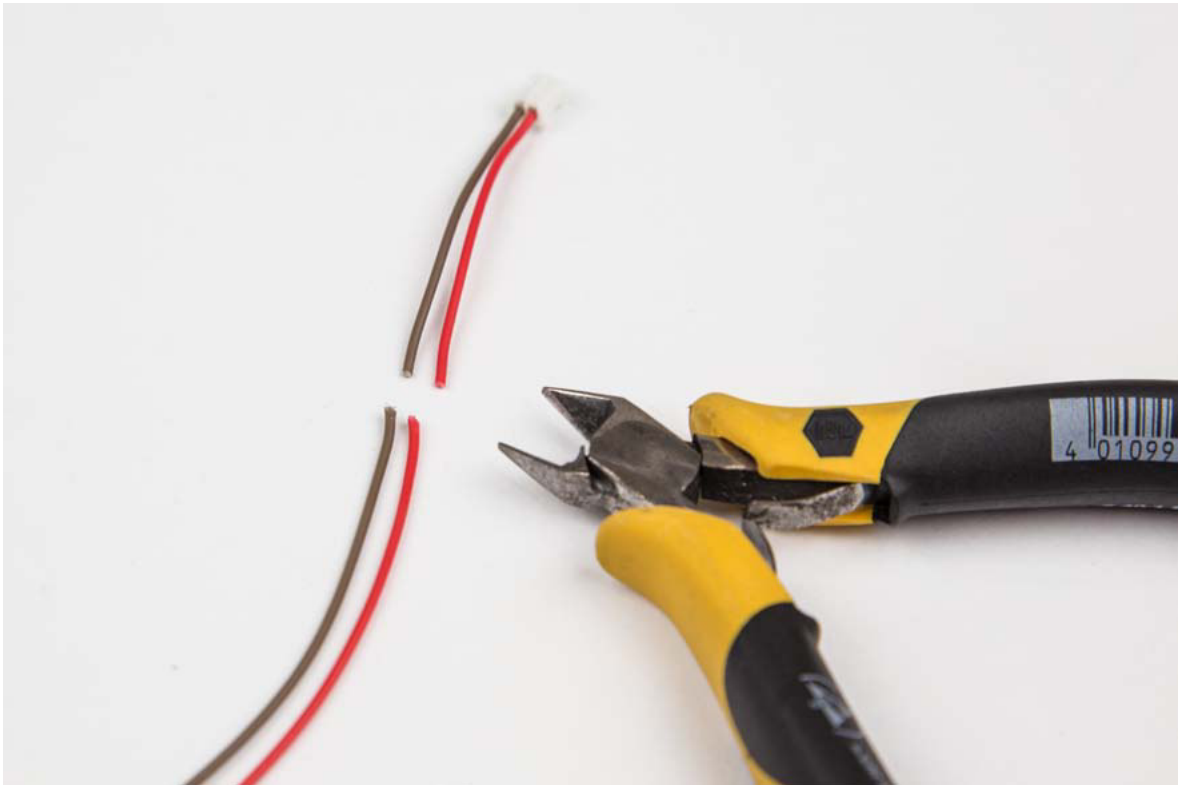








34. Schneiden Sie die 2 Kabel der Platinen-Steckbuchse mit 2 Kabeln bis auf 4.5 cm ab.



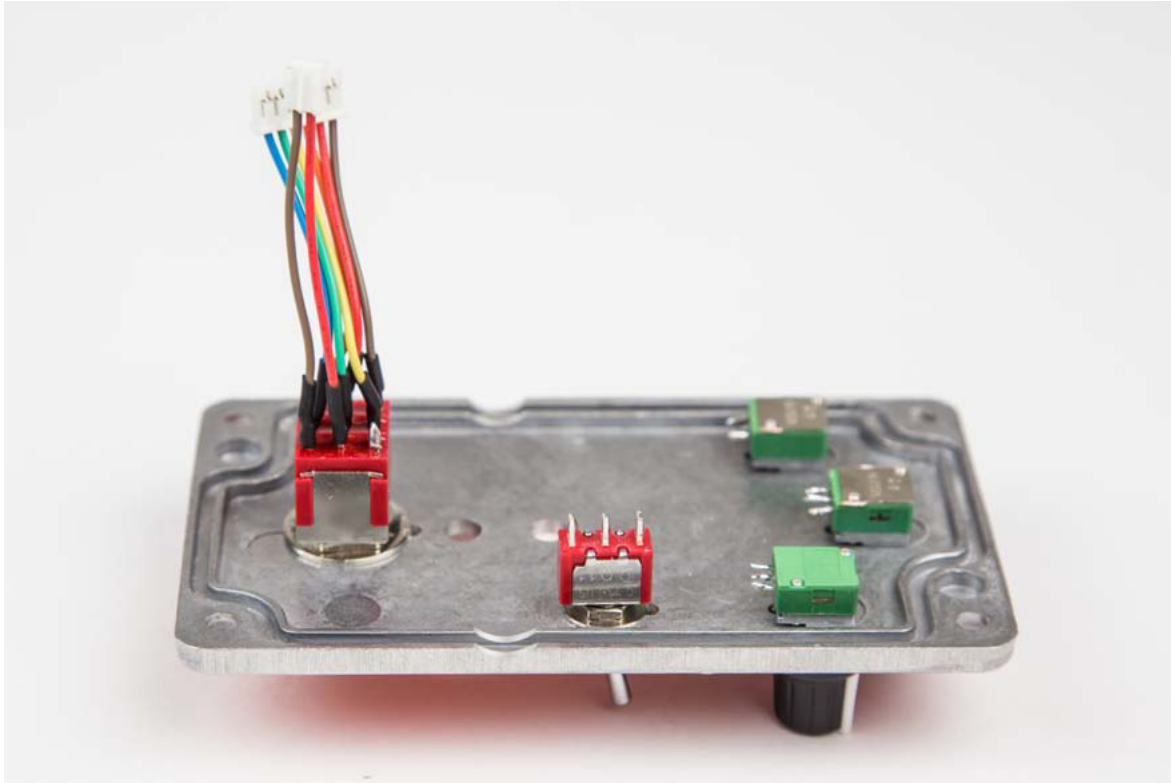
35. Isolieren Sie die Adern ab und verzinnen Sie diese.



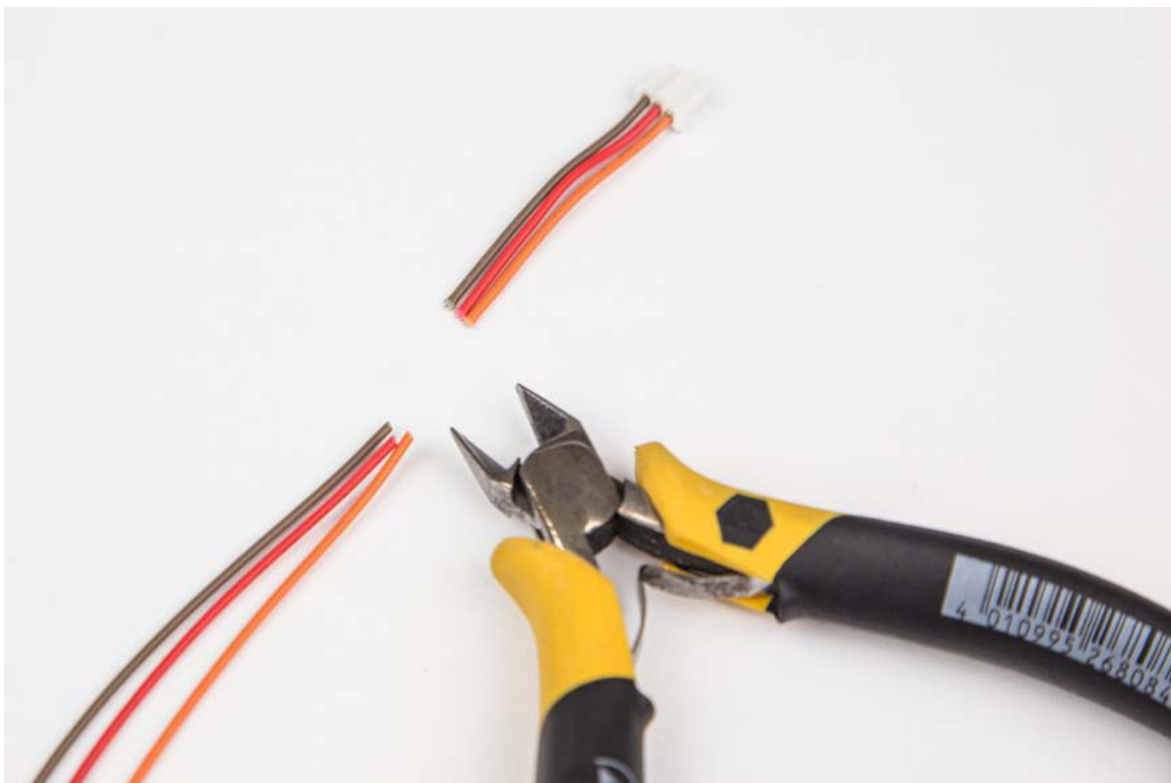
36. Schneiden Sie 2 Stücke von 7 mm vom 2.4 mm-Schrumpfschlauch ab.



37. Löten Sie die Kabel am Fußschalter (siehe Abb.). **Vergessen Sie die Stücke Schrumpfschlauch nicht und beachten Sie die Farben.**



38. Schneiden Sie die Kabel von einer der Platinen-Steckbuchsen mit 3 Kabeln bis auf 4.5 cm ab.



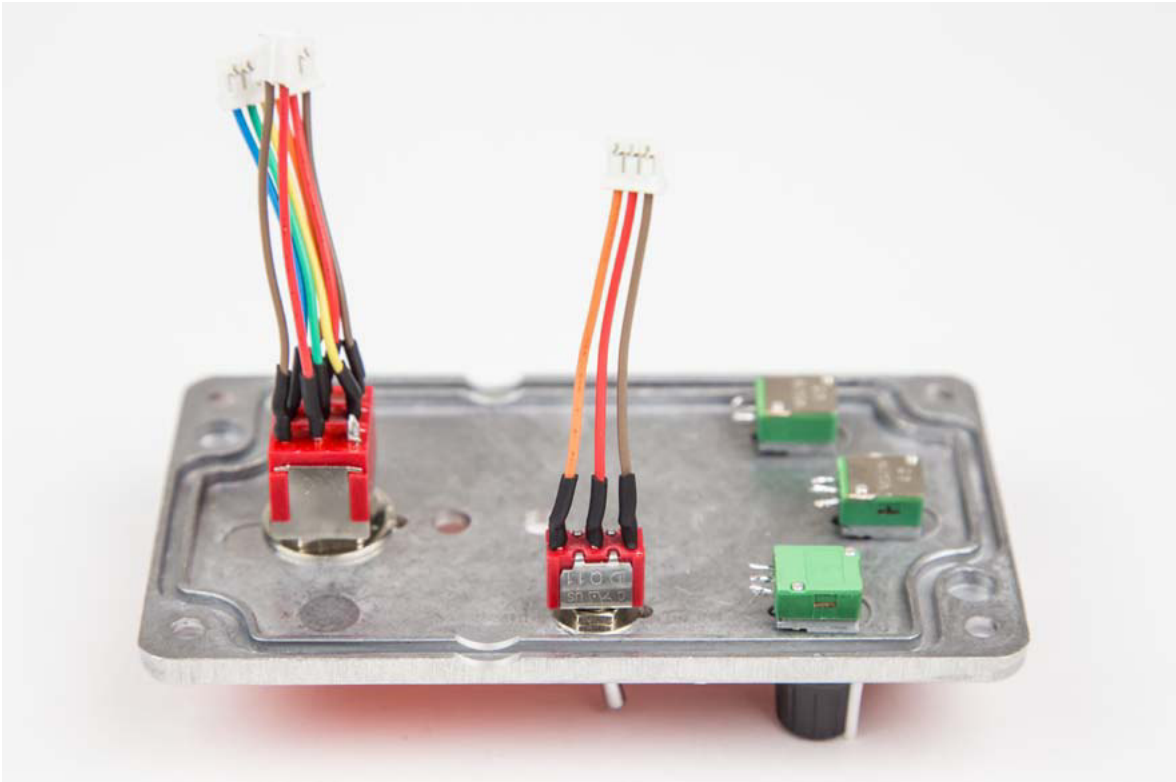
39. Isolieren Sie die Adern ab und verzinnen Sie diese.



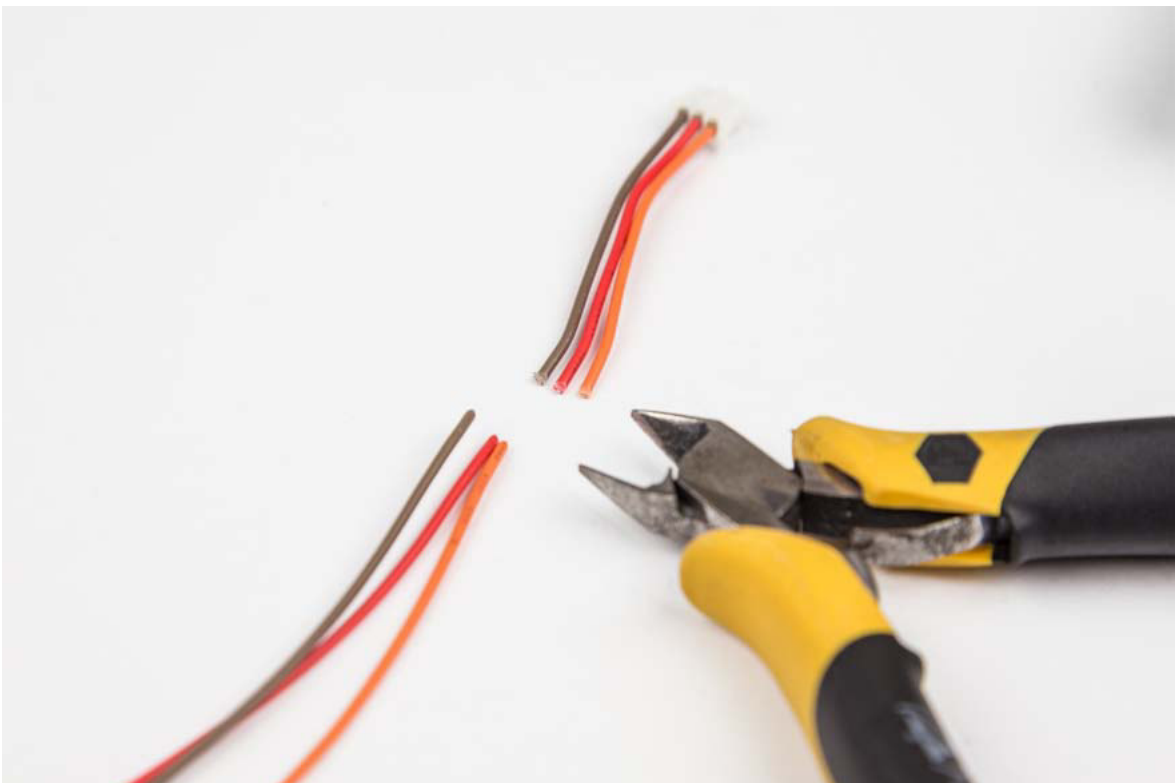
40. Schneiden Sie 3 Stücke von 7 mm vom 2.4 mm-Schrumpfschlauch ab.



41. Löten Sie die Kabel am Wählschalter (siehe Abb.). **Vergessen Sie die Stücke Schrumpfschlauch nicht und beachten Sie die Farben.**



42. Schneiden Sie die Kabel von zwei der Platinen-Steckbuchsen mit 3 Kabeln bis auf 4.5 cm ab.



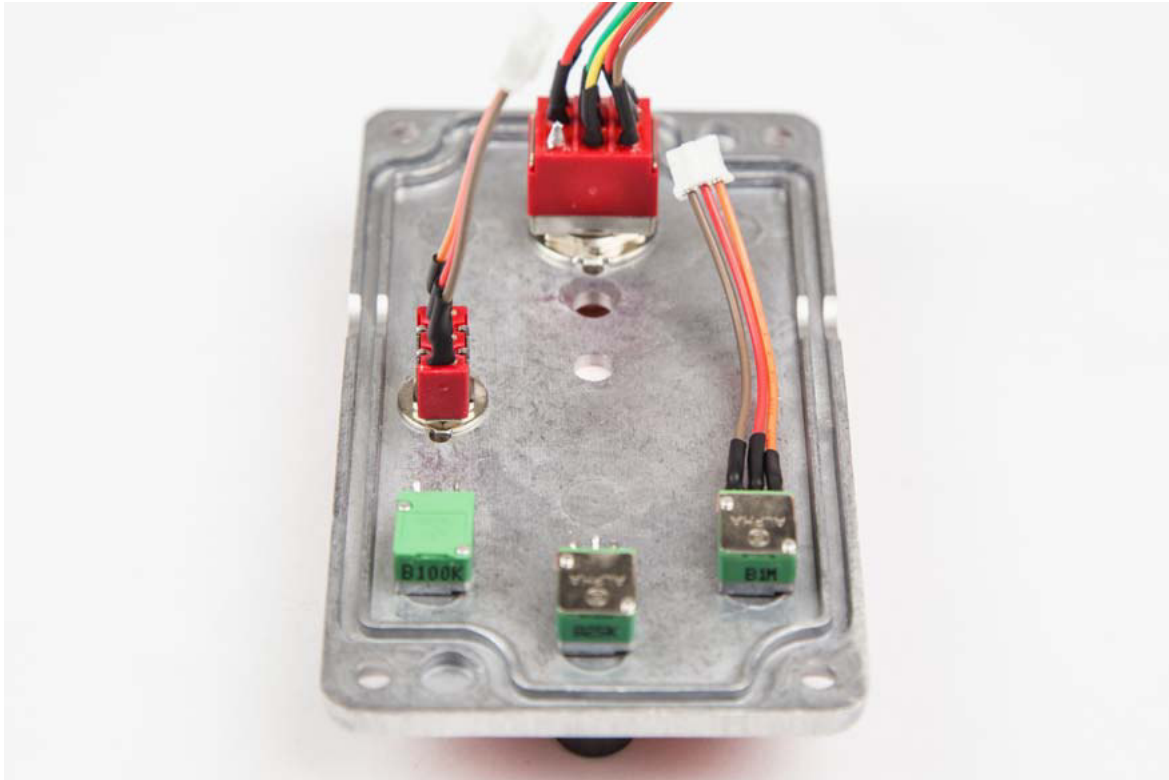
43. Isolieren Sie die Kabel beider Anschlüsse ab und verzinnen Sie diese.



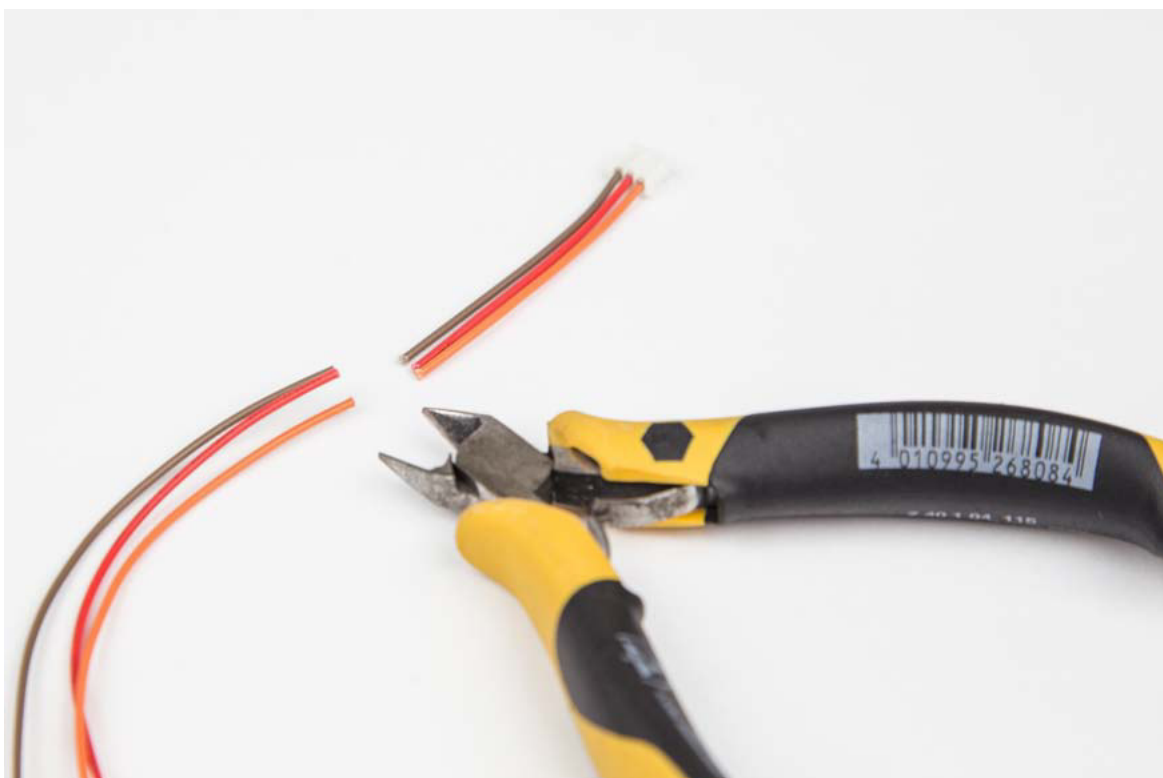
44. Schneiden Sie 6 Stücke von 7 mm vom 2.4 mm-Schrumpfschlauch ab.



45. Löten Sie die Kabel am 1M-Potentiometer (siehe Abb.). **Vergessen Sie die Stücke Schrumpfschlauch nicht und beachten Sie die Farben.**



46. Schneiden Sie die Kabel von einer der Platinen-Steckbuchsen mit 3 Kabeln bis auf 5 cm ab.



47. Isolieren Sie die Kabel ab und verzinnen Sie diese.



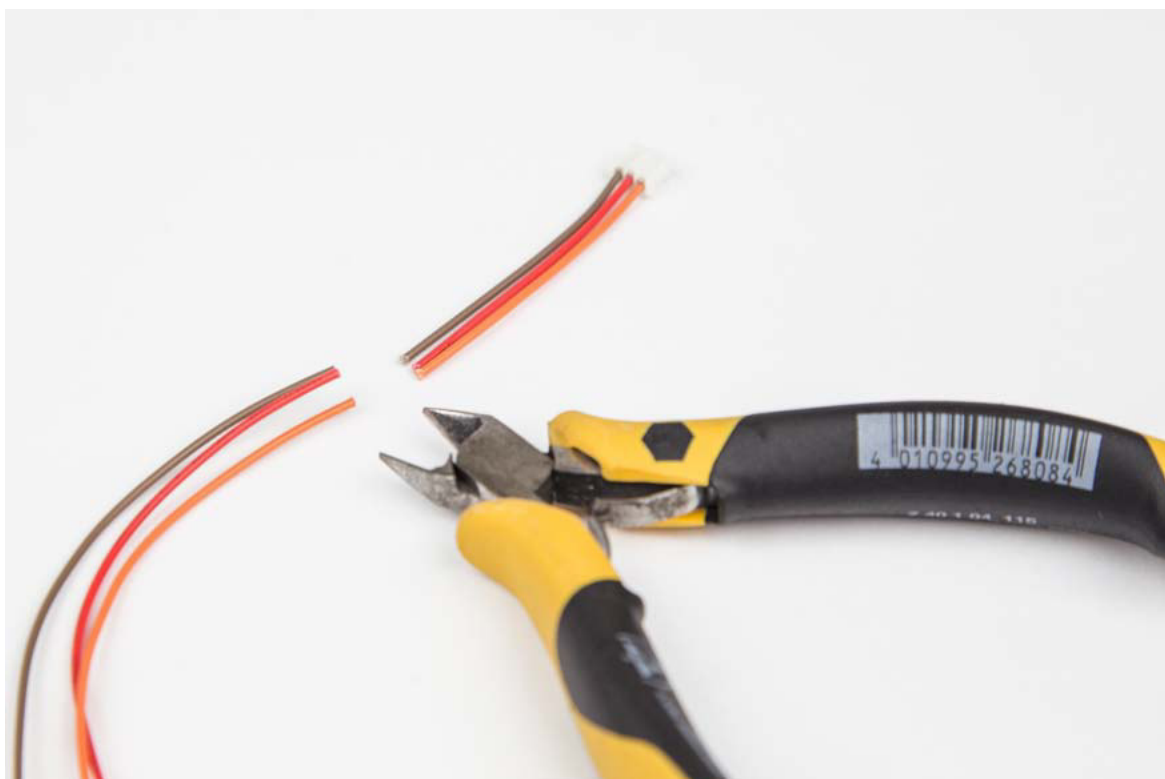
48. Schneiden Sie 3 Stücke von 7 mm vom 2.4 mm-Schrumpfschlauch ab.



49. Löten Sie die Kabel am 25K-Potentiometer (siehe Abb.). **Vergessen Sie die Stücke Schrumpfschlauch nicht und beachten Sie die Farben.**



50. Schneiden Sie die Kabel von einer der Platinen-Steckbuchsen mit 3 Kabeln bis auf 5 cm ab.



51. Isolieren Sie die Kabel ab und verzinnen Sie diese.



52. Schneiden Sie 3 Stücke von 7 mm vom 2.4 mm-Schrumpfschlauch ab.



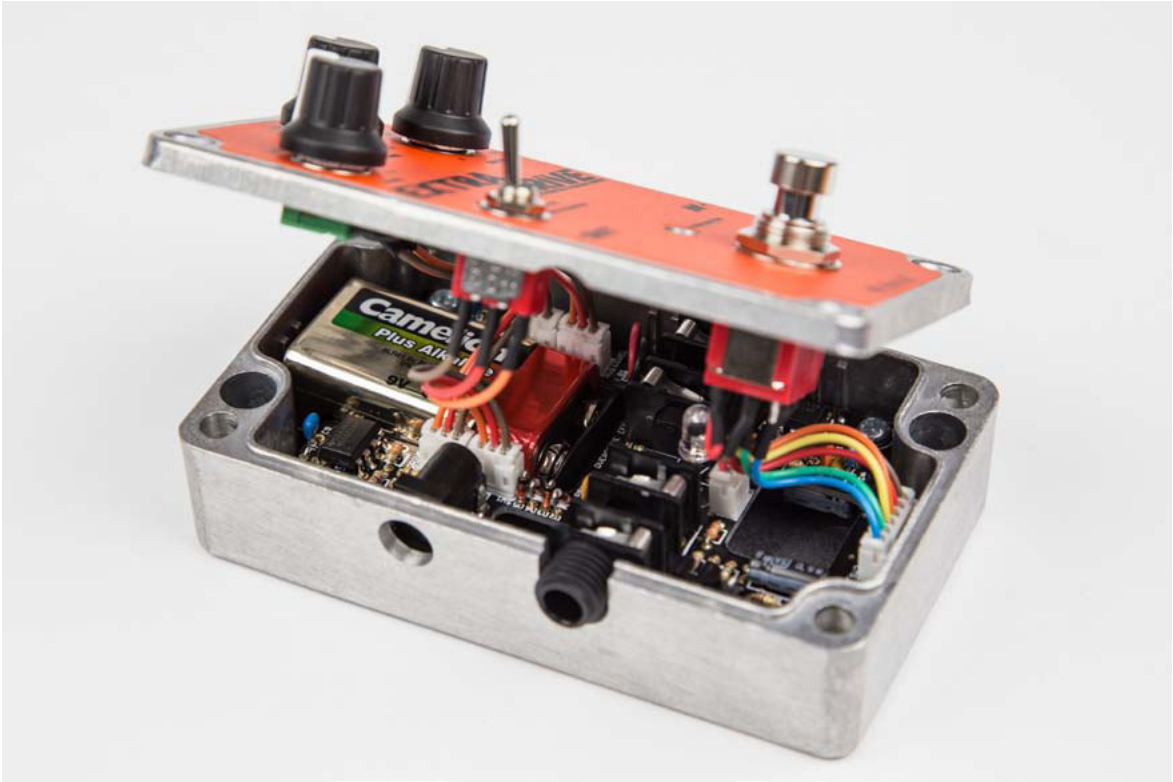
53. Löten Sie die Kabel am 100K-Potentiometer (siehe Abb.). **Vergessen Sie die Stücke Schrumpfschlauch nicht und beachten Sie die Farben.**



54. Befestigen Sie die 3 Knöpfe an der Oberseite der Potentiometer.



55. Schließen Sie alle Steckverbinder korrekt an und schließen Sie das Gehäuse.



velleman®



VellemanProjects



@Vel_Projects

VELLEMAN nv, Legen Heirweg 33 - Gavere (Belgien)
vellemanprojects.com

BESTELL-NR.: K8111

REVISION: HK8111