

caribou3d

11. Verkabelung der Motoren, Netzteils und PanelDue

Written By: Sarah Briel

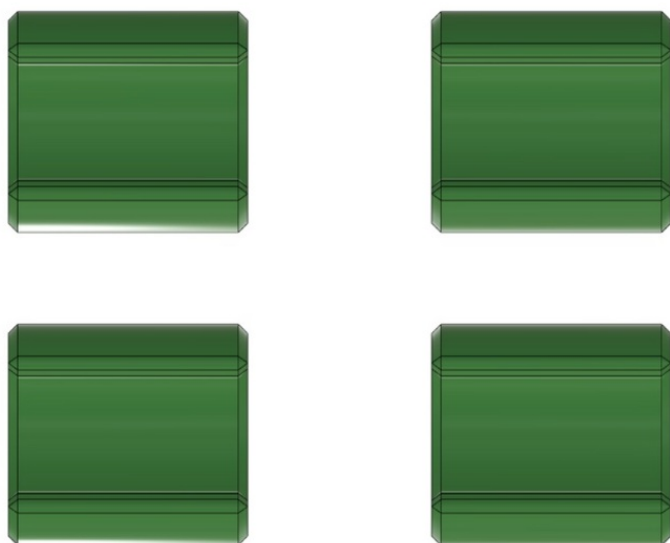
Step 1 — Benötigte Werkzeuge



- (1) [0.8 x 0.4mm Schlitz-Schraubendreher](#)
- (2) [Seitenschneider](#)
- (3) Skalpell
- (4) Feuerzeug

Step 2 — Zusammenstellen der Teile

(1)



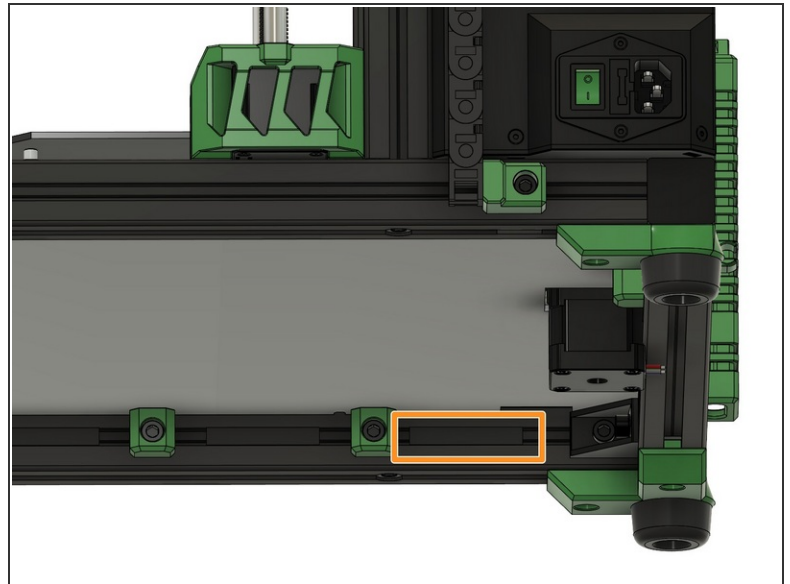
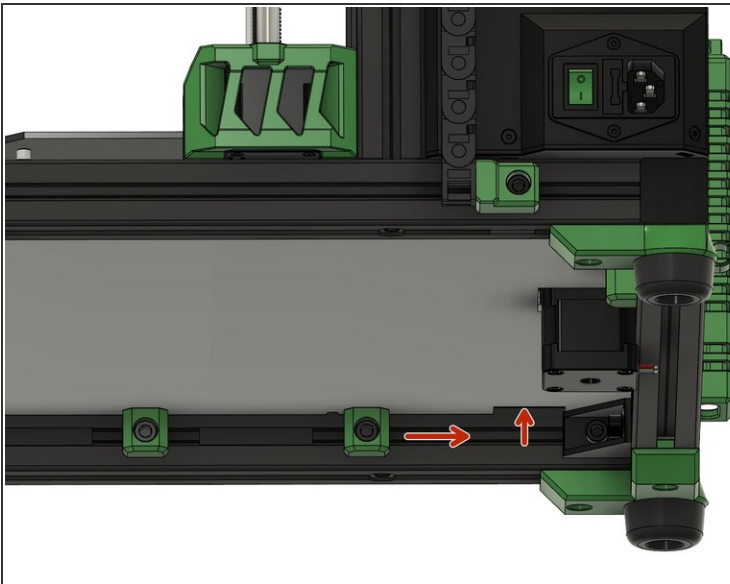
- (1) Duet Adapter Kabel Kit (*nicht dargestellt*)
- (2) 4x [Kabelclips](#)
- (3) Motorkabel y-Motor (*nicht dargestellt*)
- (4) Techflex Schlauch (3,2mm Durchmesser) (*nicht dargestellt*)
- (5) Nutabdeckung (*nicht dargestellt*)

Step 3 — Vorbereitung des y-Motors



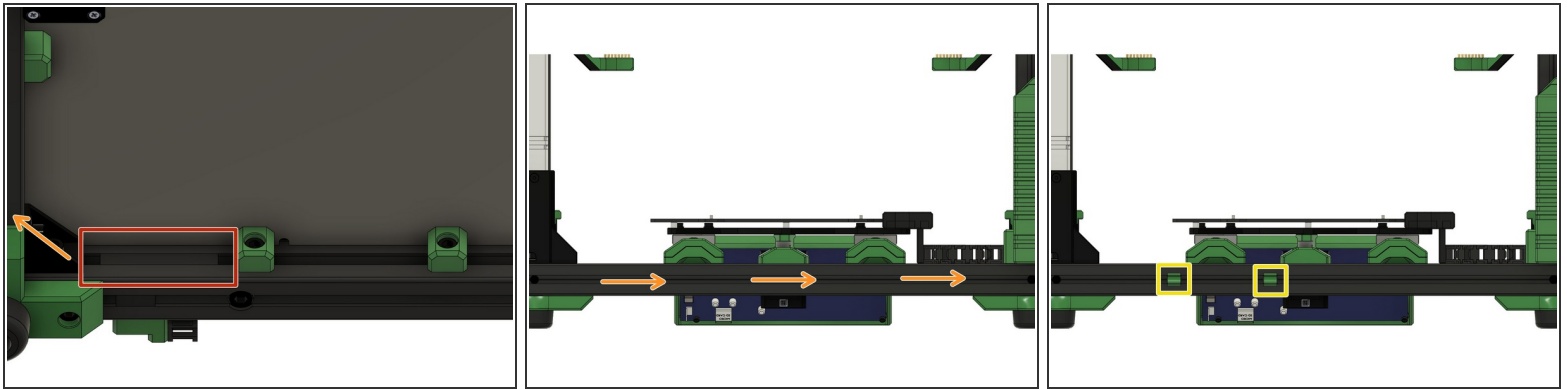
- Schneiden Sie von Ihrem Techflex Schlauch 25cm ab.
- Die beiden Enden des Techflex Schlauchs werden mit einem Feuerzeug kurz erwärmt.
- Schieben Sie nun das Motorkabel des y-Motors durch den Techflex Schlauch.

Step 4 — Verkabelung der Motoren (1 / 4)



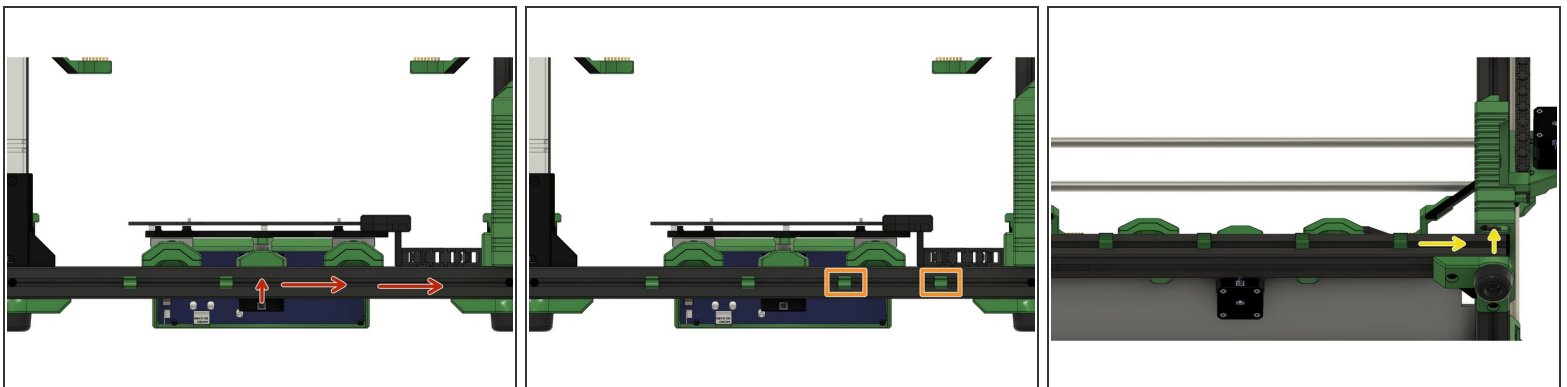
- Führen Sie das Kabel des linken z-Schrittmotors und das Kabel des PanelDue durch das Loch in der Bodenplatte in die Duet Box.
- Sichern Sie die beiden Kabel mit einer 5cm langen Nutabdeckung.

Step 5 — Verkabelung der Motoren (2 / 4)



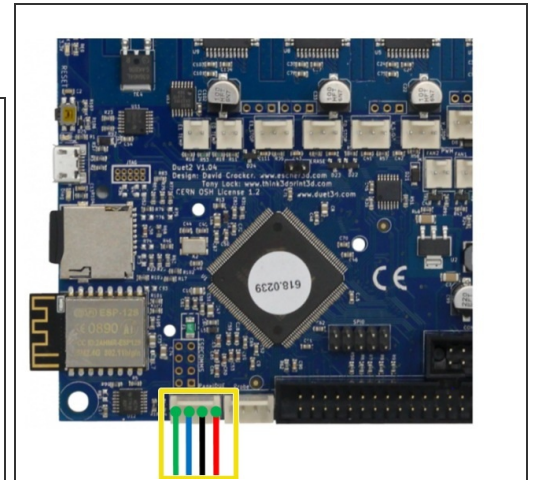
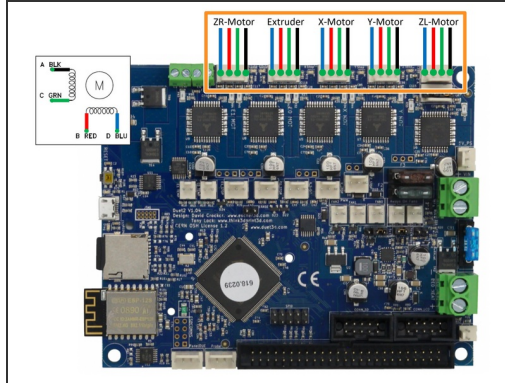
- Drücken Sie die Kabel des rechten z-Schrittmotors in den linken Schlitz des rechten y-Aluprofils und decken Sie das Kabel, mit einer 6cm langen Nutabdeckung, ab.
- Ziehen Sie das Kabel des rechten z-Schrittmotors und das Kabel des u-Motors am L-Winkel vorbei, durch den hinteren Schlitz des hinteren x-Aluprofils, bis hinein in die Duet Box.
- Sichern Sie die Kabel im Schlitz mit 2x Kabelclips.

Step 6 — Verkabelung der Motoren (3 / 4)



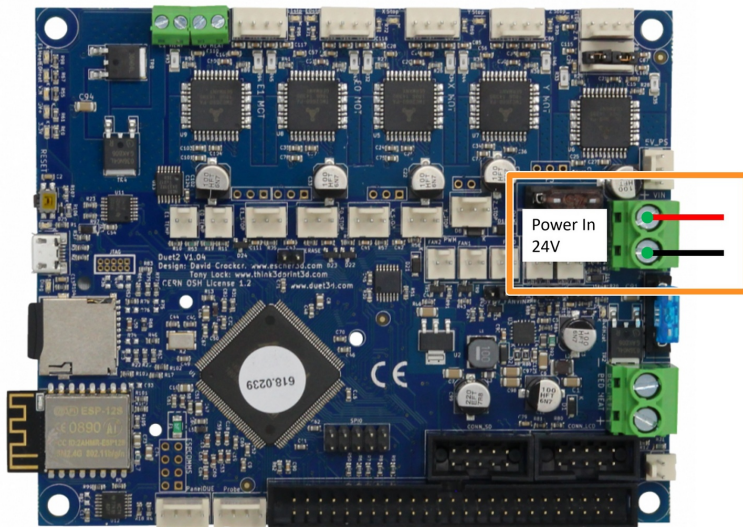
- Drücken Sie auch das Kabel des y-Motors in den hinteren Schlitz des hinteren x-Aluprofils und legen Sie das Kabel bis zur Duet Box.
- Sichern Sie die beiden Kabel mit zwei weiteren Kabelclips.
- Führen Sie nun die drei Motorkabel durch das Loch in der Unterseite der Duet Box.

Step 7 — Verkabelung der Motoren (34/ 4)



- Öffnen Sie das Duet Adapter Kabelkit und nehmen Sie 5x Motorkabel Adapter heraus.
- Schließen Sie die Adapter an die Motorkabel an.
- Schließen Sie den y-Motor und die beiden z-Motoren an ihren jeweiligen Anschlüssen an.
- Bringen Sie das Display Kabel am markierten Anschluss an.

Step 8 — Verkabelung des Netzteils



- Ziehen Sie die Netzteilkabel ebenfalls von unten durch das Loch in die Duet-Box.
- Drücken Sie den Techflex-Schlauch mit den Netzteilkabeln in die bereits angebrachten Kabelclips an der Rückseite des x-Aluprofils.
- Bringen Sie die Netzteilkabel mithilfe des Schlitz-Schraubendrehers an den zwei oberen Anschlüssen an.

⚠ Achten Sie hierbei auf die Farben der Kabel und orientieren Sie sich an Bild 2. Ein Fehler bei der Verkabelung kann zu einem Kurzschluss führen!

Step 9



- Die Motoren, das Display und das Netzteil sind nun vollständig verkabelt.
- Fahren Sie mit Anleitung [12. Zusammenbau der Extruder](#) fort.

zweiter x-motor anschluss muss noch eingefügt werden.

This document was generated on 2023-07-04 12:54:46 AM (MST).

