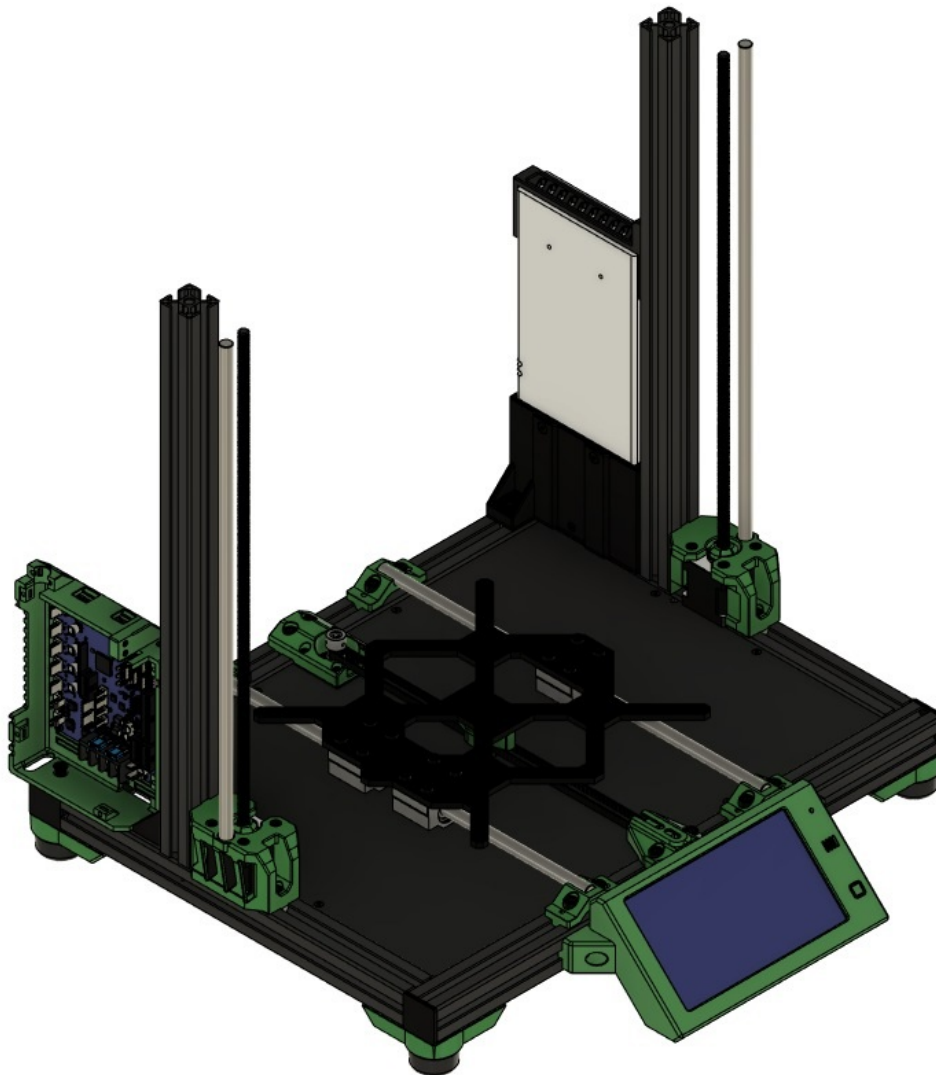


caribou3d

07. Bau und Einbau des PanelDue

Written By: Sarah Briel

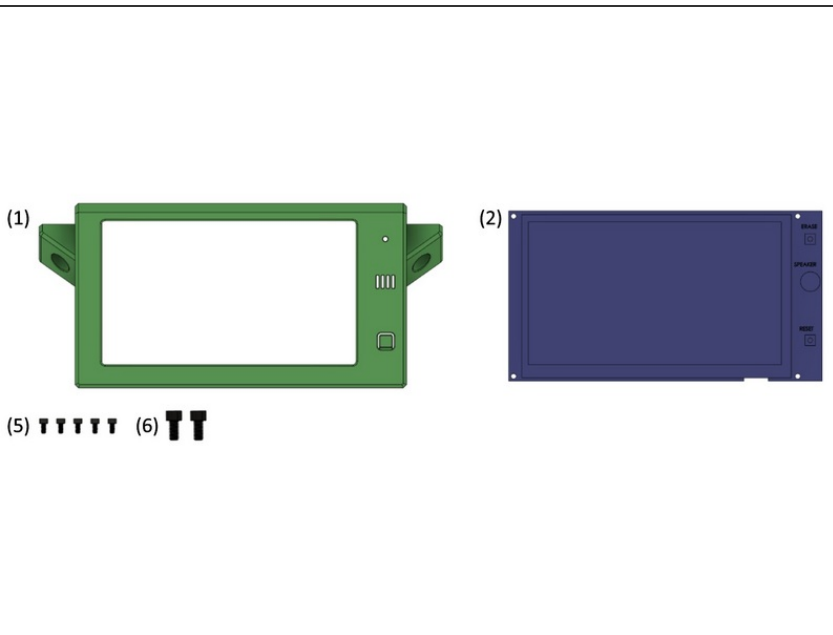


Step 1 — Benötigte Werkzeuge



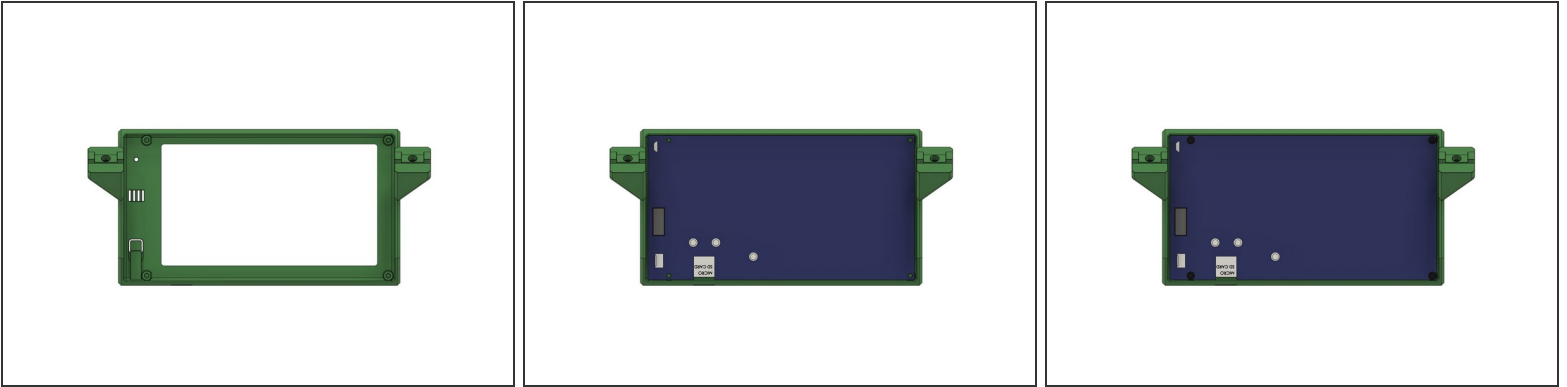
- (1) [2.5x100mm Sechskant-Kugelpf-Schraubendreher](#)
- (2) [Seitenschneider](#)
- (3) Skalpell
- (4) Feuerzeug

Step 2 — Zusammenstellen der Teile und Schrauben



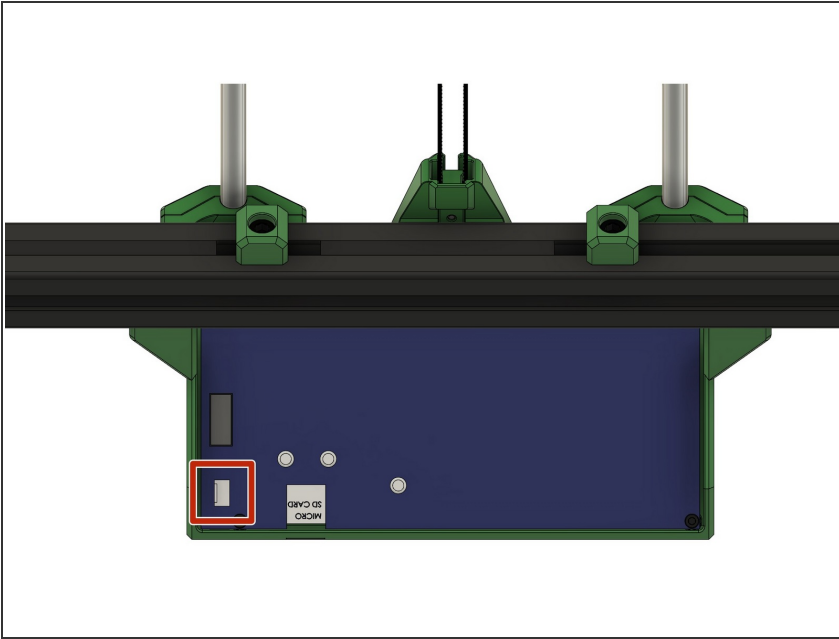
- (1) PanelDue ([5"](#) oder [7"](#))
- (2) PanelDue Abdeckung
- (3) Techflex Schlauch (3,2mm Durchmesser) (*nicht dargestellt*)
- (4) [Nutabdeckung](#) (*nicht dargestellt*)
- (5) 5x [M3x6mm Zylinderkopfschrauben](#)
- (6) 2x [M6x12mm Zylinderkopfschrauben](#)

Step 3 — Zusammenbau des PanelDue



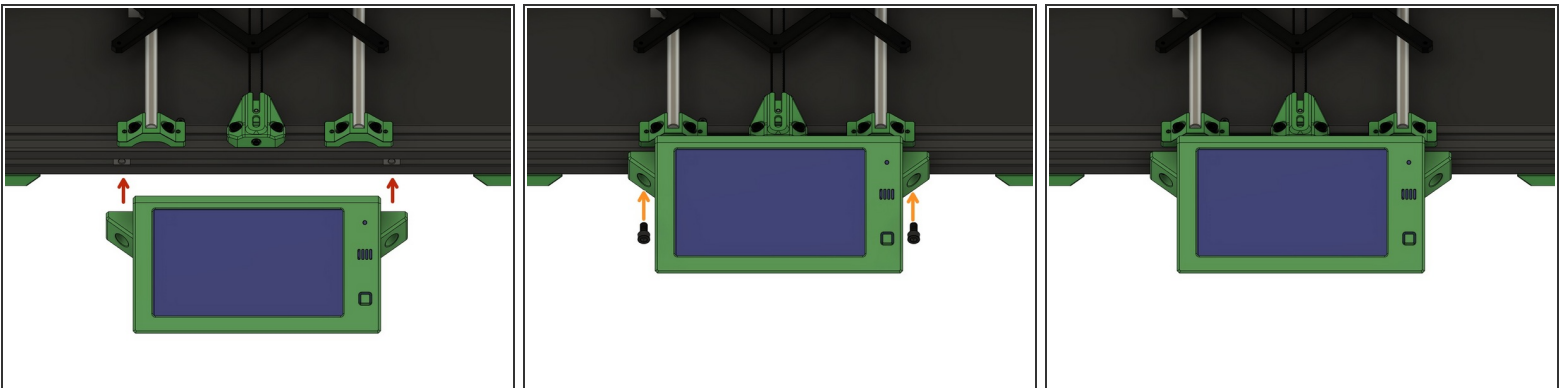
- ❗ Entfernen Sie zuerst die Schutzfolie vom PanelDue, da sie bei einem bereits zusammengebauten PanelDue nicht mehr entfernt werden kann.
- Legen Sie das PanelDue in die Abdeckung und schrauben Sie dieses mit **5x M3x6mm Zylinderkopfschrauben** daran fest.

Step 4 — Anbringen des Techflex Schlauchs



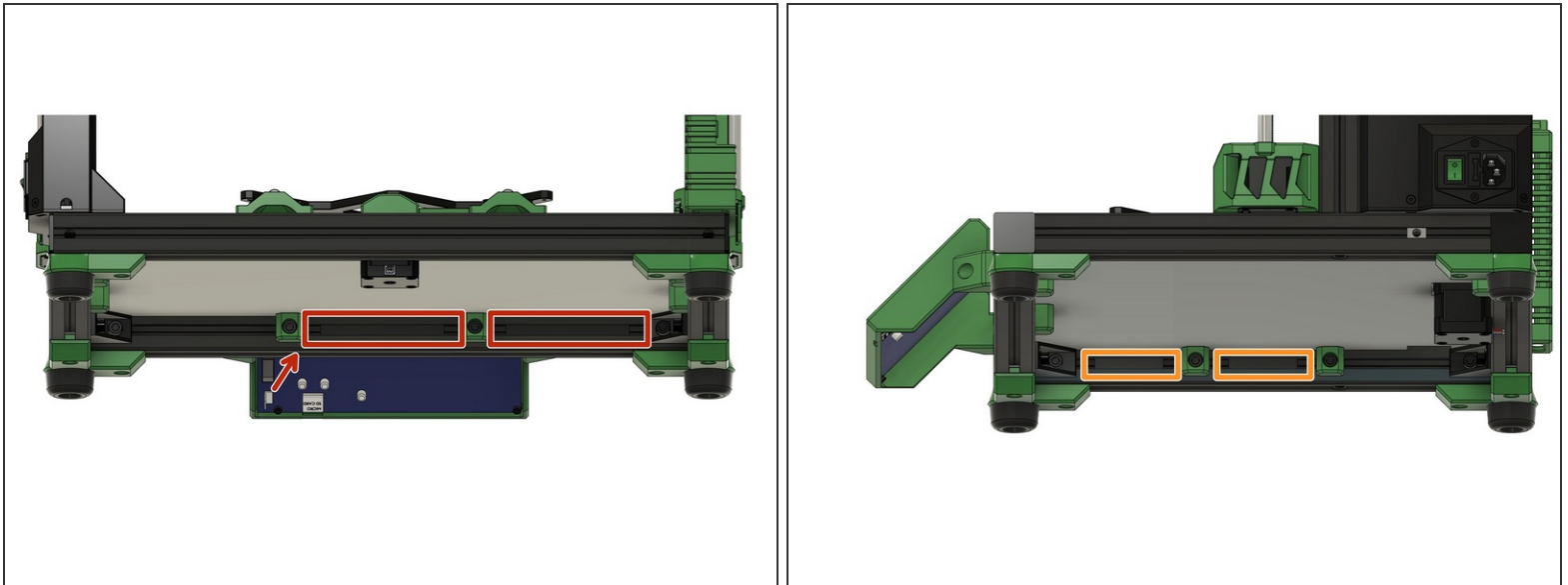
- Zuerst muss der Techflex-Schlauch auf eine Länge von 50cm gekürzt werden. Beide Schlauchenden werden mit einem Feuerzeug kurz erwärmt.
- Schieben Sie nun das Kabel des PanelDue durch den Techflex-Schlauch.
- Stecken Sie das Kabel nun in den dazugehörigen Anschluss an der Rückseite des PanelDue.

Step 5 — Montage des PanelDue



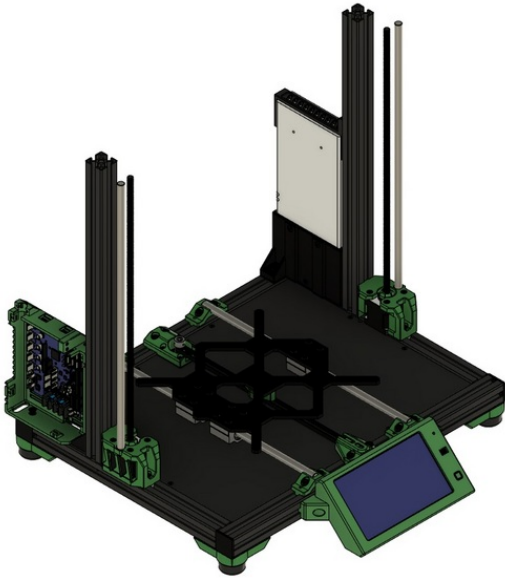
- Stecken Sie die Abdeckung in das x-Profil, so dass die 2x Nutensteine, die sich im vorderen Schlitz des vorderen x-Profils befinden, mit den Löchern in der PanelDue Abdeckung übereinstimmen.
- Schrauben Sie die Abdeckung mit **2x M6x12mm Zylinderschrauben** fest.

Step 6 — Kabelführung des PanelDue



- Legen Sie das Kabel in den hinteren Schlitz des vorderen x-Aluprofils und befestigen Sie es mit 2x 9cm langen Nutabdeckungen.
- Führen Sie das Kabel weiter durch den rechten Schlitz im linken y-Aluprofil und befestigen Sie es mit 2x 5cm langen Nutabdeckungen.
- ⓘ Der Anschluss am Duet Board folgt in einer späteren Anleitung.

Step 7



- i** Das PanelDue ist nun vollständig eingebaut.
- i** Fahren sie mit Anleitung [08. Einbau des Heizbetts und der y-Kette](#) fort.