

MONTAGEANLEITUNG

MAI 2016

THE TREMOR - TREMOLO-EFFEKTPEDAL
BESTELL-NR.: K8110



Inhaltsverzeichnis

Lieferumfang	3
Montageanleitung	4

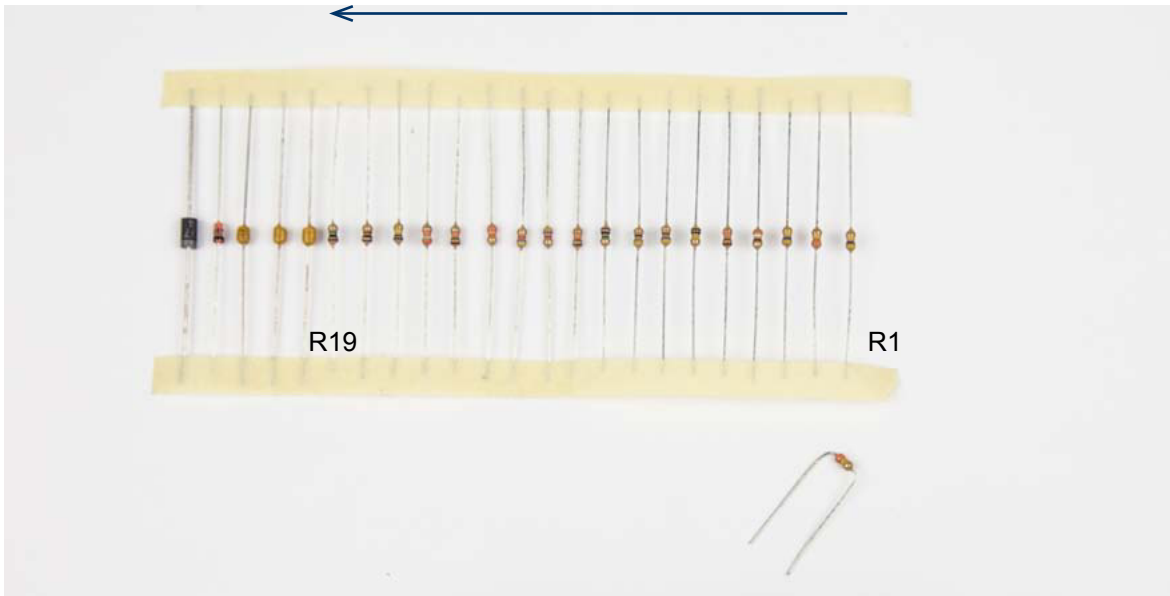
Los geht's!



LIEFERUMFANG



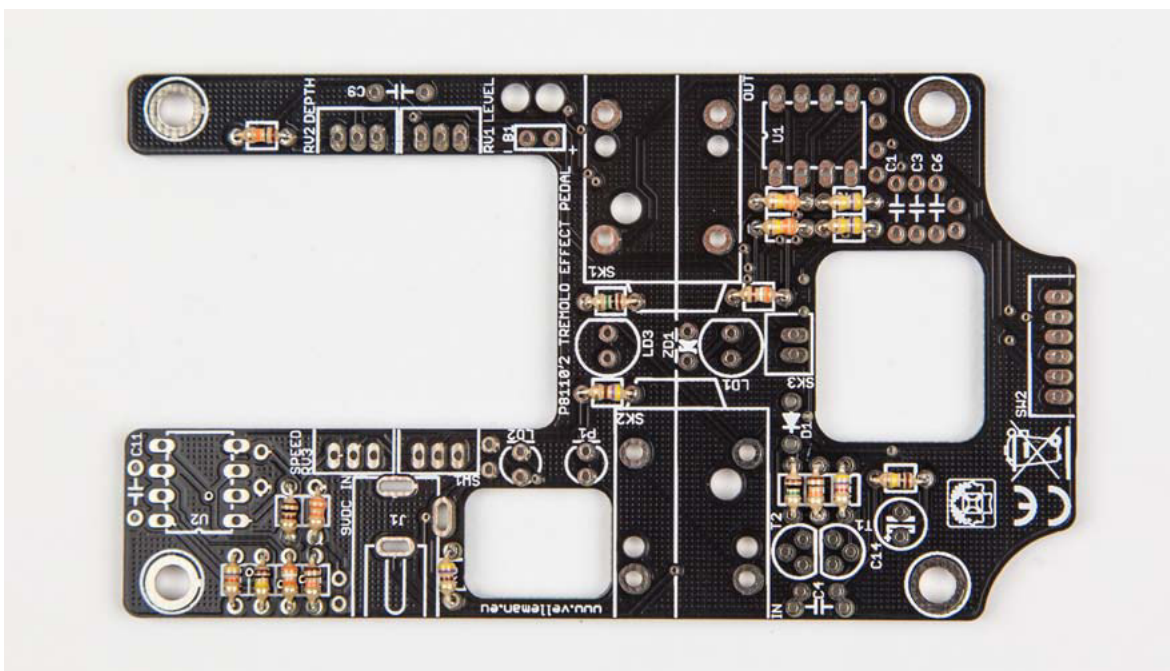
2. Alle Widerstände befinden sich in der richtigen Reihenfolge im mitgelieferten Band. **Widerstände:**
R1 bis R19



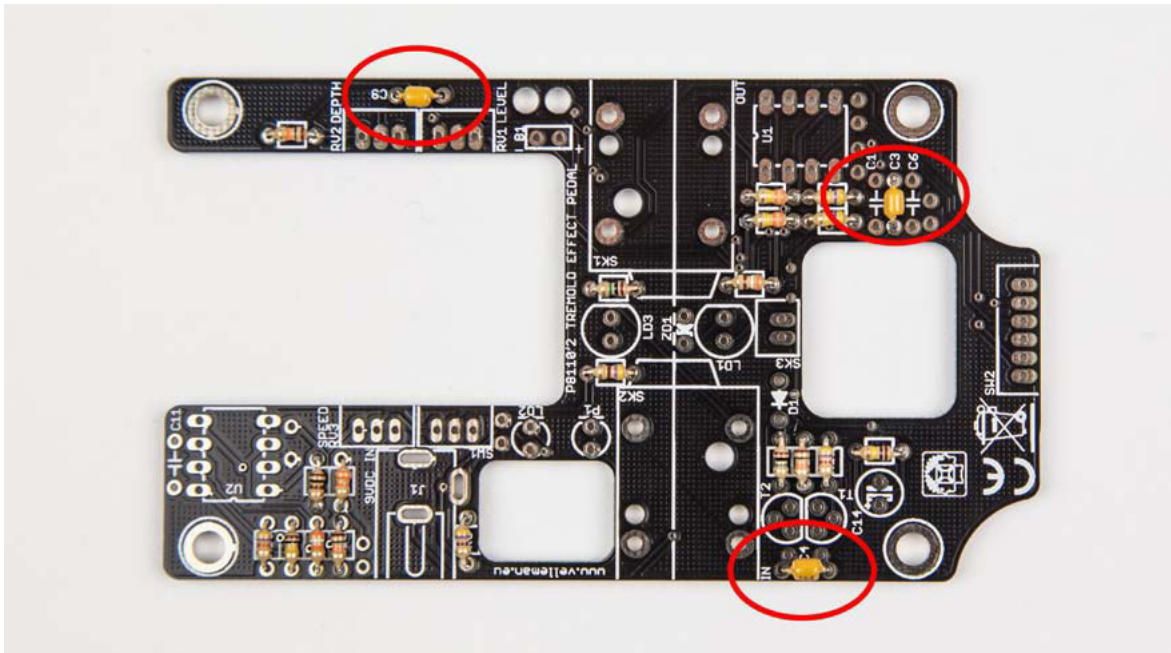
Tape order:

R1:330K
R2:470K
R3:330K
R4:470K
R5:390E
R6:10K
R7:100K
R8:470E
R9:470E
R10:1M
R11:10K

R12:4K7
R13:47K
R14:33K
R15:10K
R16:39K
R17:100K
R18:100E
R19:1M
C3:104
C4:104
C9:104
ZD1:3V3
D1:1N4007

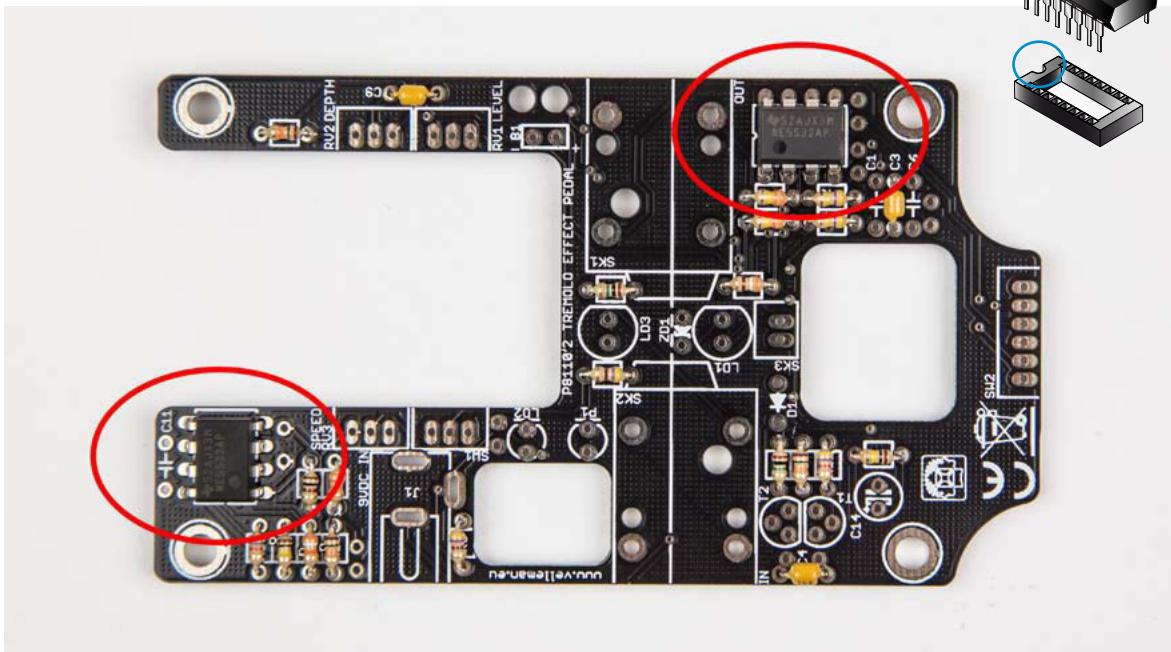


3. 100 μ F Elektrolitkondensatoren: C3, C4 and C9



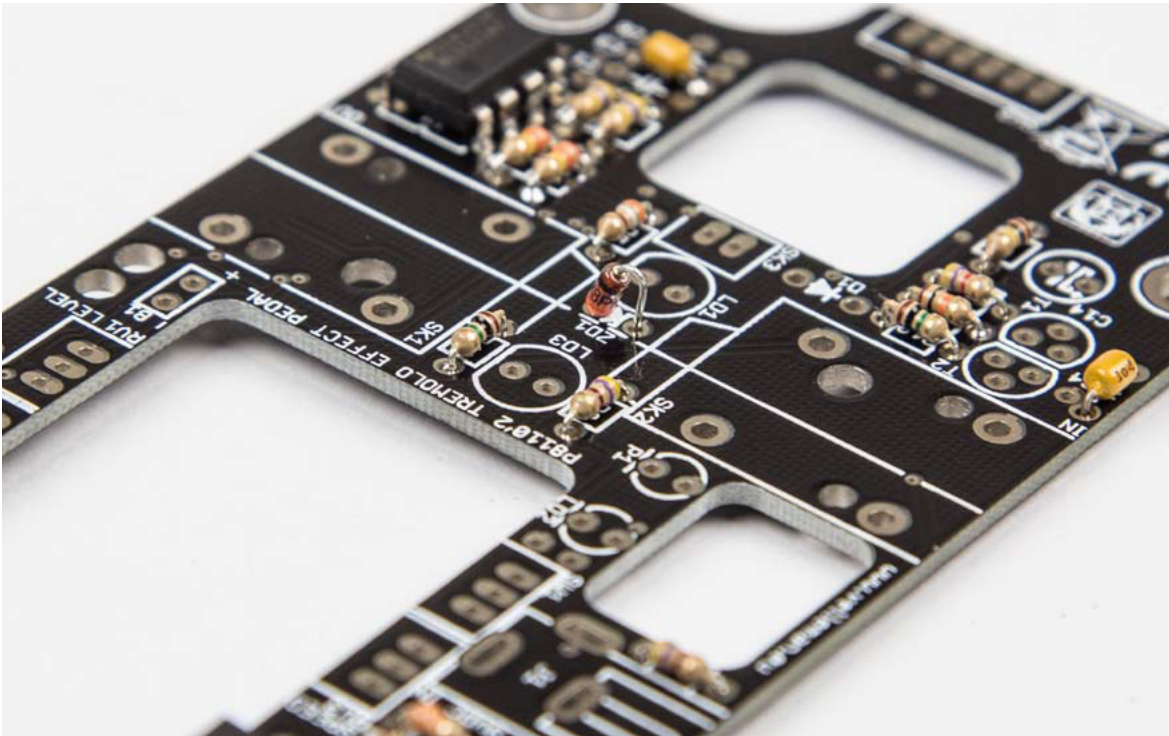
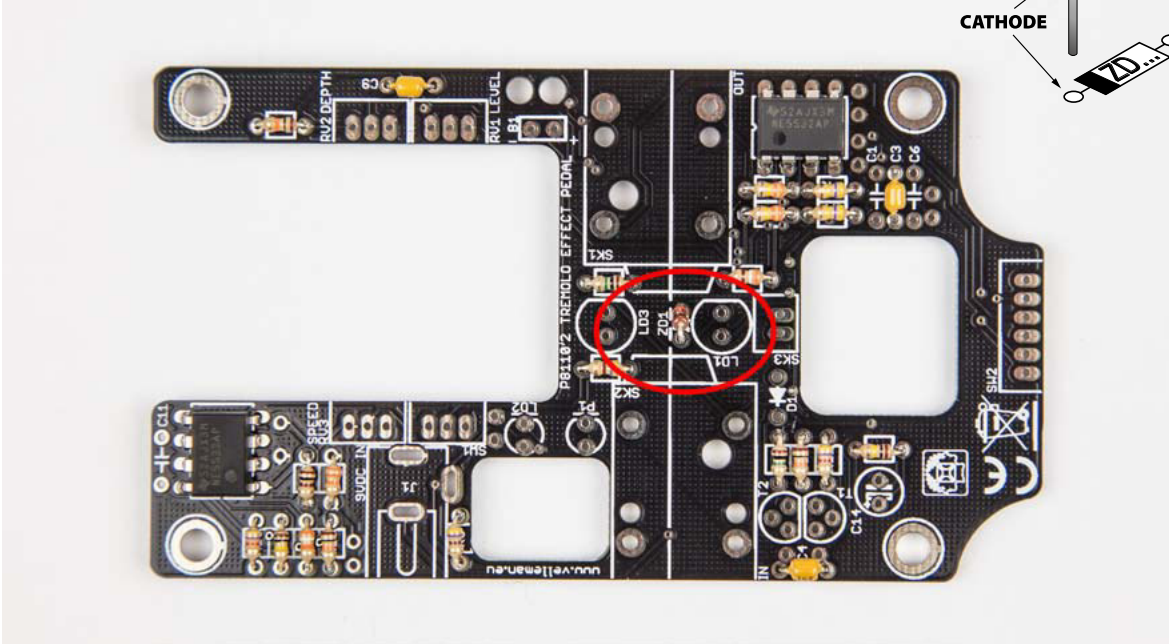
4. 2 x IC: U1 und U2

Achten Sie auf die Position des Nockens!

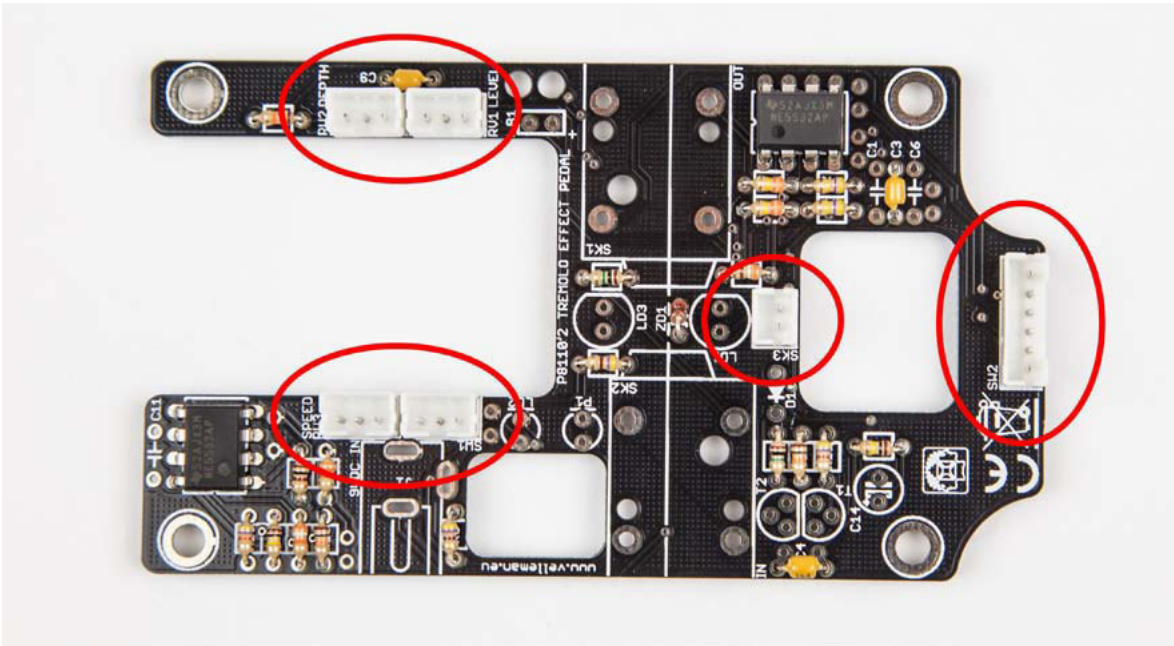


5. Zenerdiode: ZD1

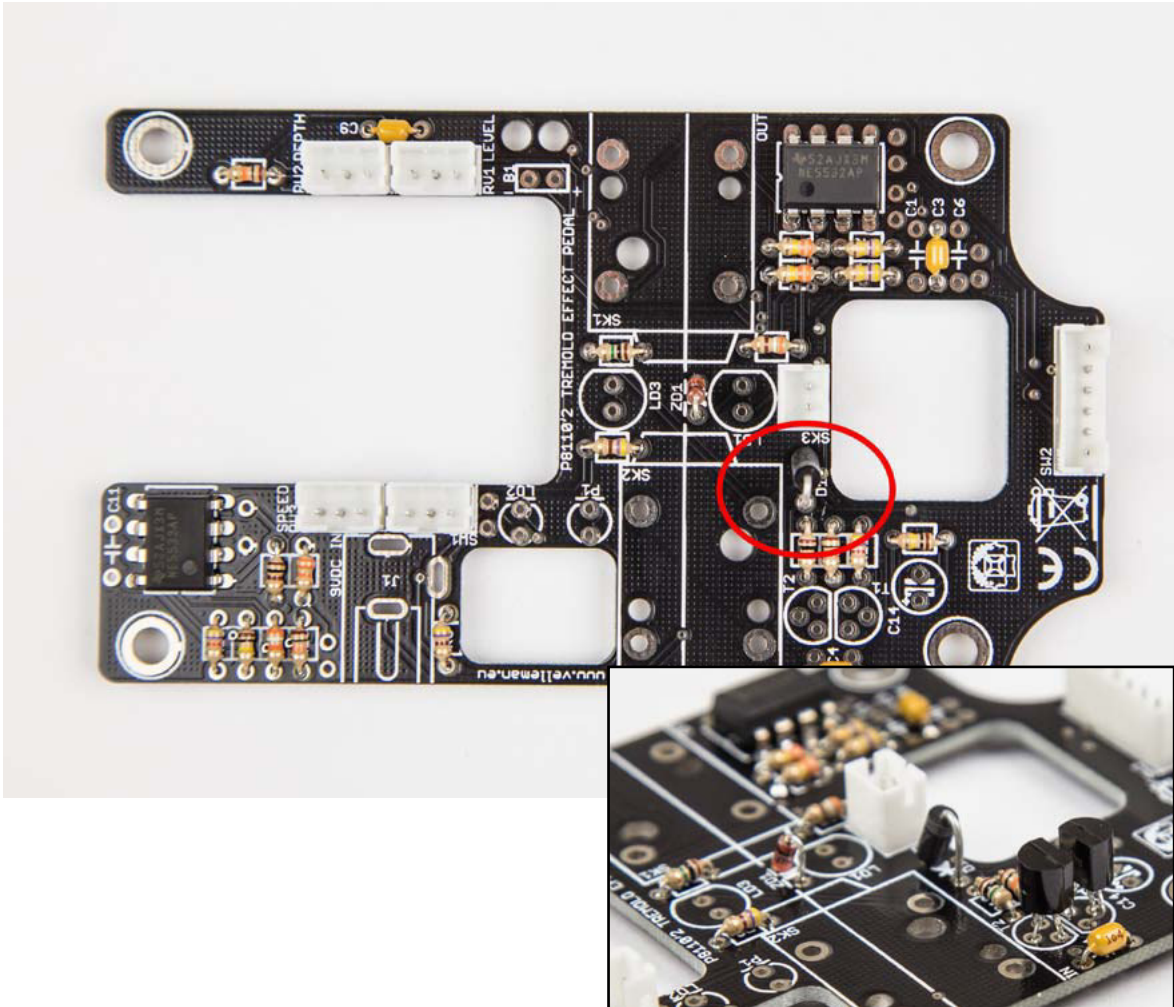
Achten Sie auf die Position der Zenerdiode!



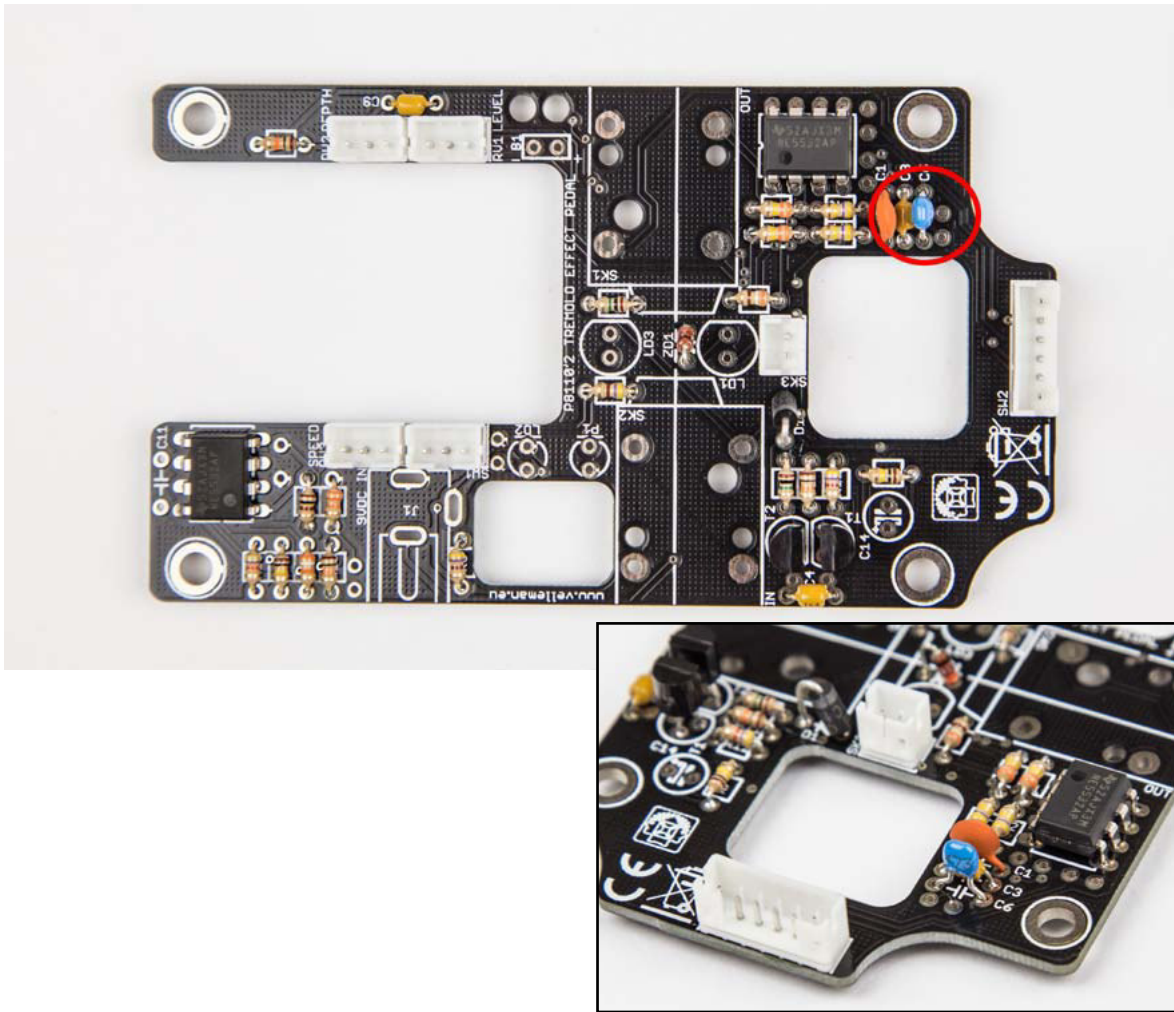
6. Stecker: SW1; SW2, RV1; RV2 und RV3



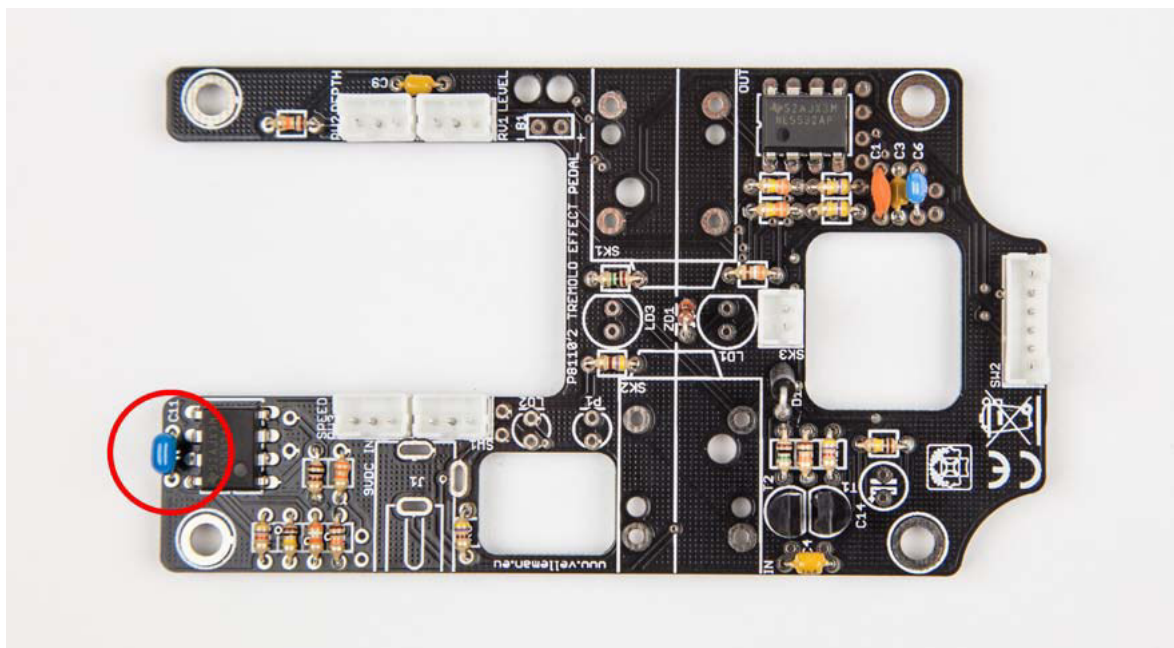
7. Diode: D1



10. Kondensator 473: C6



11. Kondensator 105: C11



12. Befolgen Sie diese Schritte:

A. Biegen Sie die Pins der 3 mm weißen LED (siehe Abb.).



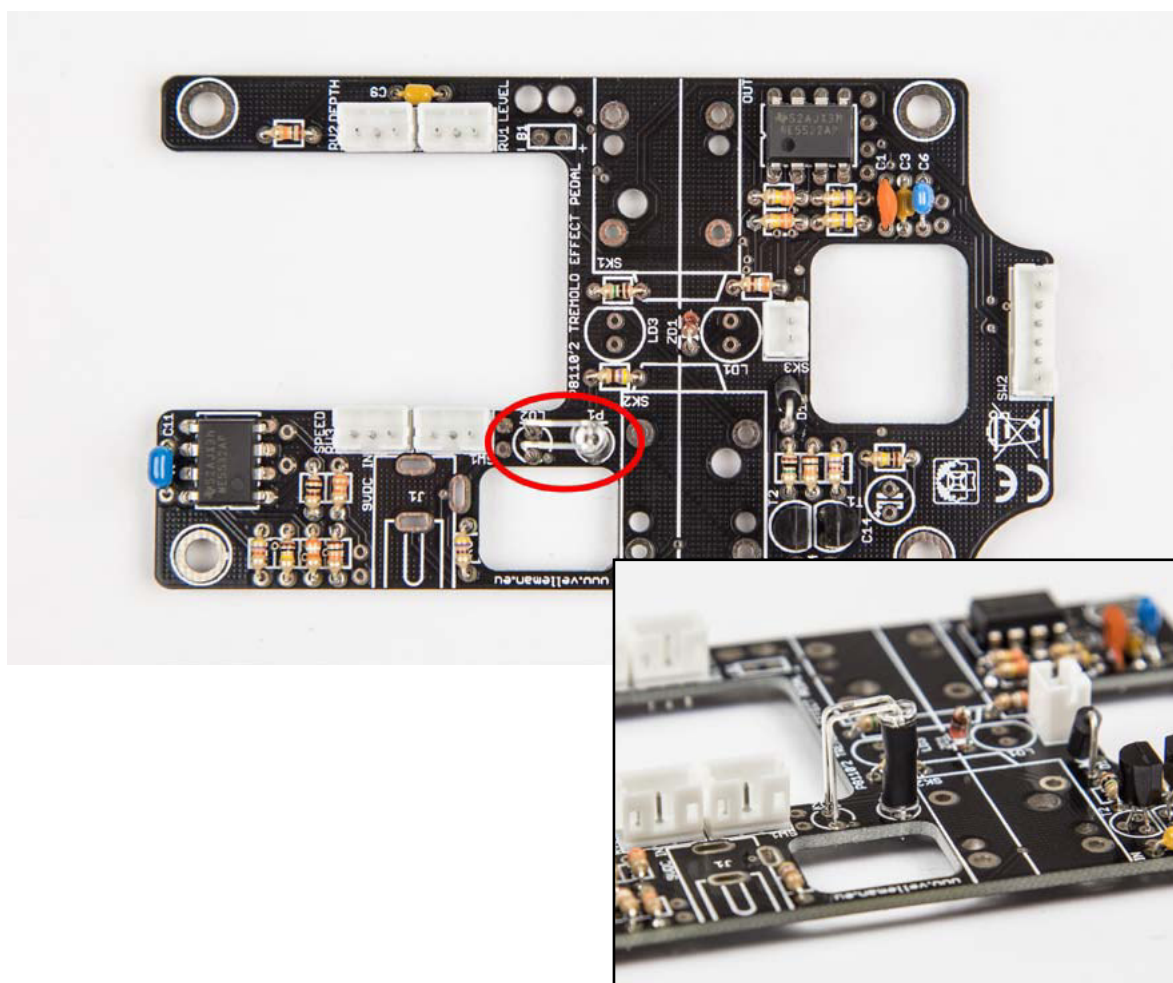
B. Schneiden Sie ein Stück von 7 mm vom 2.4 mm-Schrumpfschlauch.



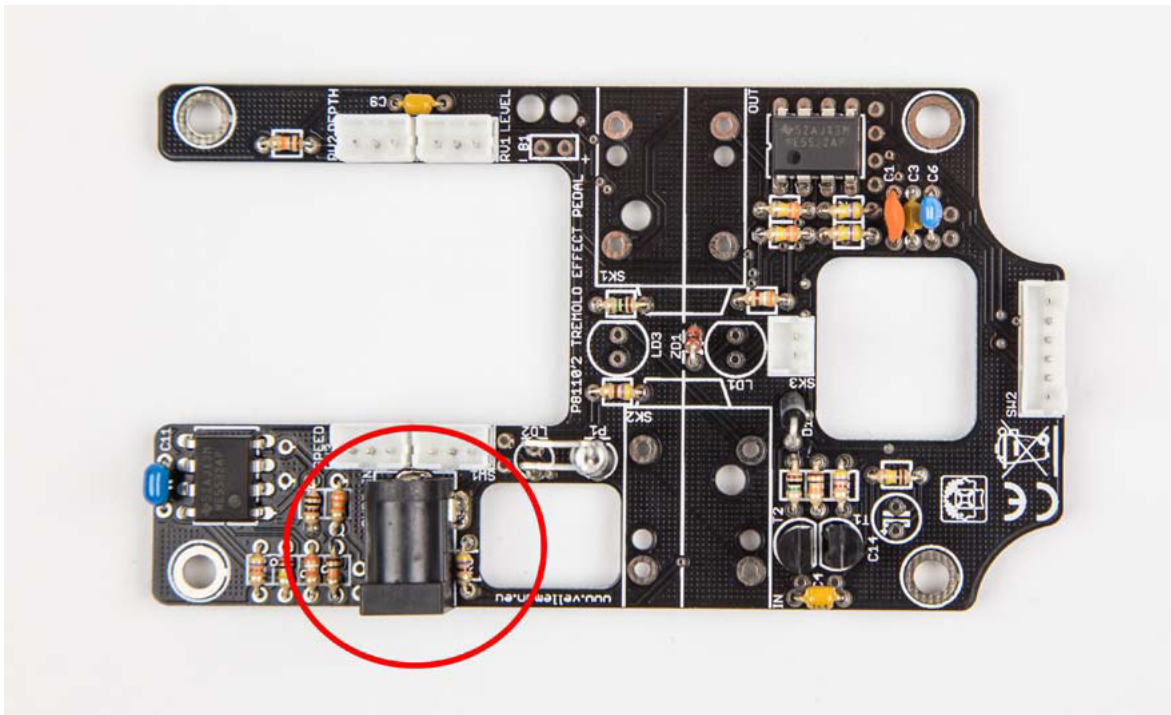
C. Stecken Sie die 3 mm weiße LED und die 3 mm Photodiode in den Schrumpfschlauch (siehe Abb.). Sie brauchen den Schlauch nicht zu schrumpfen. Dies wird als Lichtbrücke funktionieren.



D. Installieren und löten Sie das Ganze in LD2 und P1. **Achten Sie auf die Position der Kathodenpins!**

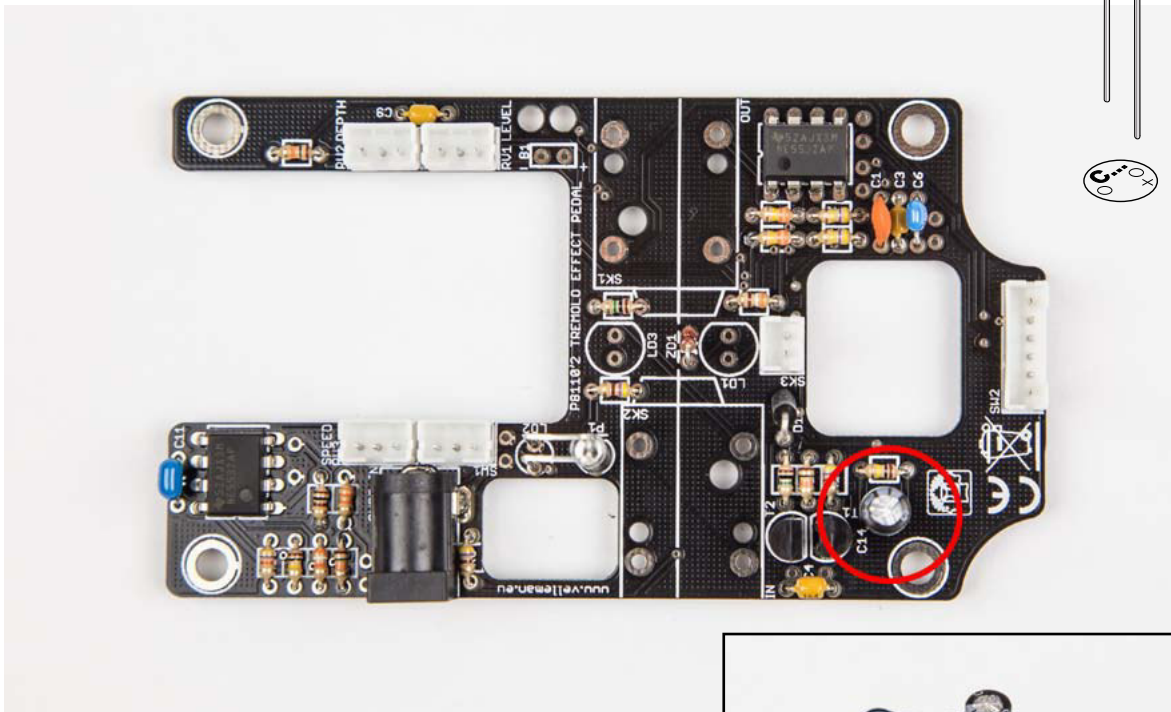


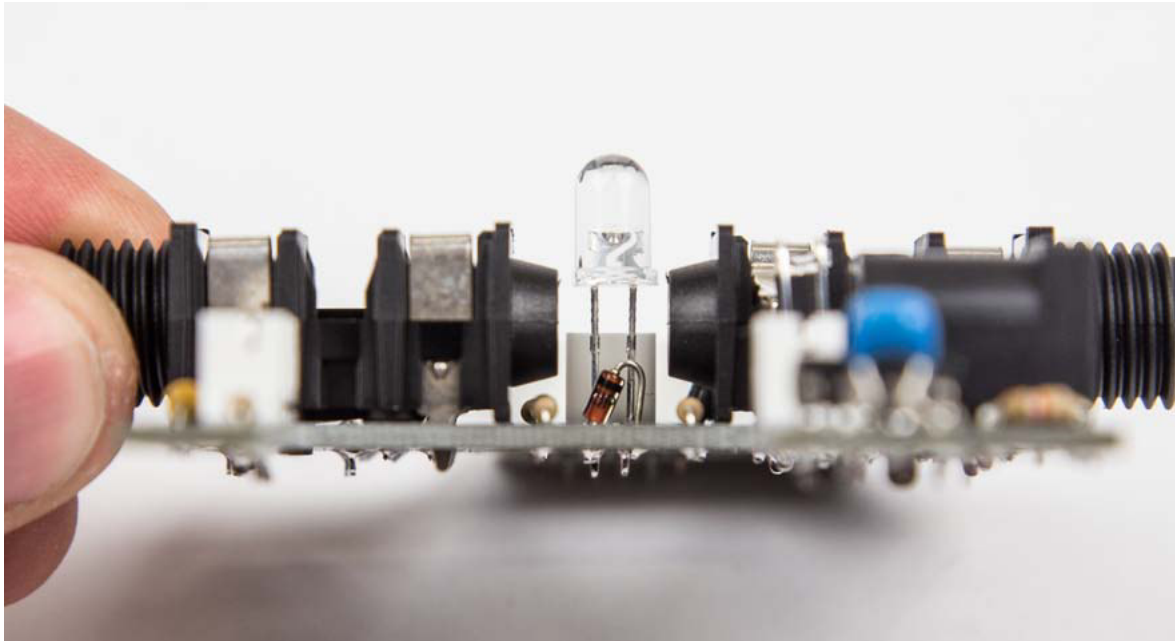
13. DC-Buchse: J1



14. Kondensator 10 μ F: C14

Achten Sie auf die Polarität!

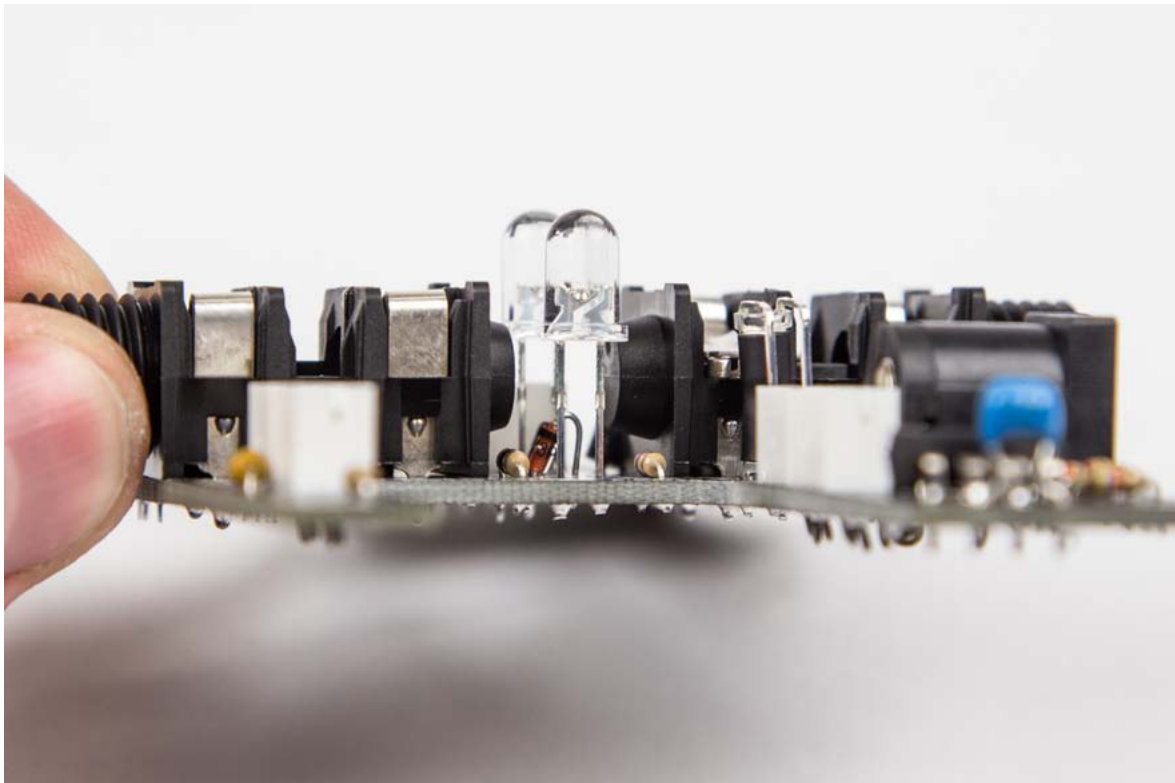




17. **5 mm weiÙe LED:** LD3 (föhren Sie eine Diodenprüfung mit einem Multimeter durch, um die weiÙe LED zu finden)

Achten Sie auf die Polarität!

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

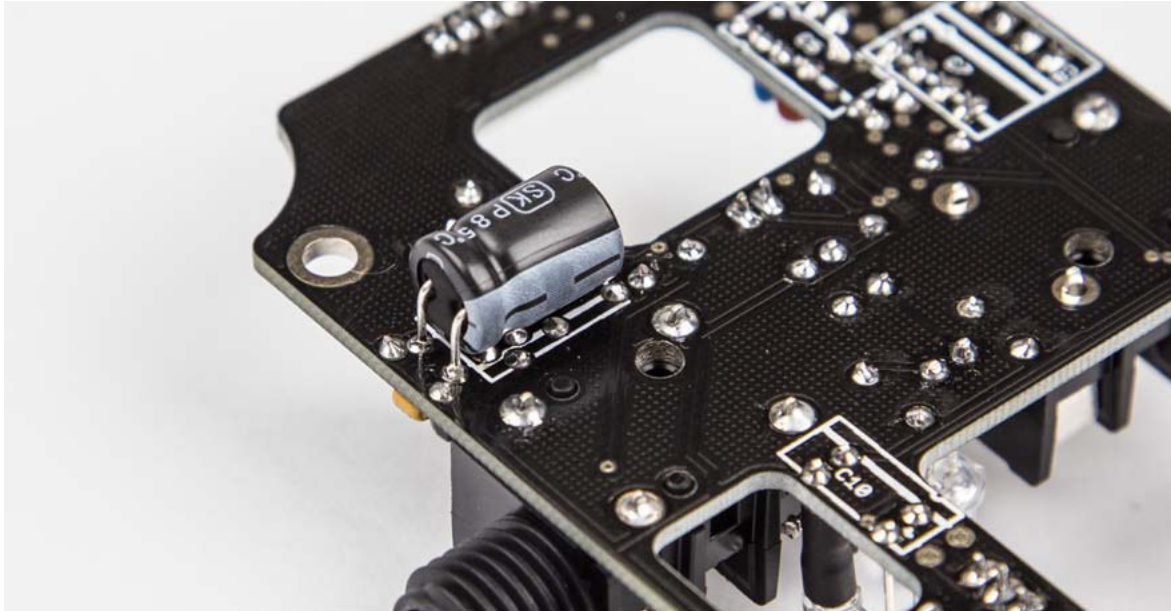


Drehen Sie die Leiterplatte um!

18. Kondensator 220 μ F: C2

Achten Sie auf die Polarität!

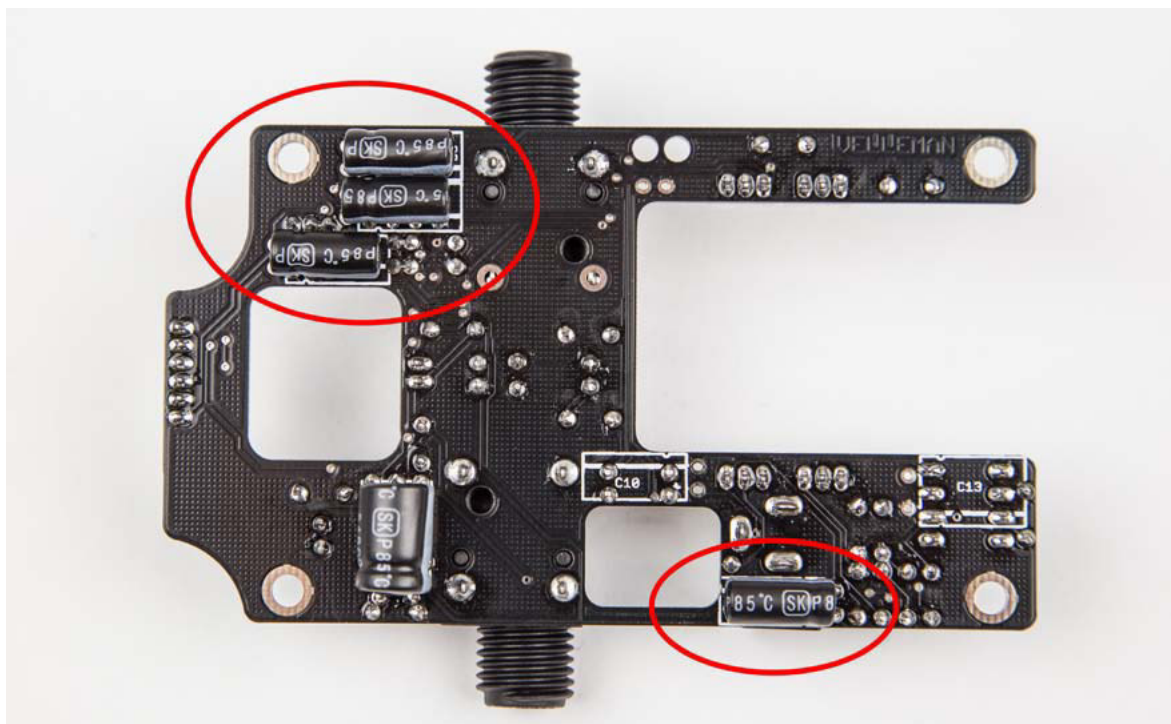
Löten Sie diesen an der Unterseite der Leiterplatte!



18. Kondensator 10 μ F: C5, C7, C8, C12

Achten Sie auf die Polarität!

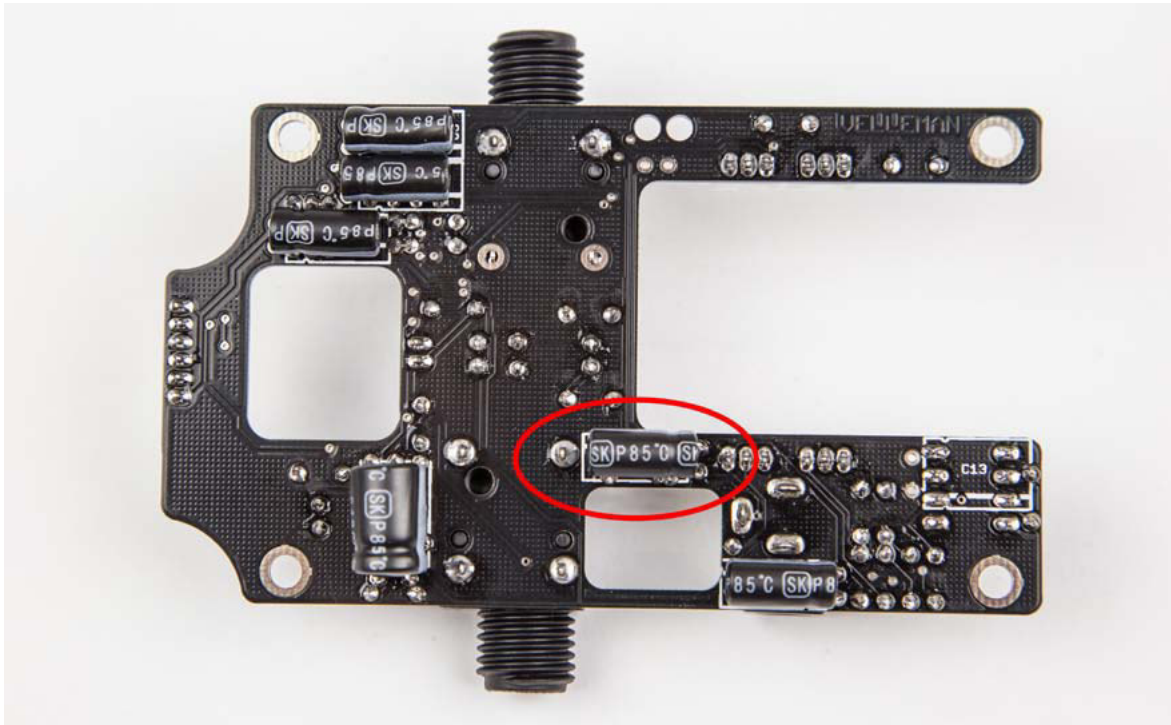
Löten Sie diesen an der Unterseite der Leiterplatte!



20. Kondensator 47 μF : C10

Achten Sie auf die Polarität!

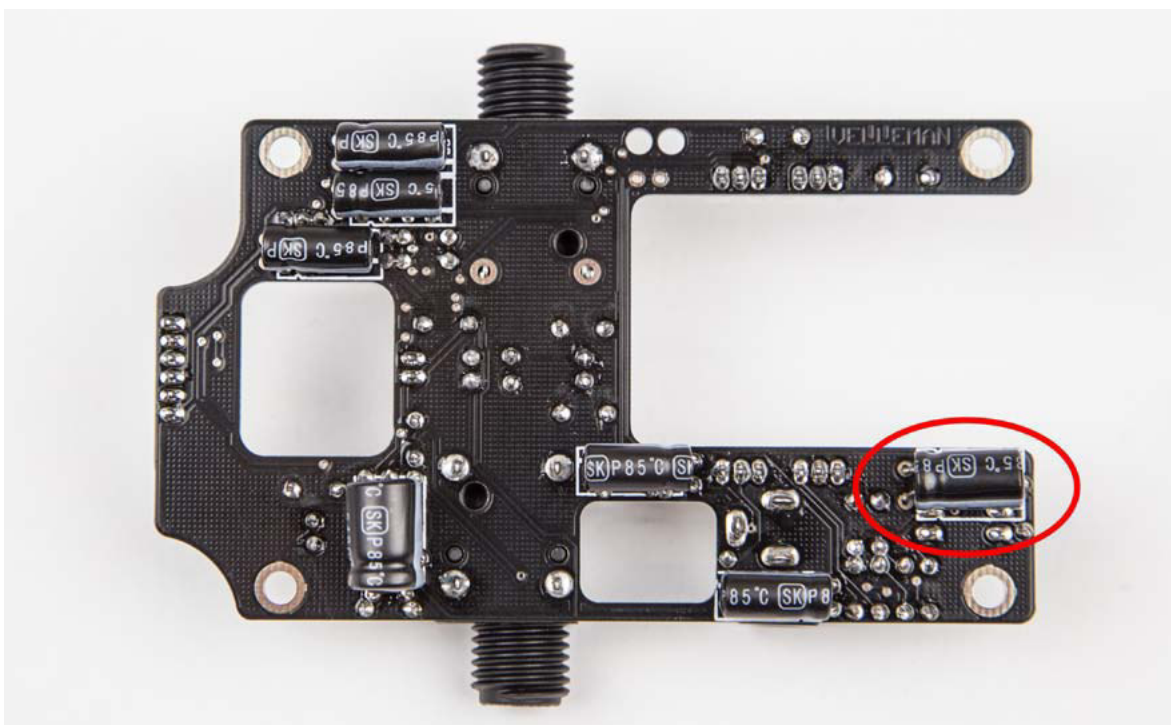
Löten Sie diesen an der Unterseite der Leiterplatte!



21. Kondensator 100 μF : C13

Achten Sie auf die Polarität!

Löten Sie diesen an der Unterseite der Leiterplatte!



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

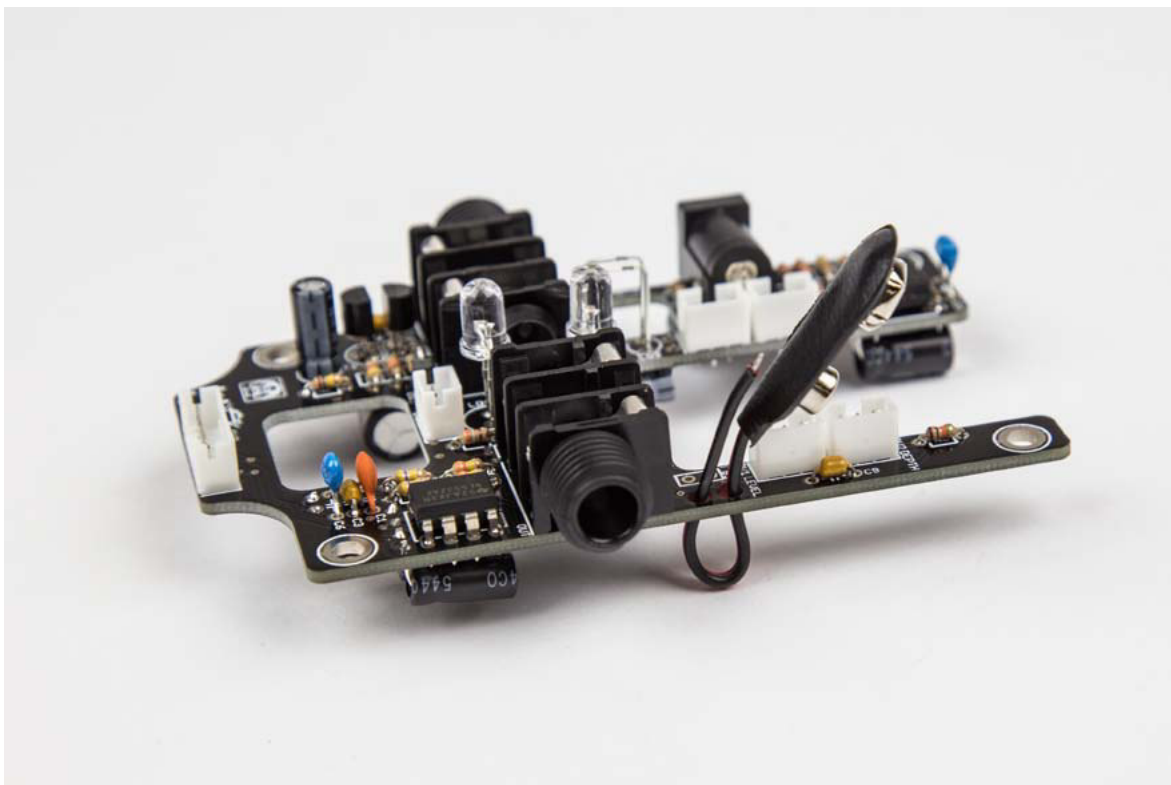
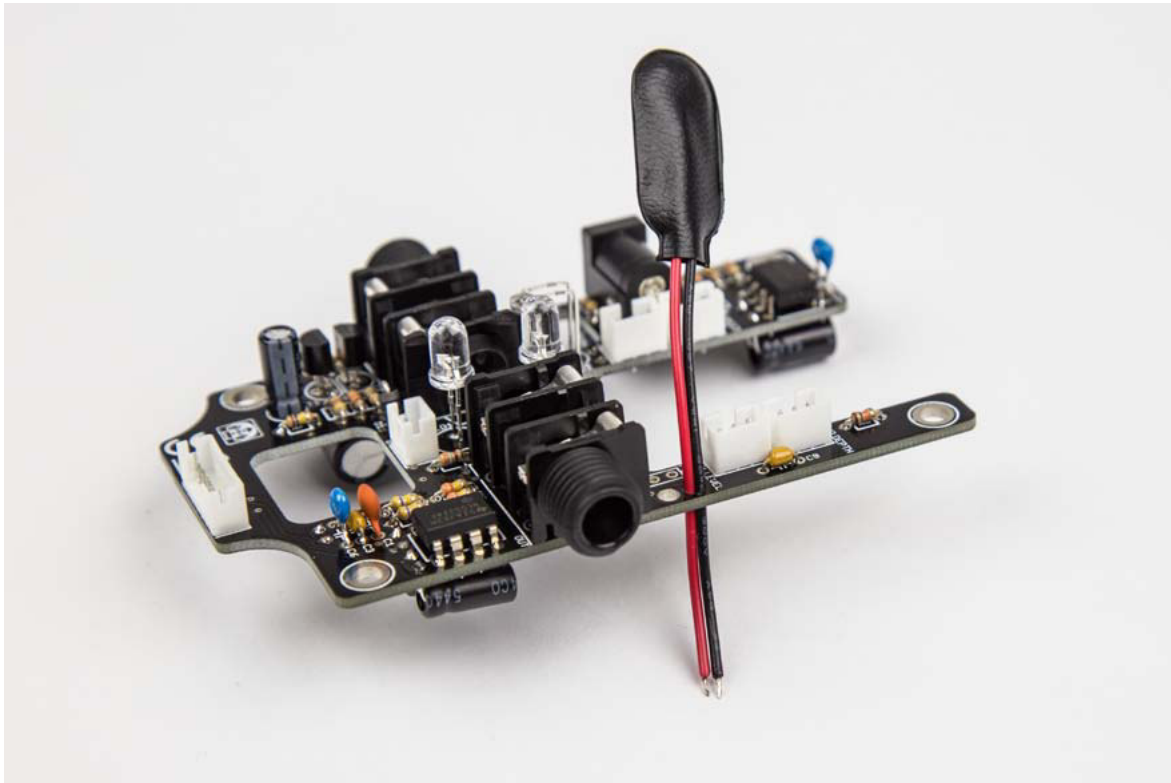


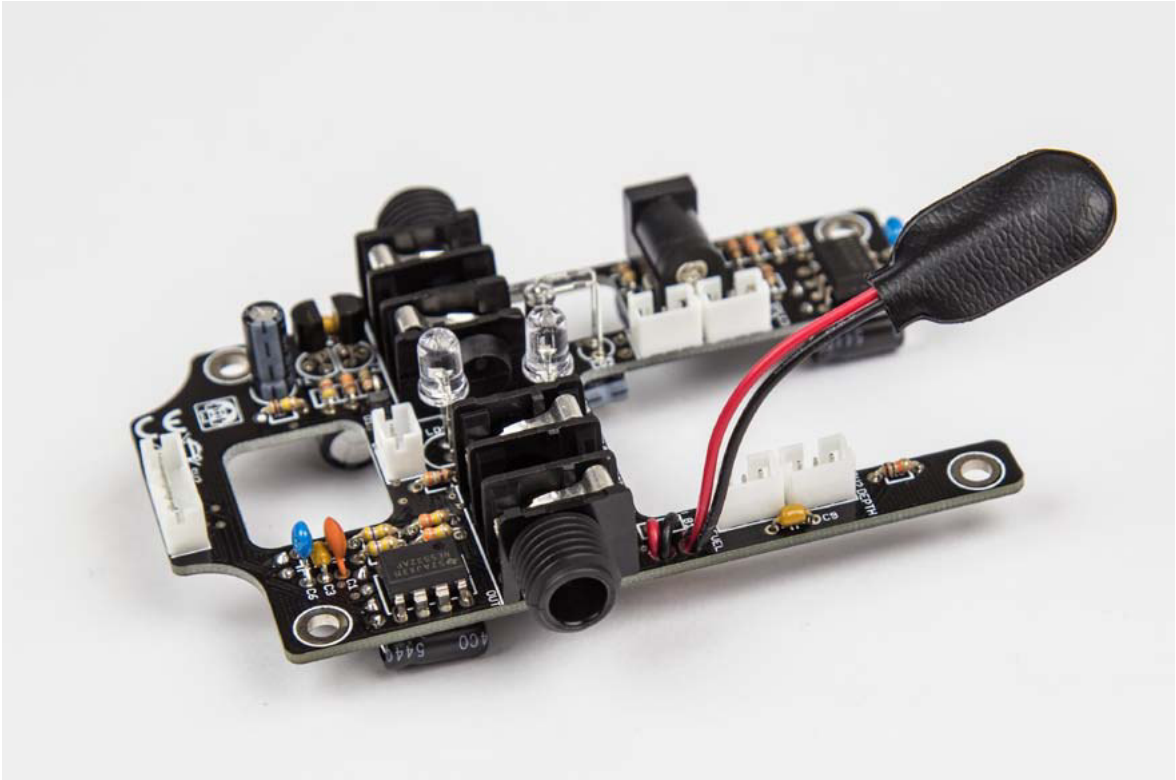
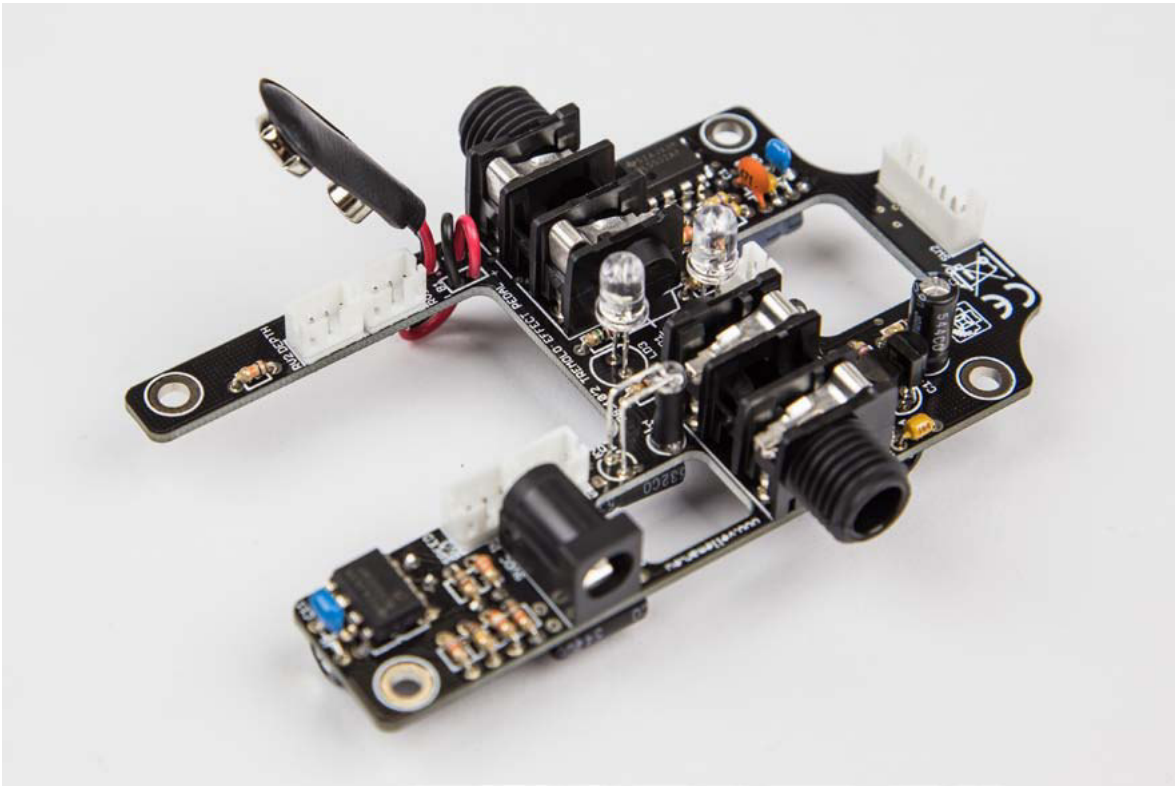
22. Isolieren Sie beide Kabel ab und verzinnen Sie diese.



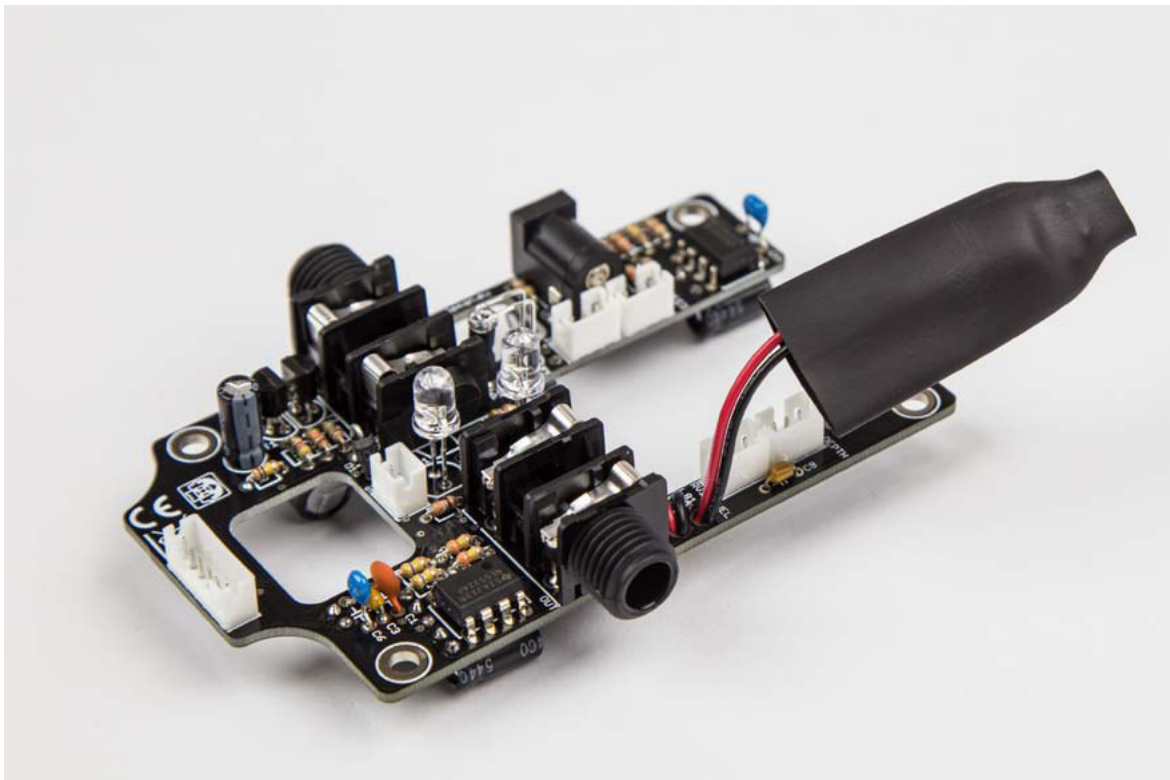
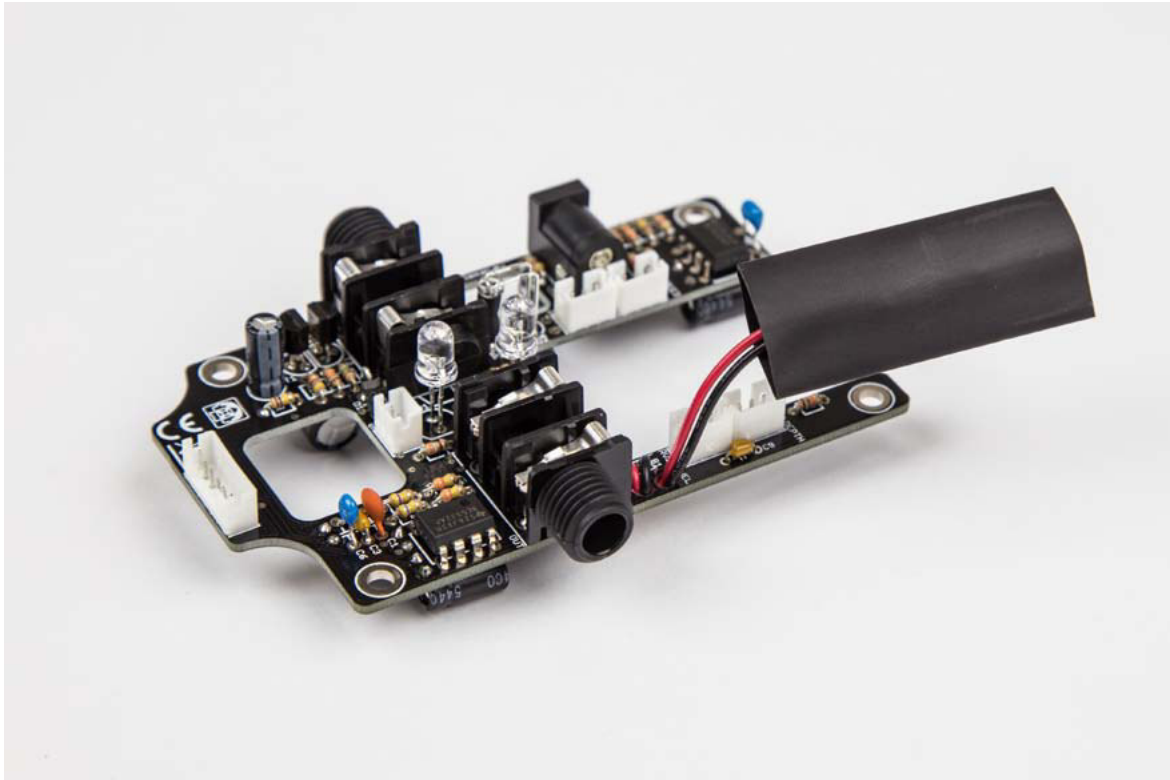
23. Installieren und löten Sie den 9V-Batterieclip (siehe Abb.).

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





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



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



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

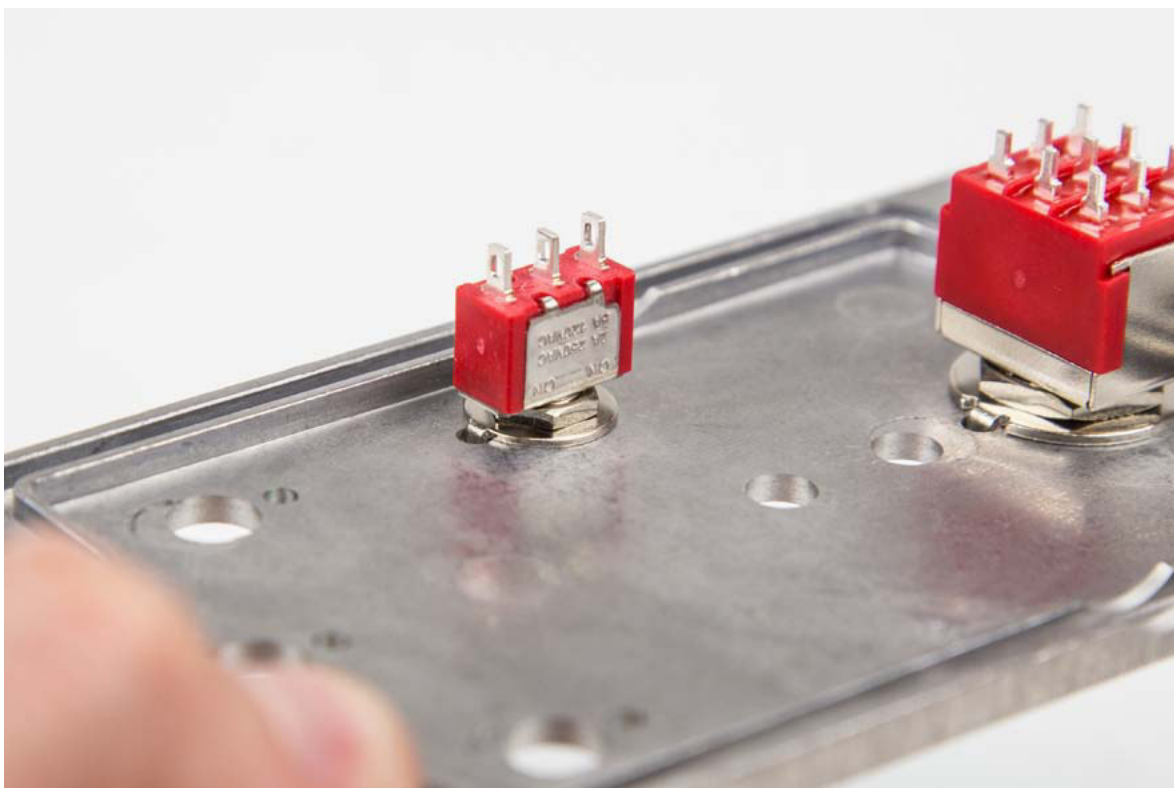


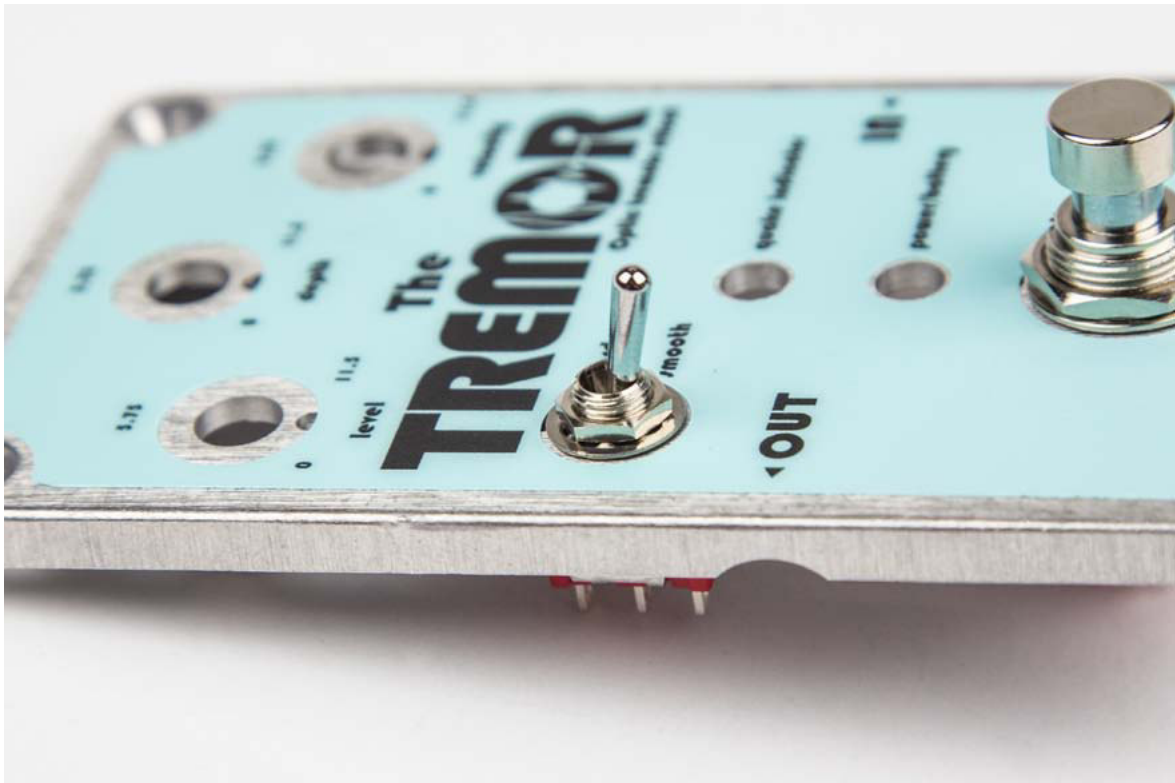
26. Montieren Sie den Fußschalter (siehe Abb.).





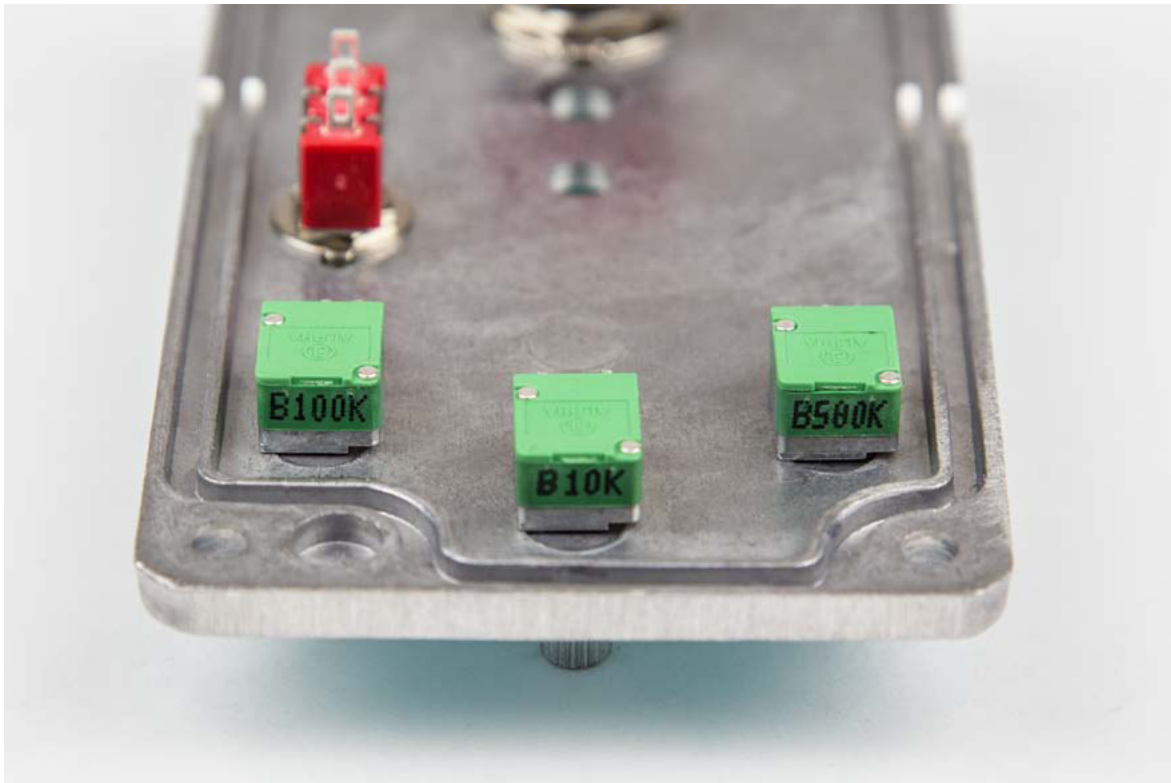
27. Montieren Sie den Wählschalter (siehe Abb.).





28. Montieren Sie die 2 Potentiometer (siehe Abb.). Achten Sie auf die Position der verschiedenen Werte!





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



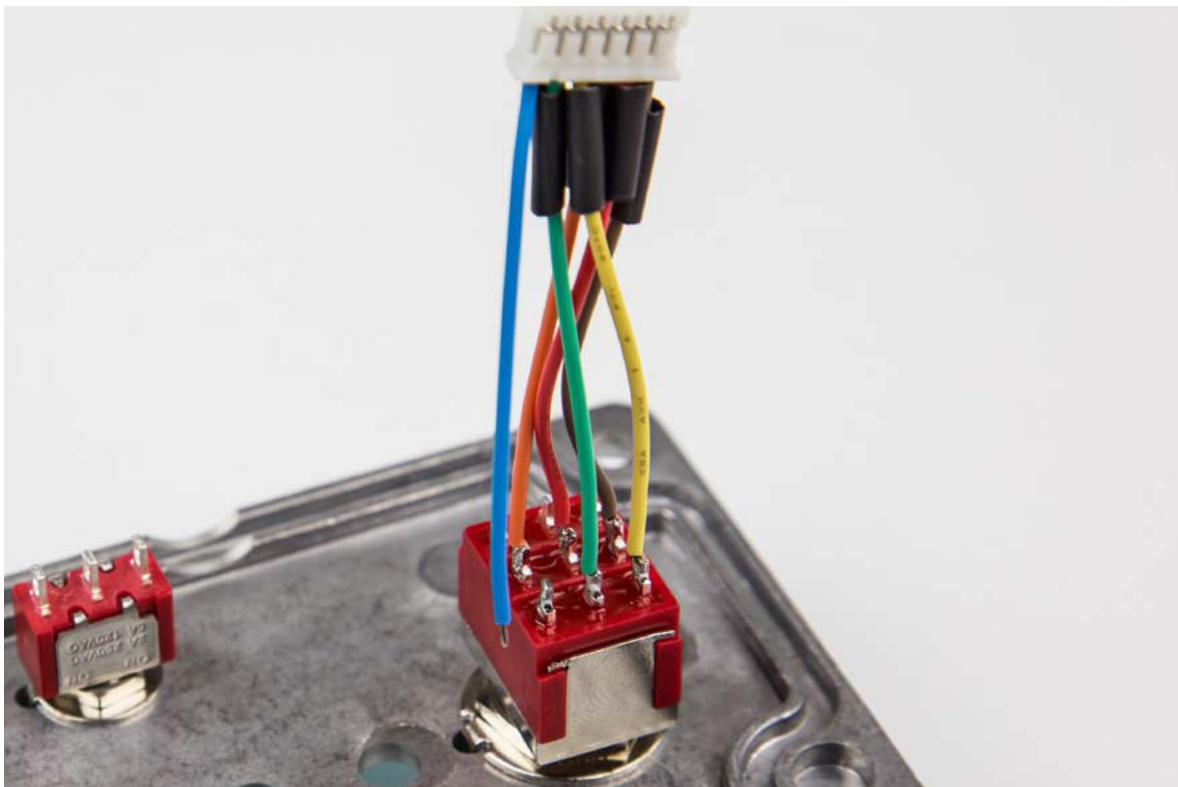
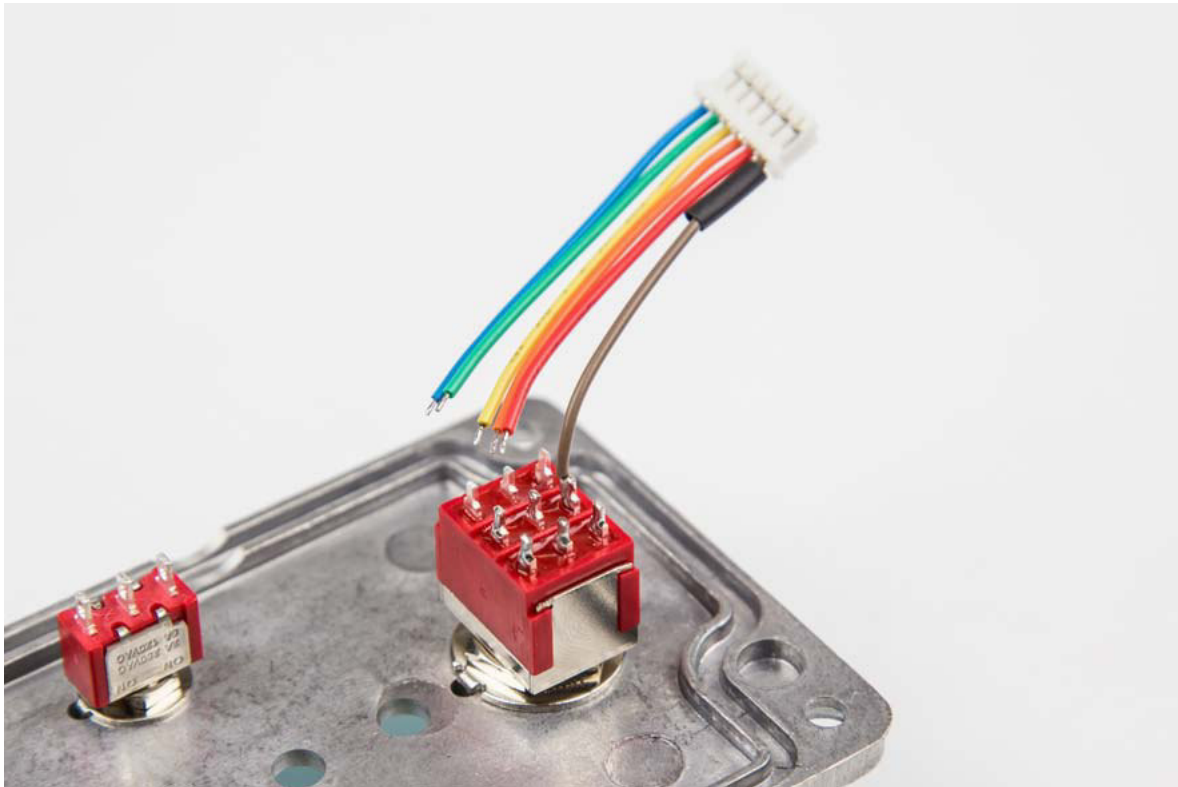
30. Isolieren Sie die Kabel ab und verzinnen Sie diese.

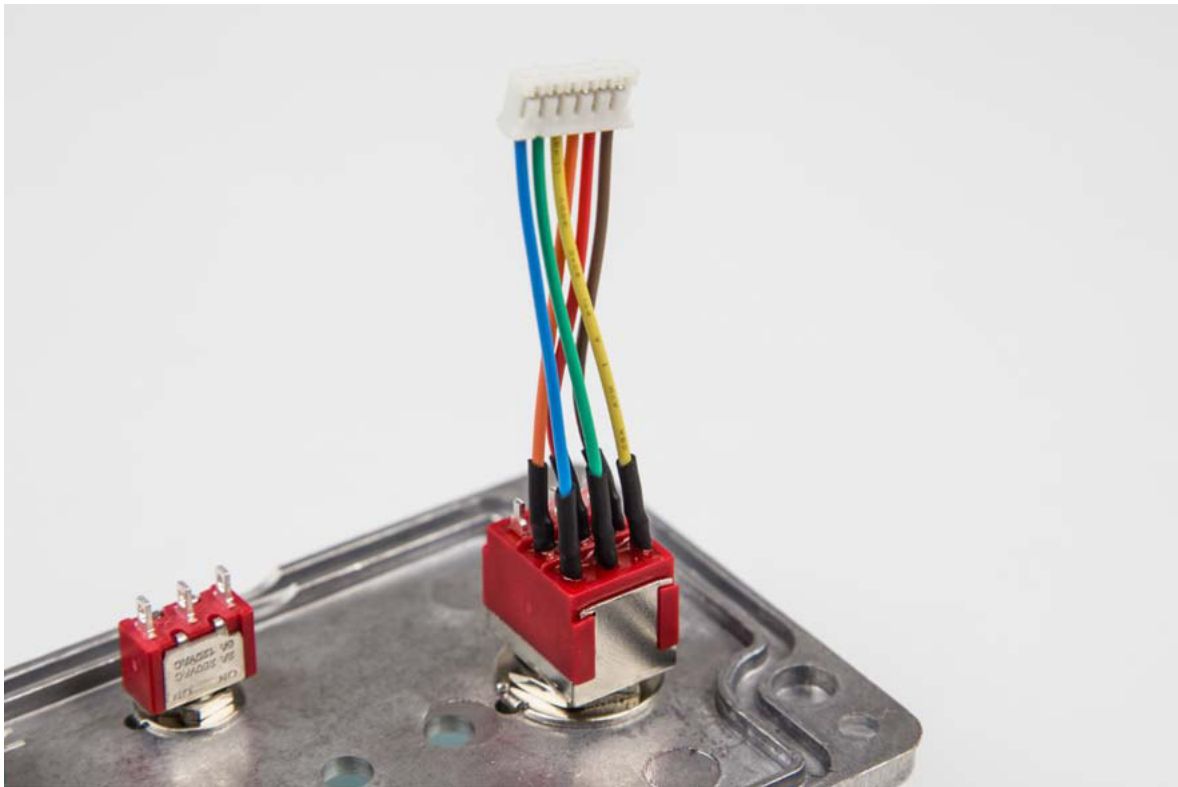


31. Schneiden Sie 6 Stücke von 7 mm vom 2.4 mm-Schrumpfschlauch ab.

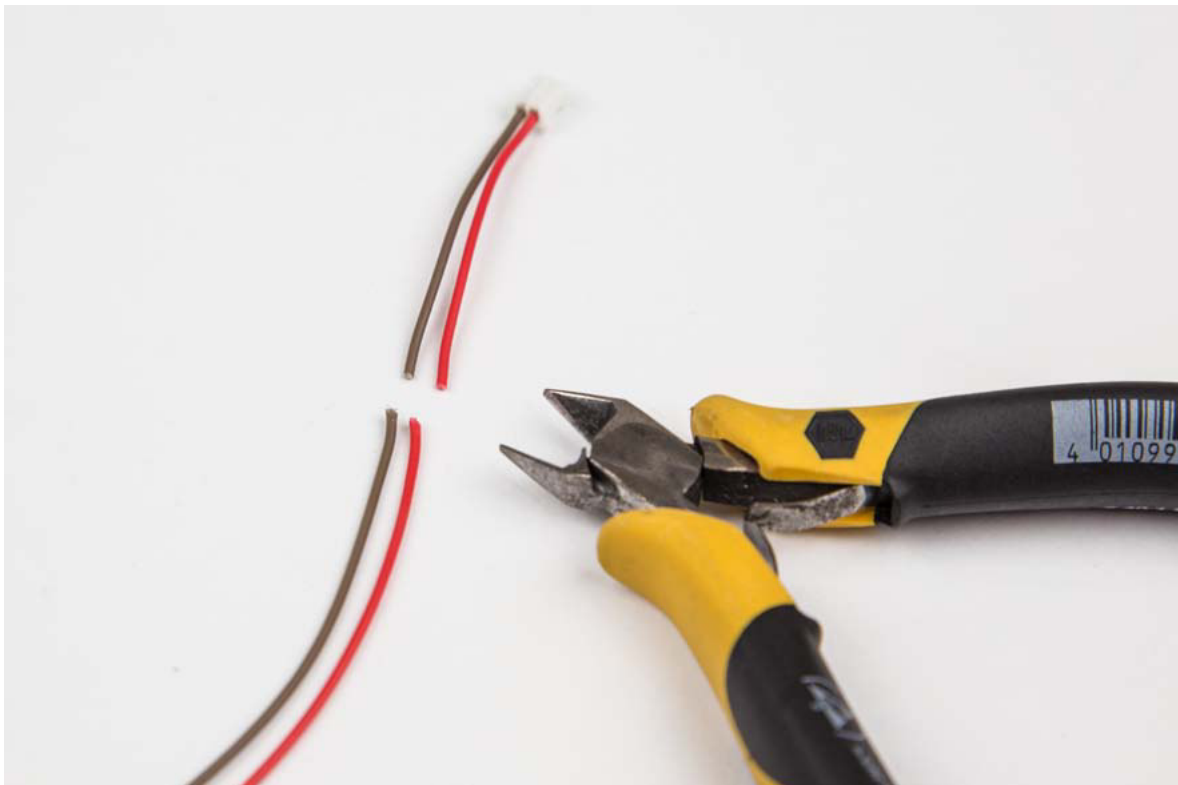


32. Löten Sie die Kabel am Fußschalter (siehe Abb.). **Vergessen Sie die Stücke Schrumpfschlauch nicht und beachten Sie die Farben.**





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



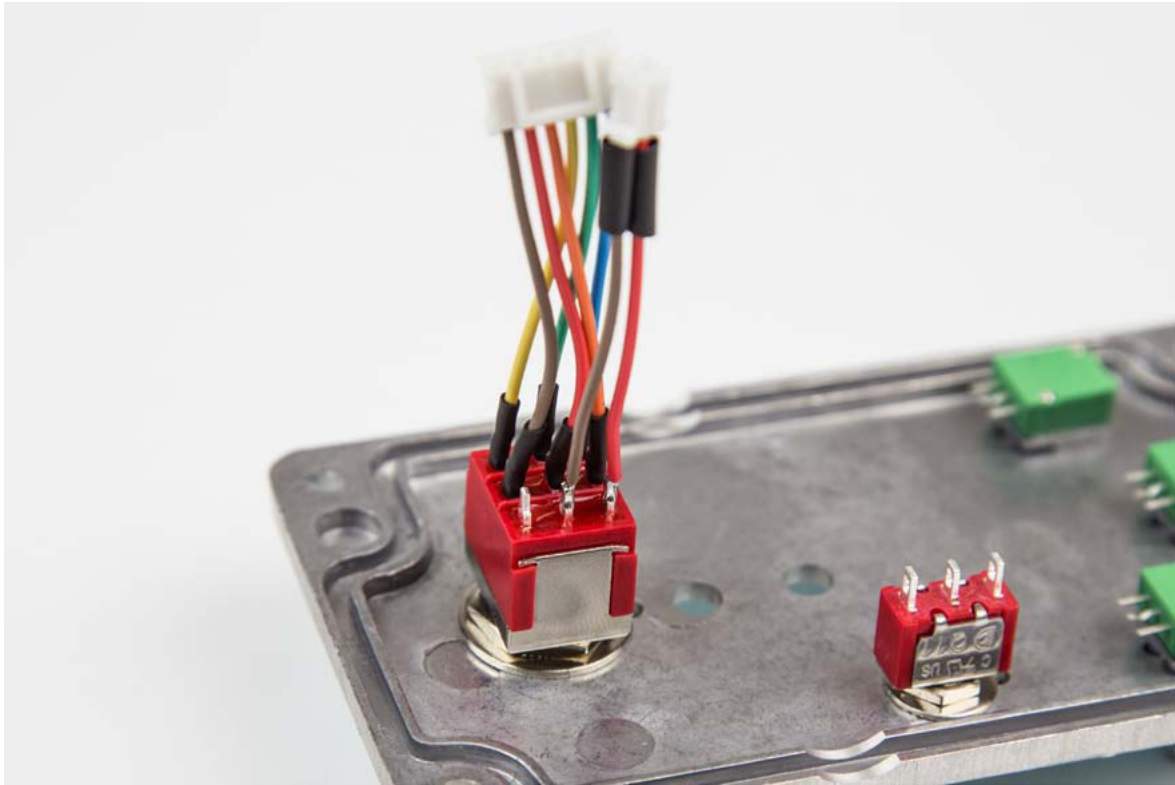
34. Isolieren Sie die Kabel ab und verzinnen Sie diese.



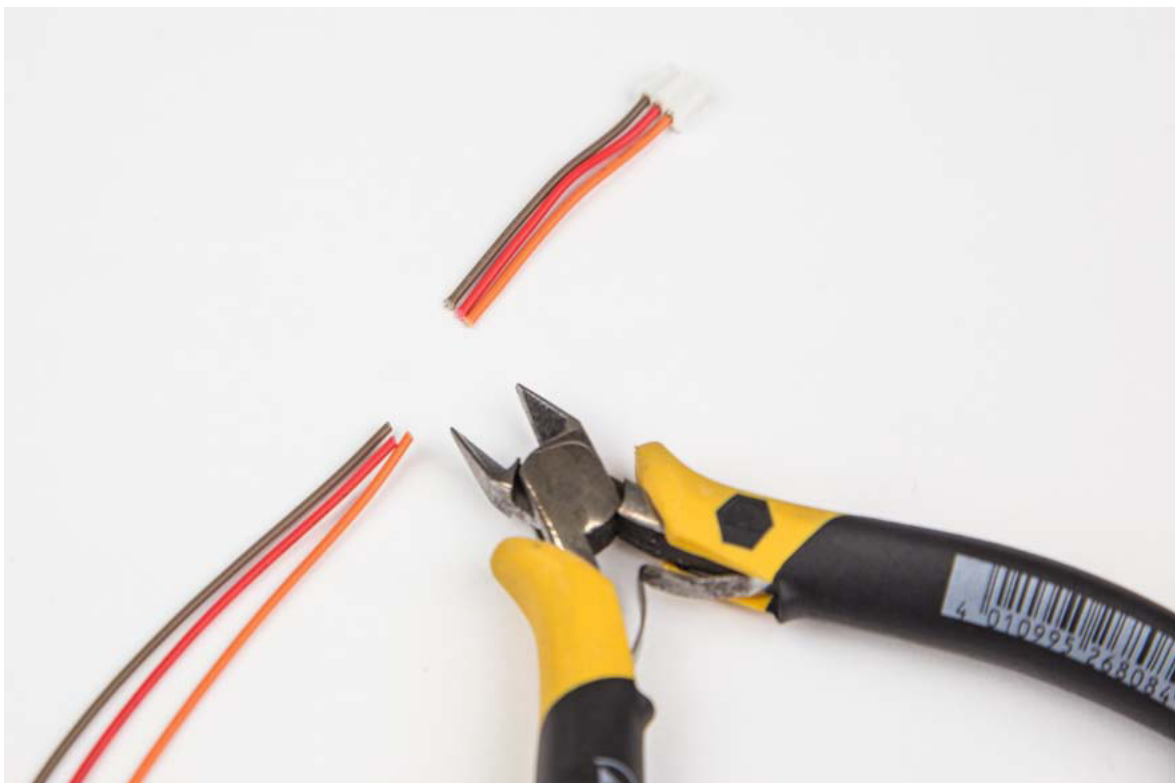
35. Schneiden Sie 2 Stücke von 7 mm vom 2.4 mm-Schrumpfschlauch ab.



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



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



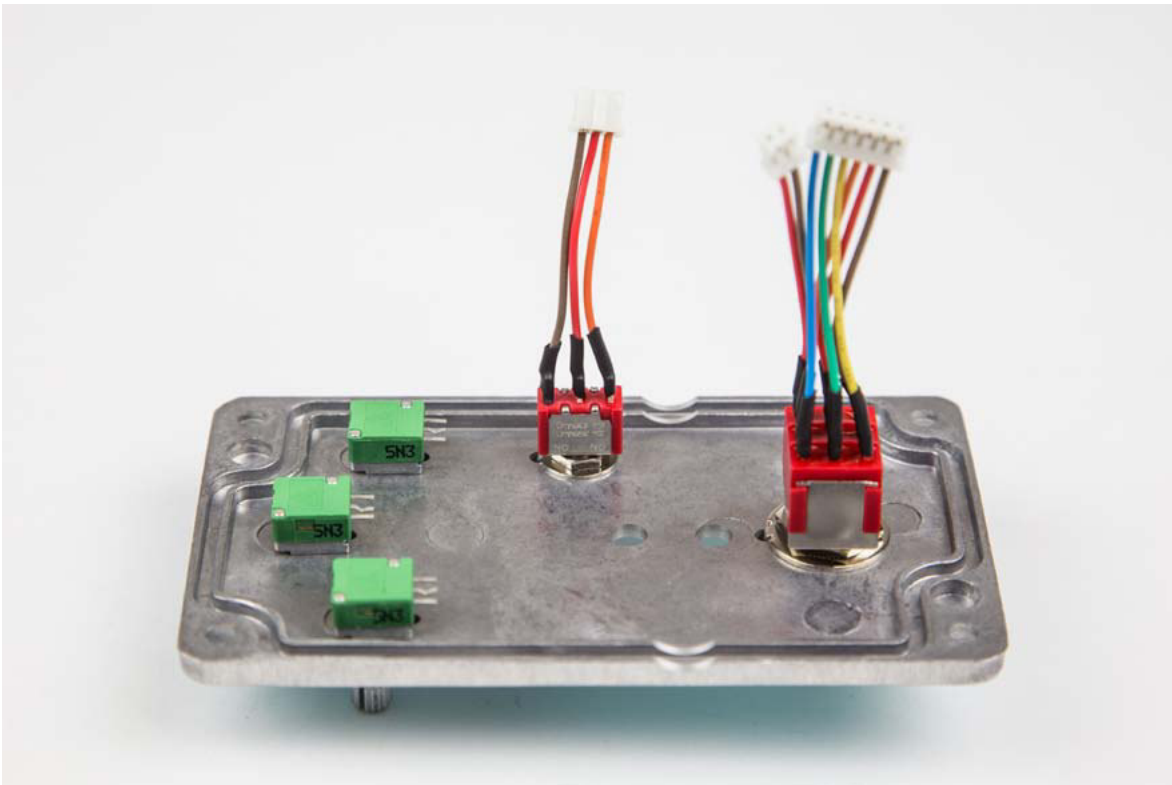
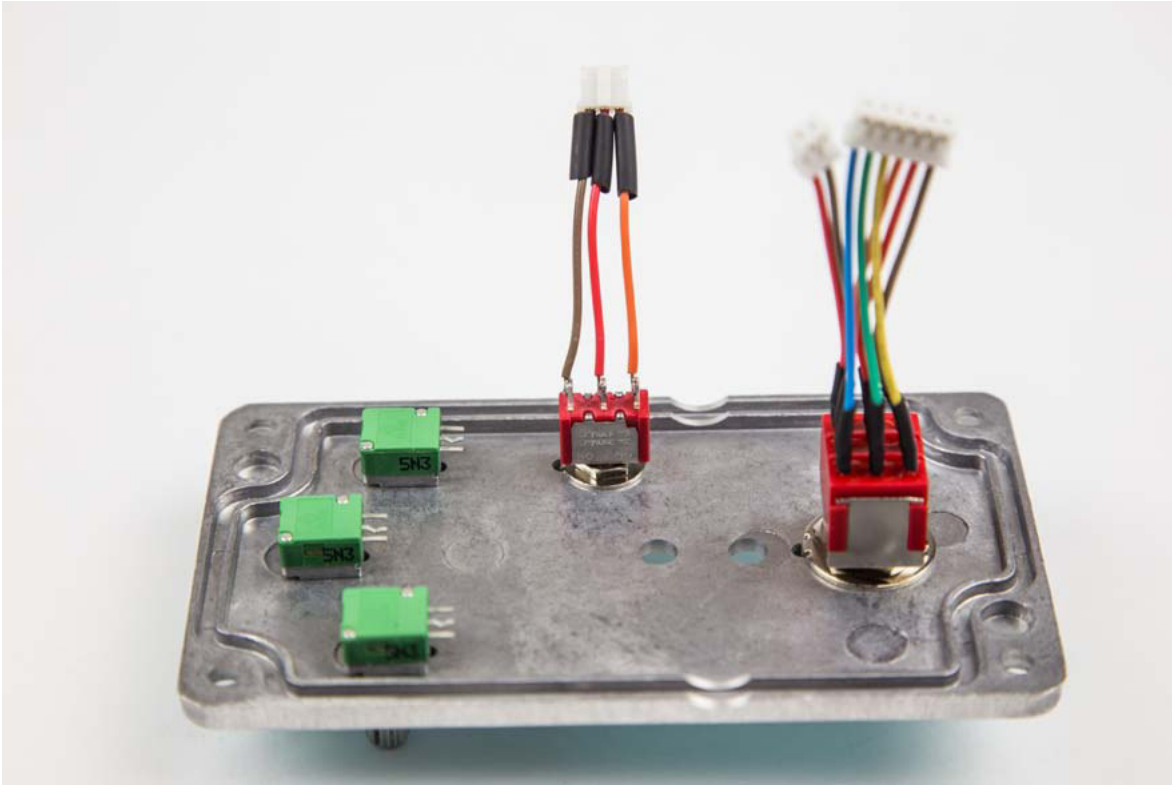
38. Isolieren Sie die Kabel ab und verzinnen Sie diese.



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



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



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



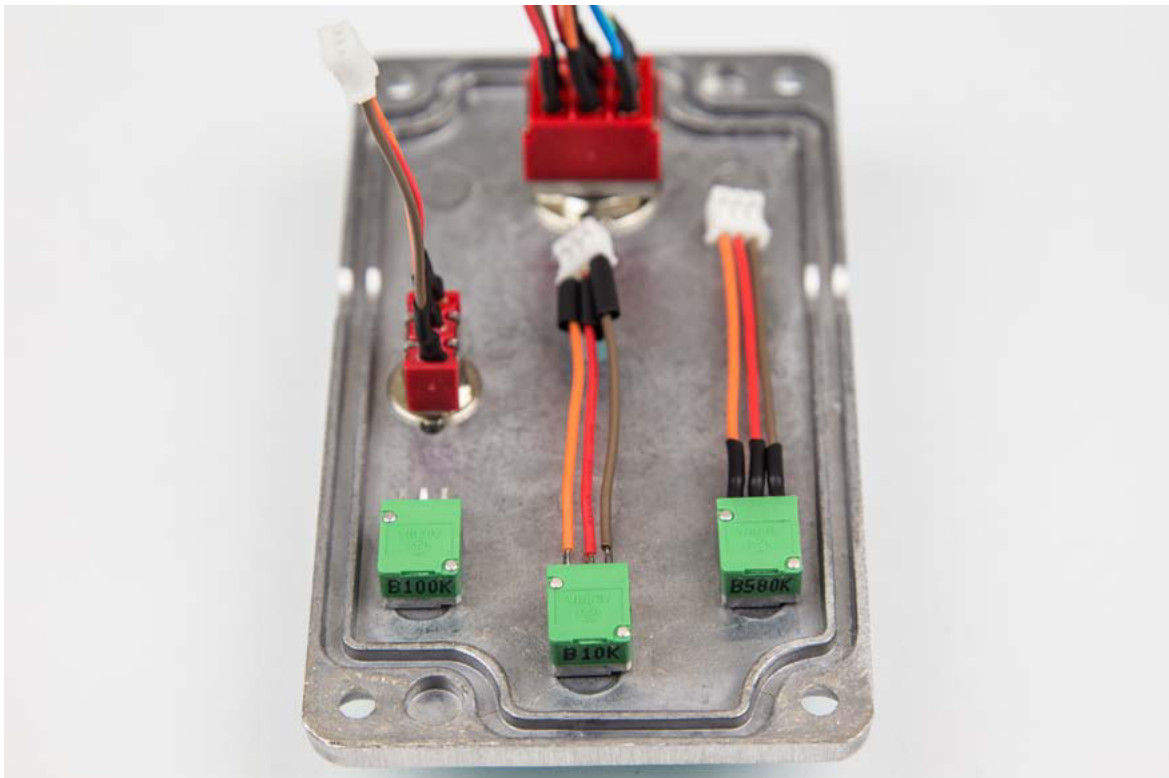
42. Isolieren Sie die Kabel beider Anschlüsse ab und verzinnen Sie diese.



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



44. Löten Sie die Kabel am 500K- und B100K-Potentiometer (siehe Abb.). Vergessen Sie die Stücke Schrumpfschlauch nicht und beachten Sie die Farben.



45. Schneiden Sie die Kabel von einer der Platinen-Steckbuchsen mit 3 Kabeln bis auf 7 cm ab.



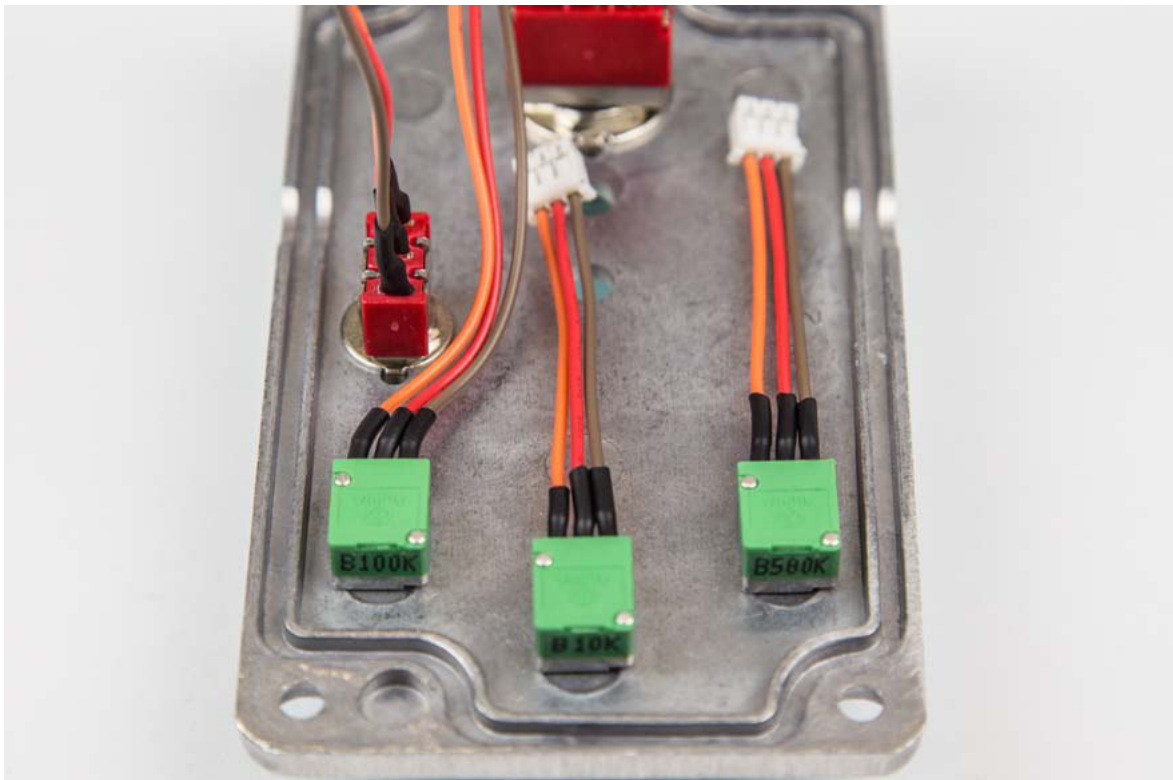
46. Isolieren Sie die Kabel ab und verzinnen Sie diese.



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



48. Löten Sie die Kabel am B100K-Potentiometer (siehe Abb.). **Vergessen Sie die Stücke Schrumpfschlauch nicht und beachten Sie die Farben.**



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



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





Verbinden Sie das Gerät mit dem Netz und spielen Sie!

velleman®



VellemanProjects



@Vel_projects

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

BESTELL-NR.: K8110

REVISION: HK8110