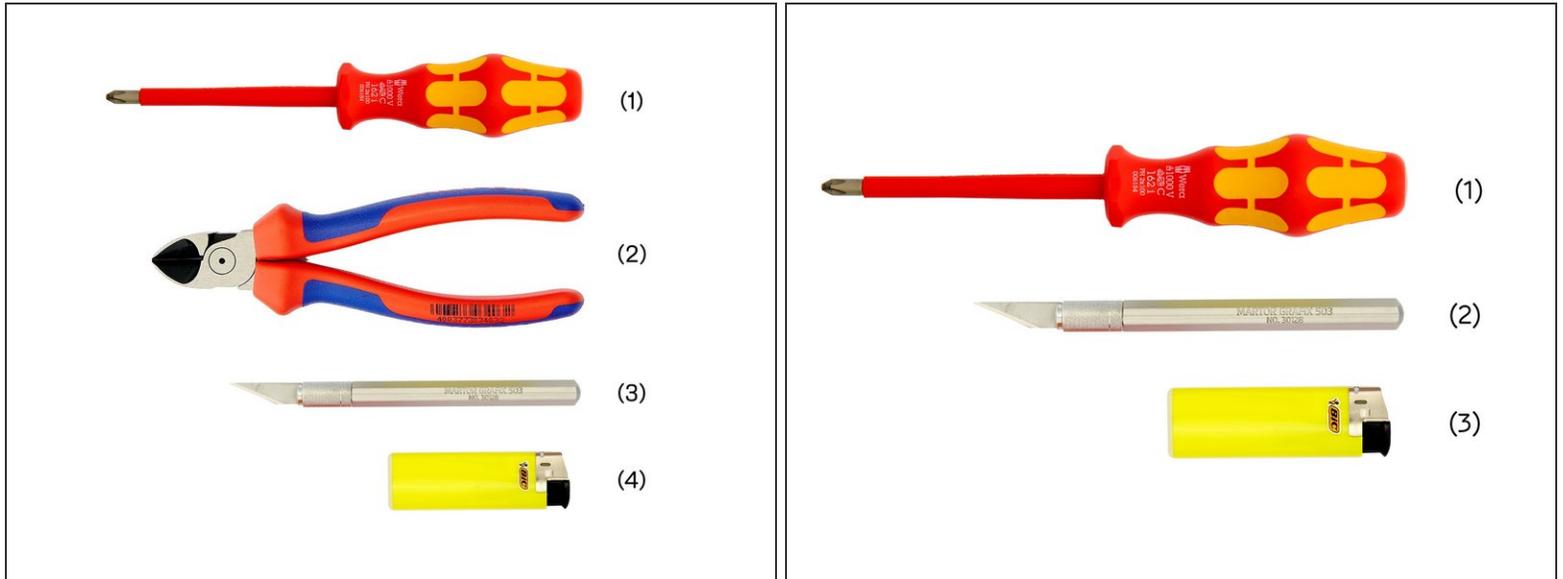


caribou3d

10. Verkabelung der Motoren, Netzteils und Display

Written By: Sarah Briel



Step 1 — Benötigte Werkzeuge

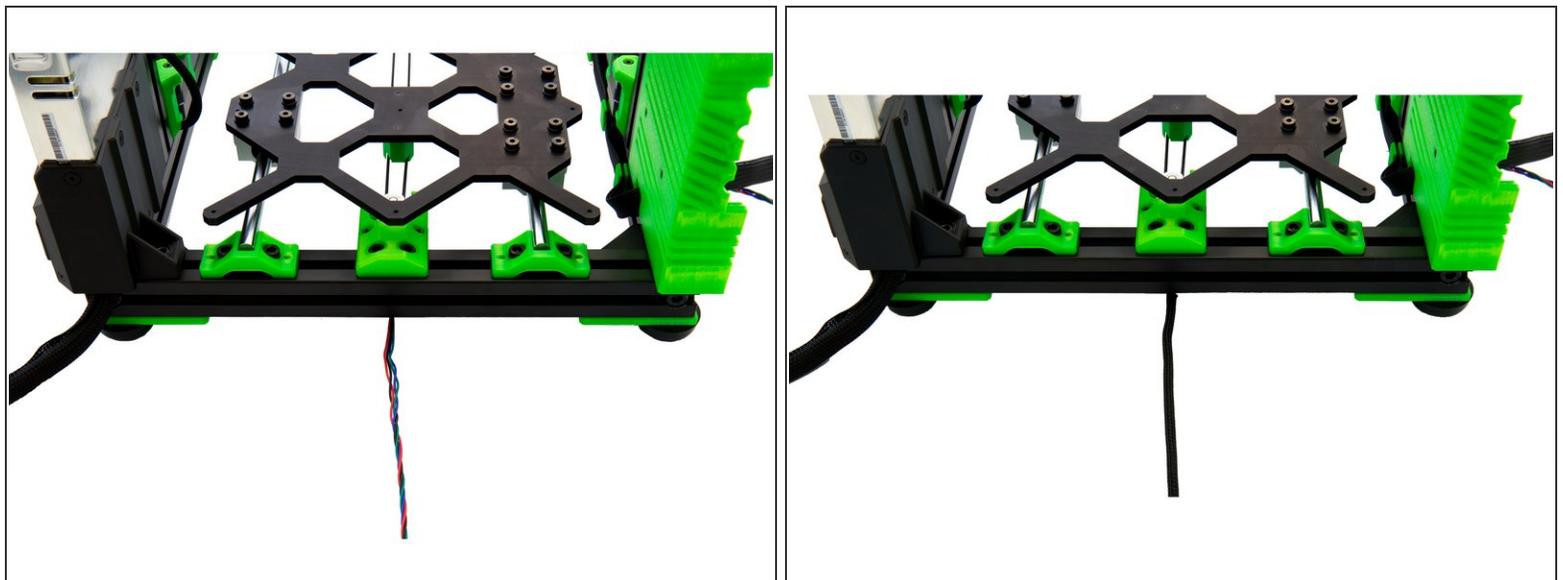
- (1) [PH2x100mm Kreuzschlitz-Schraubendreher](#)
- (2) [Seitenschneider](#)
- (3) Skalpell
- (4) Feuerzeug

Step 2 — Zusammenstellen der Teile



- (1) 5cm [Nutabdeckung](#)
- (2) 4x [Netzteil Kabelclips](#)
- (3) 25cm [Techflex-Kabelschlauch](#) (Durchmesser 3,2mm)
- (4) [Kabelbinder](#)

Step 3 — Vorbereitung des y-Motors



- Nehmen Sie sich den zugeschnittenen Techflex-Schlauch und erwärmen Sie beide Enden kurz mit einem Feuerzeug.
- Schieben Sie nun das Motorkabel des y-Motors durch den 25cm langen Techflex-Schlauch.

Step 4 — Verkabelung der Motoren (1 / 3)



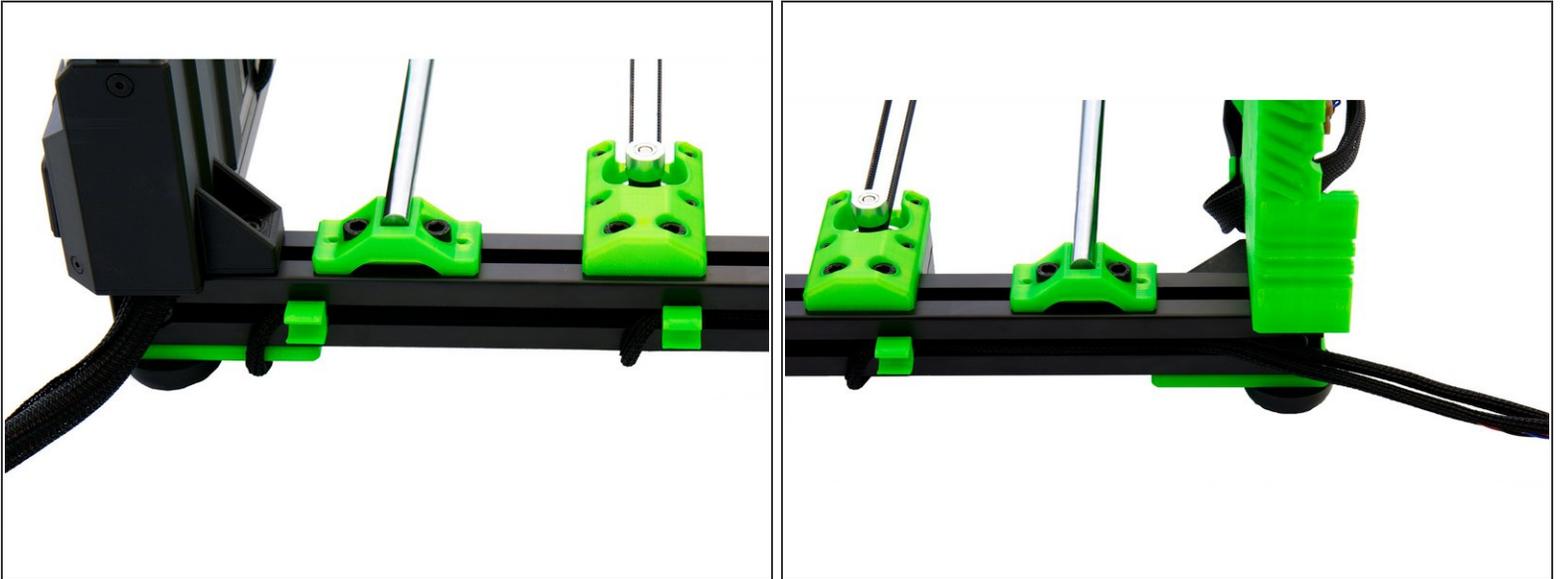
- Schneiden Sie (z.B. mithilfe eines Skalpells oder eines scharfen Messers) ein etwa 5cm langes Stück von der Nutabdeckung ab.
- Drücken Sie die Kabel des rechten z-Schrittmotors in den linken Schlitz des rechten y-Aluprofils und decken Sie das Kabel mit der Nutabdeckung ab.
- Drehen Sie den Rahmen um 180°.

Step 5 — Verkabelung der Motoren (2 / 3)

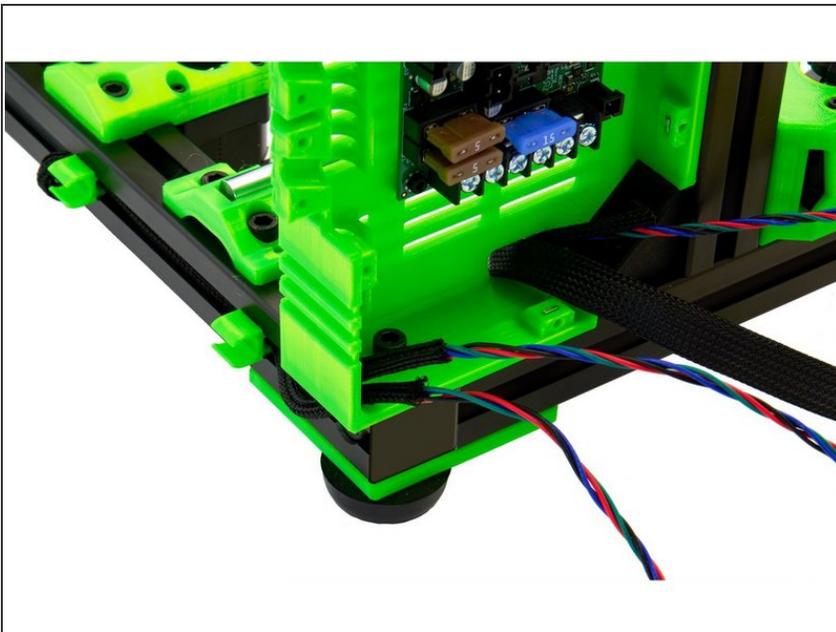


- Ziehen Sie das Kabel des rechten z-Schrittmotors am L-Winkel vorbei durch den hinteren Schlitz des hinteren x-Aluprofils bis hinein in die Einsy Box.
- Sichern Sie das Kabel im Schlitz mit Hilfe eines Kabelclips.

This document was generated on 2023-02-24 09:52:45 PM (MST).

Step 6 — Verkabelung der Motoren (3 / 3)

- Drücken Sie auch das Kabel des x-Motors in den hinteren Schlitz des hinteren y-Aluprofils und legen Sie das Kabel bis zur Einsy Box.
- Sichern Sie die Kabel mit den restlichen Netzteil Kabelclips.

Step 7 — Verkabelung des Netzteils (1 / 3)

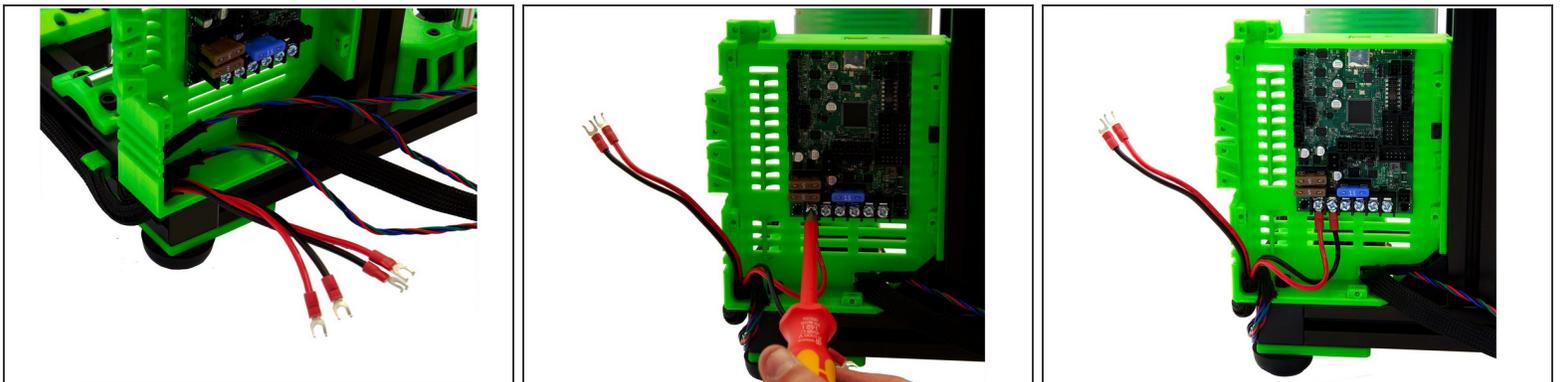
- Führen Sie nun die beiden Techflex Schläuche der Motorkabel durch das Loch in der Unterseite der Einsy Box.

Step 8 — Verkabelung des Netzteils (2 / 3)



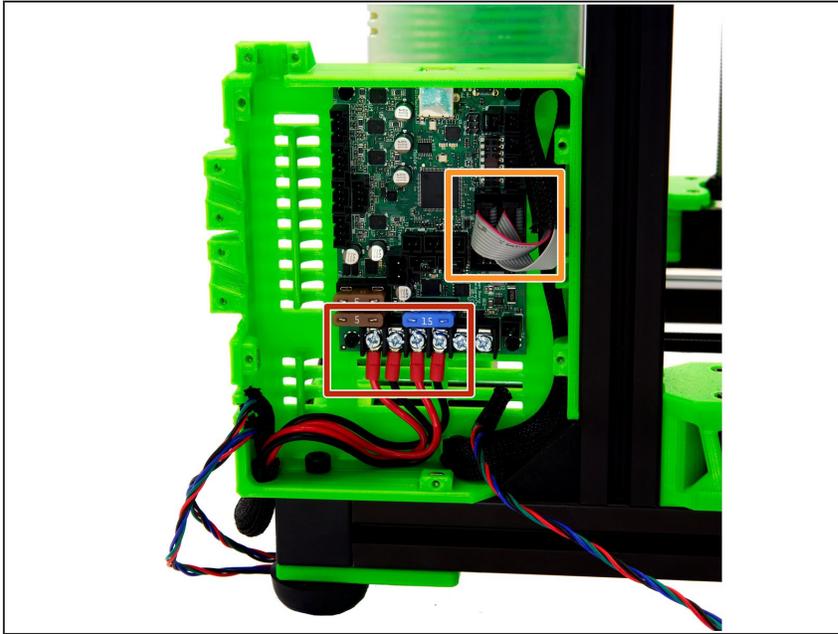
- Drücken Sie den Techflex-Schlauch mit den Netzteilkabeln in die bereits angebrachten Kabelclips an der Rückseite des x-Aluprofils.

Step 9 — Verkabelung des Netzteils (3 / 3)



- Ziehen Sie die Netzteilkabel ebenfalls von unten durch das Loch in die Einsy-Box.
 - Bringen Sie die Netzteilkabel mithilfe eines PH2 Kreuzschlitz-Schraubendrehers an den vier linken Anschlüssen an (siehe Bild 3).
- i** Diese Schrauben müssen unter Umständen vorher gelöst werden.
- !** Achten Sie hierbei auf die Farben der Kabel und orientieren Sie sich an Bild 3. Ein Fehler bei der Verkabelung kann zu einem Kurzschluss führen!

Step 10 — Verkabelung des Netzteils und Display



- Schließen nun das zweite Netzteilkabel wie gezeigt an das Einsy-Board.
- Schließen Sie nun auch die beiden Display-Kabel an das board.
 - Kabel 1 rechts
 - Kabel 2 links

Step 11 — Verkabelung der Motoren



- Ziehen Sie drei Motorkabel zur linken Seite der EINSY Box und befestigen Sie diese mit Kabelbindern an der Kabelhalterung.
- Nun stecken Sie die Motorenkabel in Ihre jeweiligen Anschlüsse.
 - Die z-Motoren werden in den Doppelanschluß gesteckt.
 - Der y-Motor wird in den zweiten Anschluß von oben gesteckt.

Step 12



- ① Die Verkabelung der Motoren und des Netzteils ist nun vollständig.
- ① Fahren Sie mit Anleitung [11. Einbau des Heizbetts](#) fort.