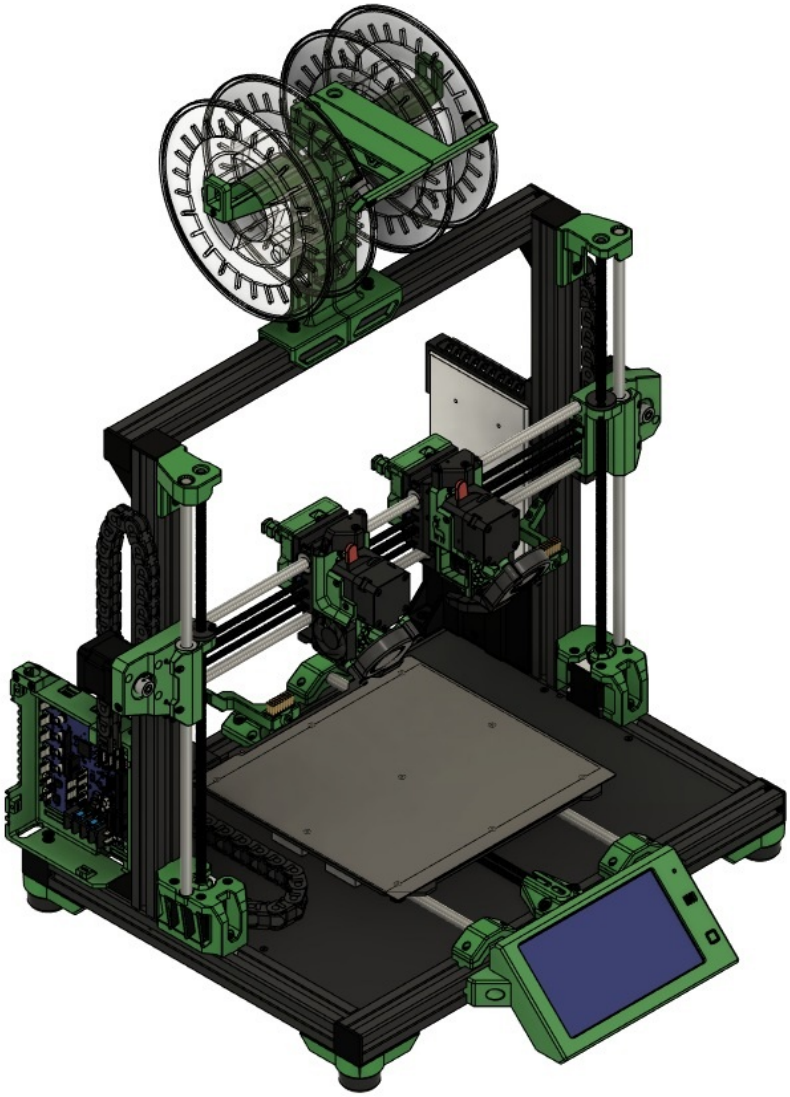
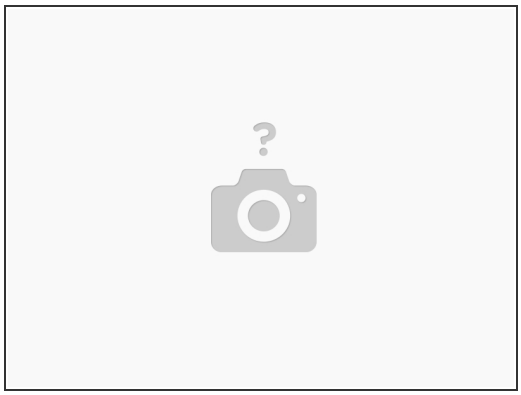
caribou3d

14. Einbau des oberen x-Aluprofils

Written By: Sarah Briel

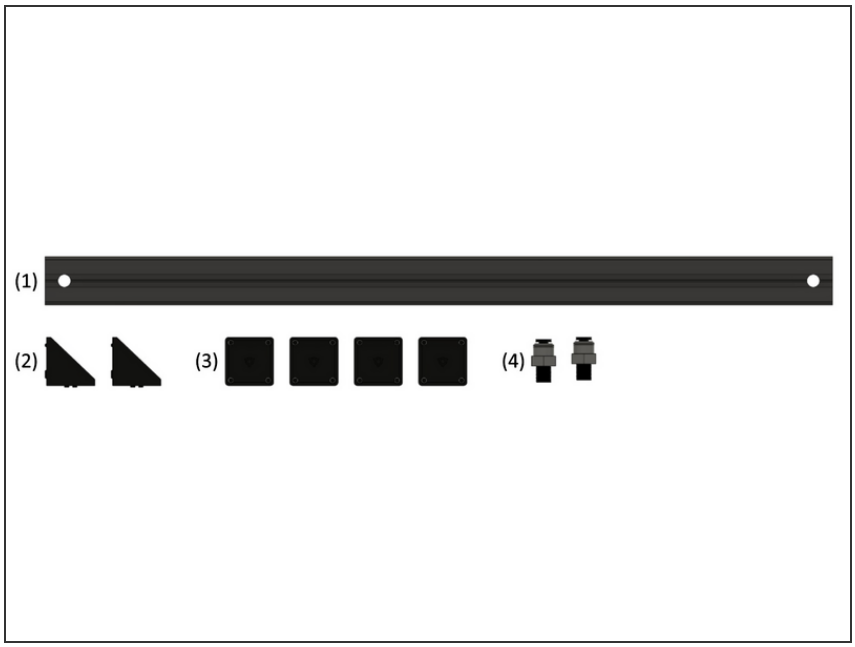


Step 1 — Benötigte Werkzeuge



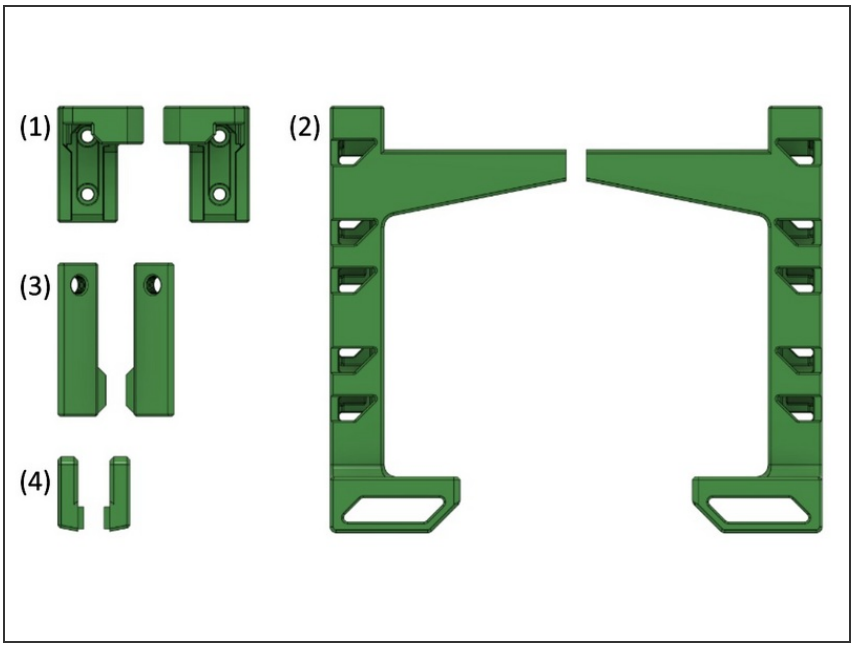
⚠ gt

Step 2 — Zusammenstellen der Teile



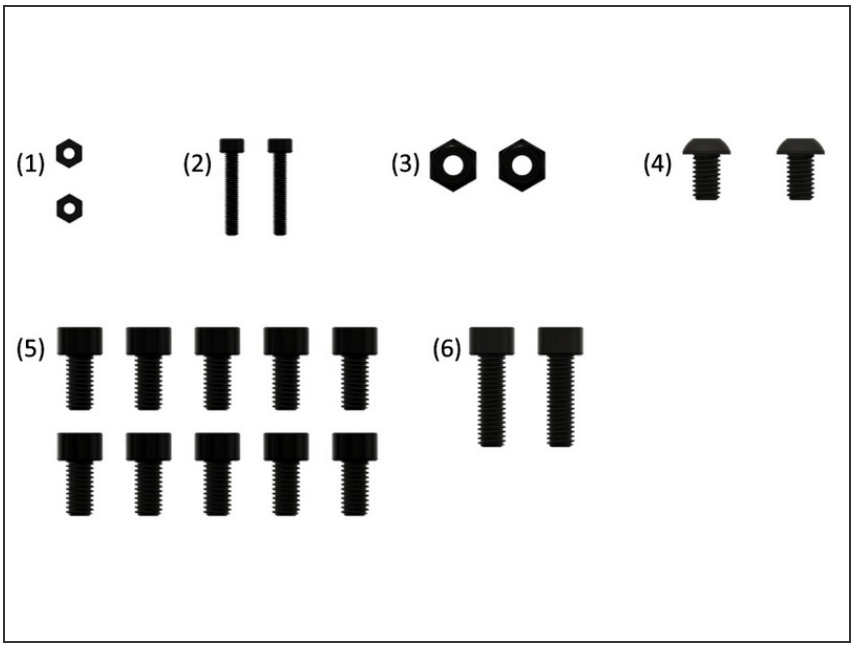
- (1) x-Aluprofil (489mm)
- (2) **2x** Eckwinkel
- (3) **4x** Endkappen
- (4) **2x** M10 / 4mm Steckverbinder
- (5) **2x** PTFE Schlauch (*nicht dargestellt*)

Step 3 — Zusammenstellen der Plastikteile



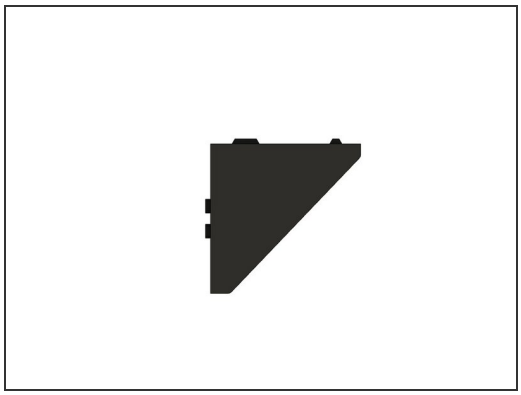
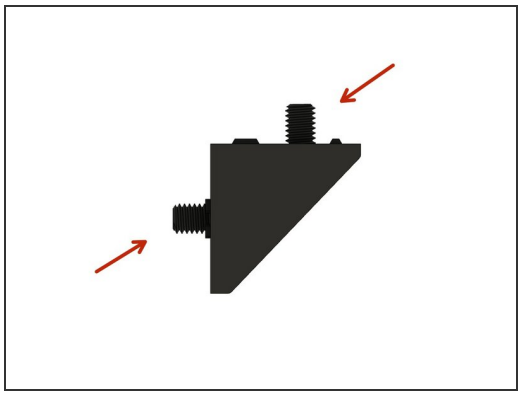
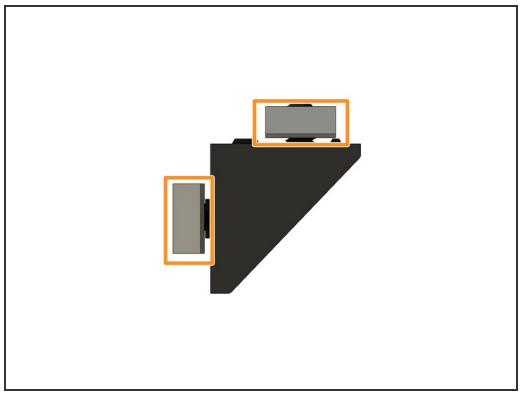
- (1) **2x** z-Top Halter (*rechts* und *links*)
- (2) **2x** Spulenhalter (*rechts* und *links*)
- (3) **2x** Spulenhalter Kappen (*rechts* und *links*)
- (4) **2x** Bowden Verlängerungen (*rechts* und *links*)

Step 4 — Zusammenstellen der Schrauben



- (1) **2x** M3 selbstsichernde Muttern
- (2) **2x** M3x18mm Zylinderkopfschrauben
- (3) **2x** M6 selbstsichernde Muttern
- (4) **2x** M6x10mm Linsenkopfschrauben
- (5) **10x** M6x12mm Zylinderkopfschrauben
- (6) **2x** M6x20mm Zylinderkopfschrauben

Step 5 — Vorbereiten der Eckwinkel

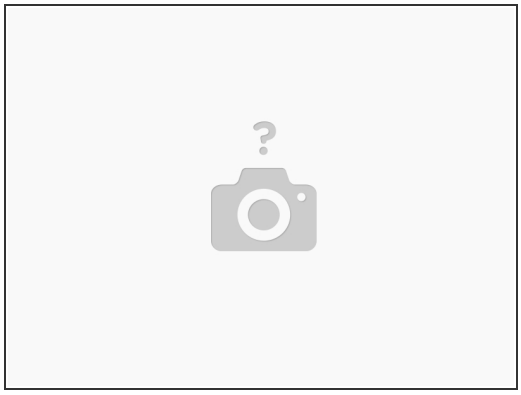




- Setzen Sie in einen Eckwinkel **2x M6x12mm Zylinderkopfschrauben** ein.
- Schrauben Sie diese mit **2x Nutensteinen** *lose* an den Eckwinkel.

⚠ Achten Sie auf die Ausrichtung der Nutensteine (siehe Bild 3).

ⓘ Wiederholen Sie diesen Schritt für den anderen Eckwinkel.

Step 6 — Vorbereitung der oberen x-Achse (1 / 2)

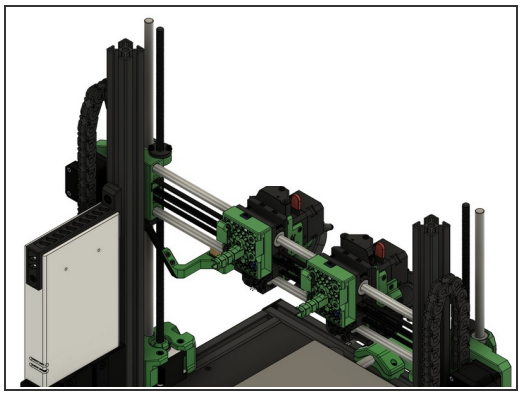
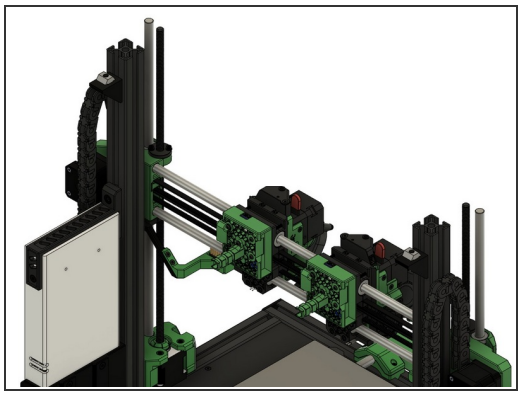
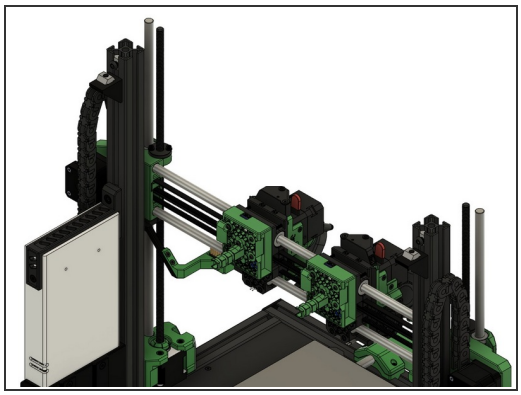


- Bereiten Sie nun die 4x Endkappen vor, indem Sie den Mittelteil um die Hälfte (z.B. mithilfe eines Seitenschneiders) kürzen.

  ⚠ Achten Sie darauf, die Endkappen nicht zu stark zu kürzen, da die Endkappen sonst nicht auf den Aluprofilen halten.

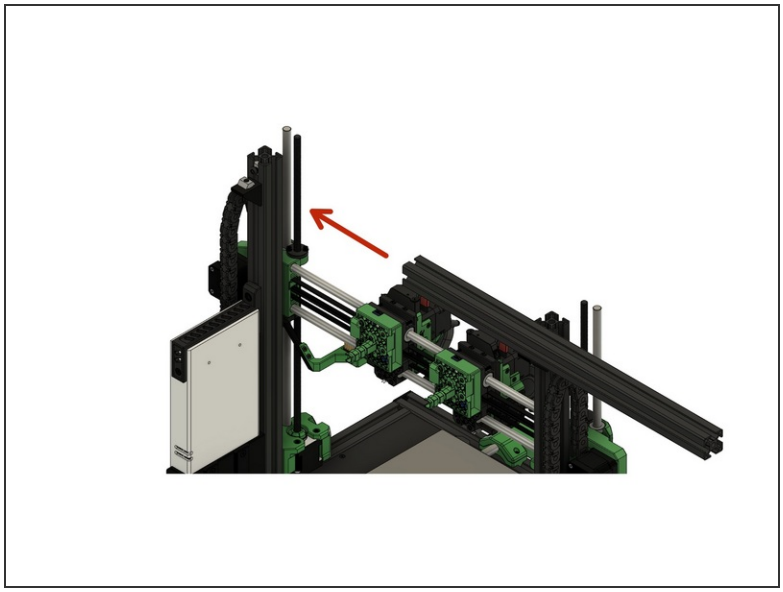
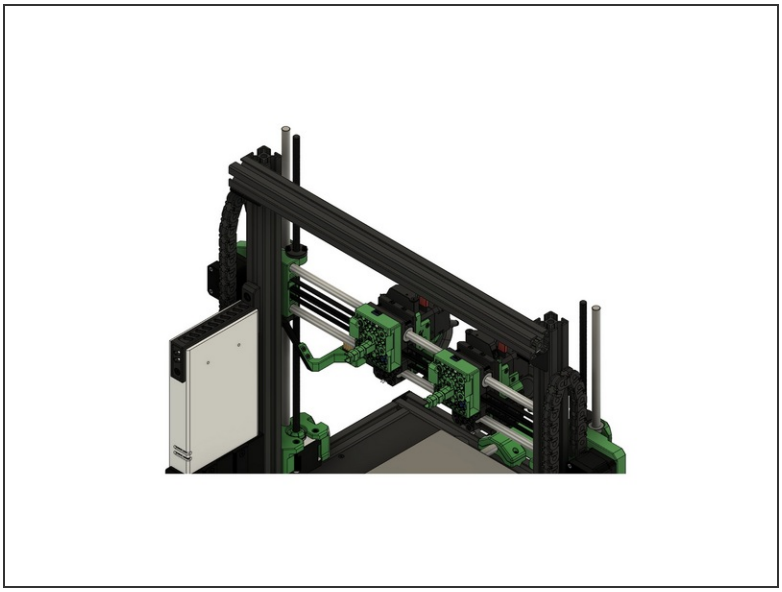
- Schrauben Sie jeweils in einen Nutenstein eine **M6x10mm Linsenkopfschrauben** ein.

Step 7 — Vorbereitung der oberen x-Achse (2 / 2)

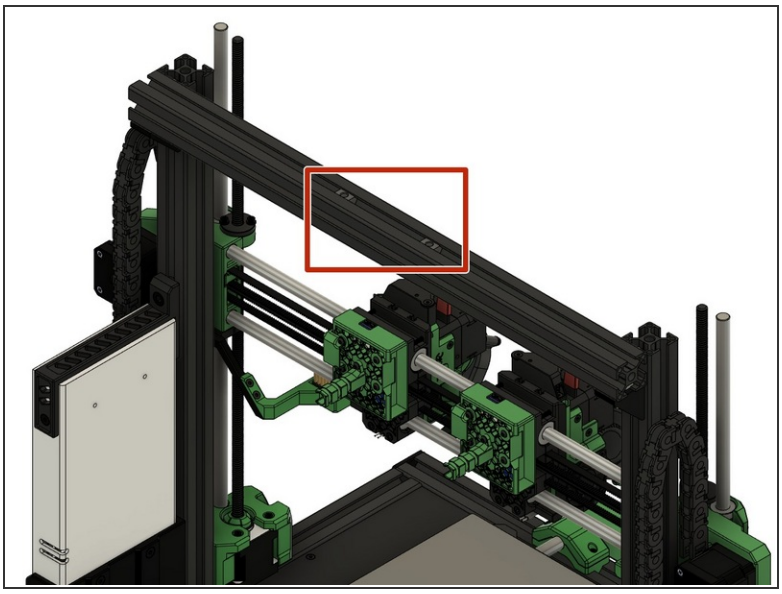
- Schieben Sie die zwei Eckwinkel, anhand der Nutensteine, in die hinteren Schlitze der zwei z-Aluprofile und ziehen Sie die Nutensteine im z-Aluprofil an.
- Schieben Sie die Nutensteine mit den Linsenkopfschrauben in die hinteren Schlitze der z-Aluprofile.

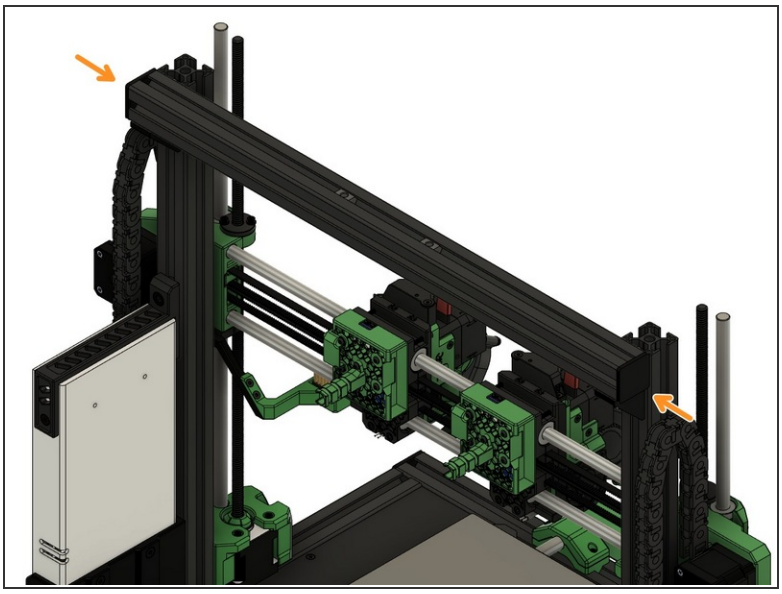
Step 8 — Einbau der oberen x-Achse (1 / 2)

- Schieben Sie das x-Aluprofil durch die Nutensteine der Eckwinkel und die Linsenkopfschrauben in Position.

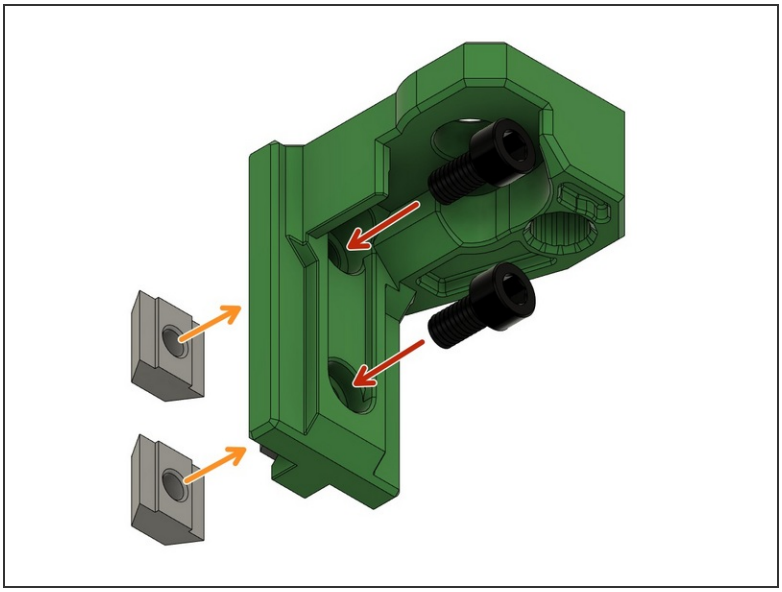
Step 9 — Einbau der oberen x-Achse (2 / 2)

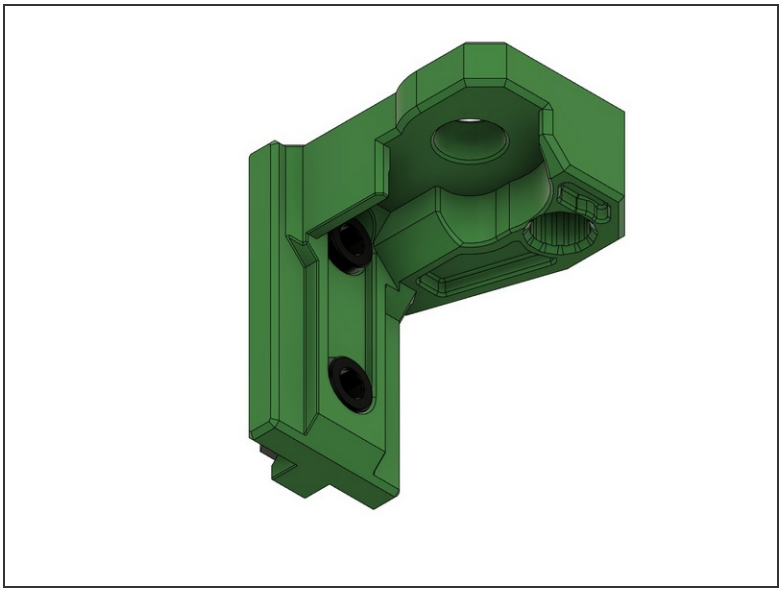




- Schieben Sie **2x Nutensteine** in den oberen Schlitz des oberen x-Aluprofils.
- Decken Sie anschließend die beiden Ende des oberen x-Aluprofils mit Endkappen ab.

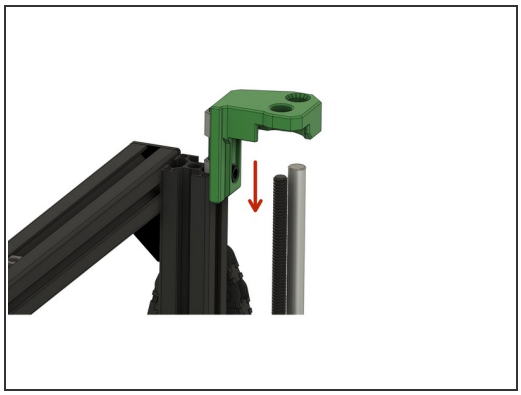
Step 10 — Vorbereitung der z-Top Halter

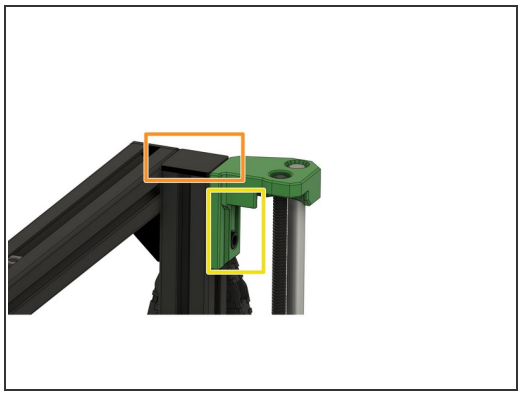




- Setzen Sie in einen z-Top Halter **2x M6x12mm Zylinderkopfschrauben** ein.
- Schrauben Sie diese mit **2x Nutensteinen "**lose" an den z-Top Halter.

Step 11 — Einbau der z-Top Halter



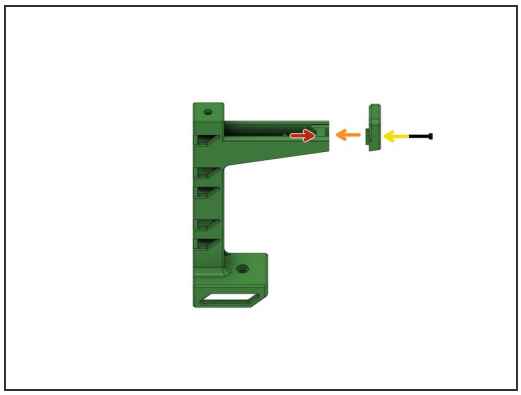
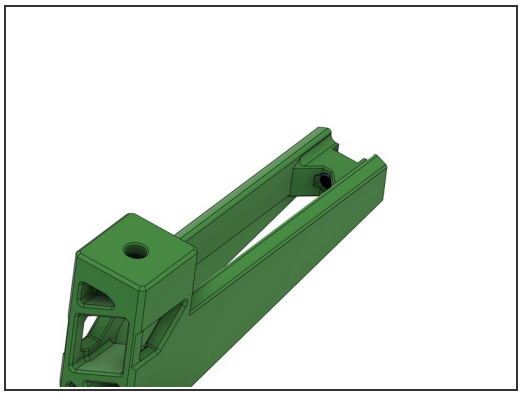
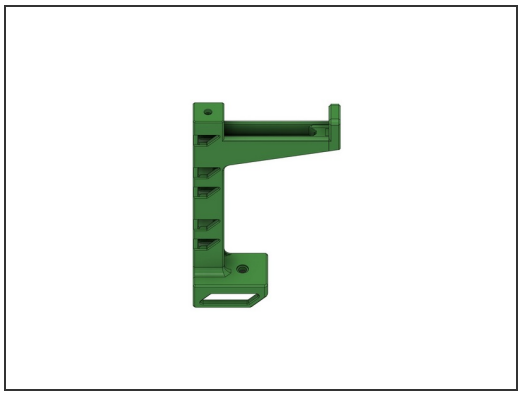


- Schieben Sie den z-Top Halter mithilfe der Nutensteinen in den vorderen Schlitz des rechten z-Aluprofils.
- Klopfen Sie mit einem Hammer vorsichtig auf den z-Top Halter, sodass dieser und das obere x-Aluprofil sich auf der gleichen Höhe befinden.
- Setzen Sie eine Endkappe auf das z-Aluprofil.

Der z-Top Halter und die Endkappe sollten auf einer Höhe liegen.

- Ziehe Sie nun nur die beiden M6x12mm Zylinderkopfschrauben im Top-Halter an an.
- Wiederholen Sie diesen Schritt für den linken z-Top Halter.

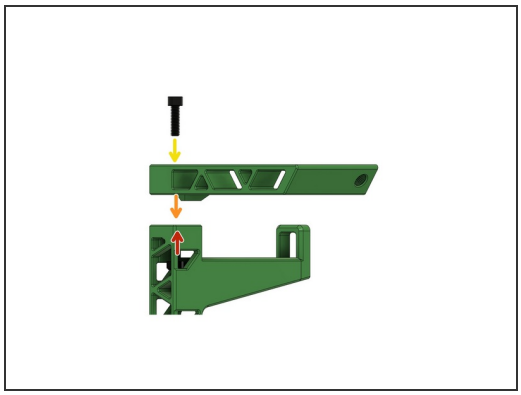
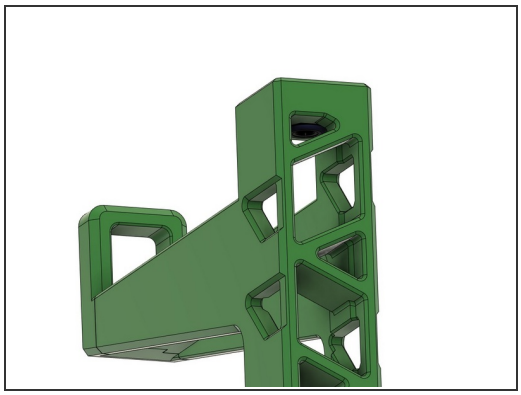
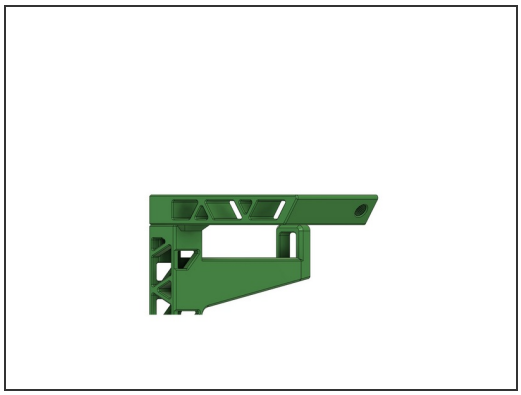
Step 12 — Zusammenbau der Spulenhalter (1 / 3)

Die folgenden Bilder zeigen den Bau des rechten Spulenhalters.

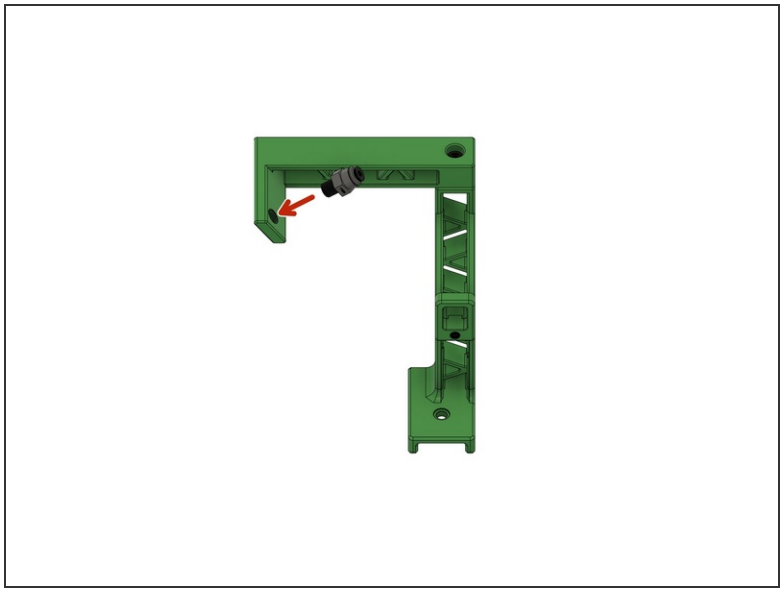
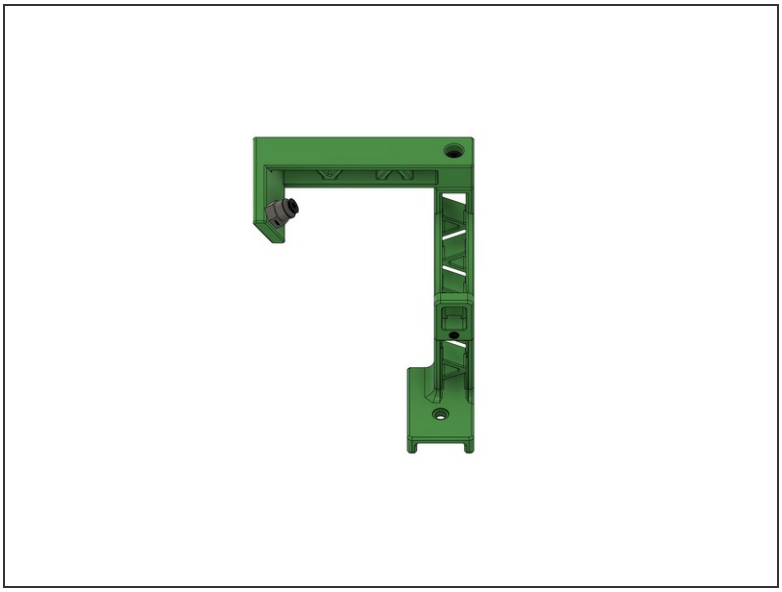
- Stecken Sie eine selbstsichernde Mutter mithilfe einer Reißnadel, in das vorgesehene Loch im Spulenhalter.
- Achten Sie auf die Richtung: der blaue Sicherungsring muss innen liegen.
- Stecken Sie das Spulenhalter Kappe auf den Spulenhalter.
- Diese wird mit einer **M3x18mm Zylinderkopfschraube** gesichert.

Step 13 — Zusammenbau der Spulenhalter (2 / 3)

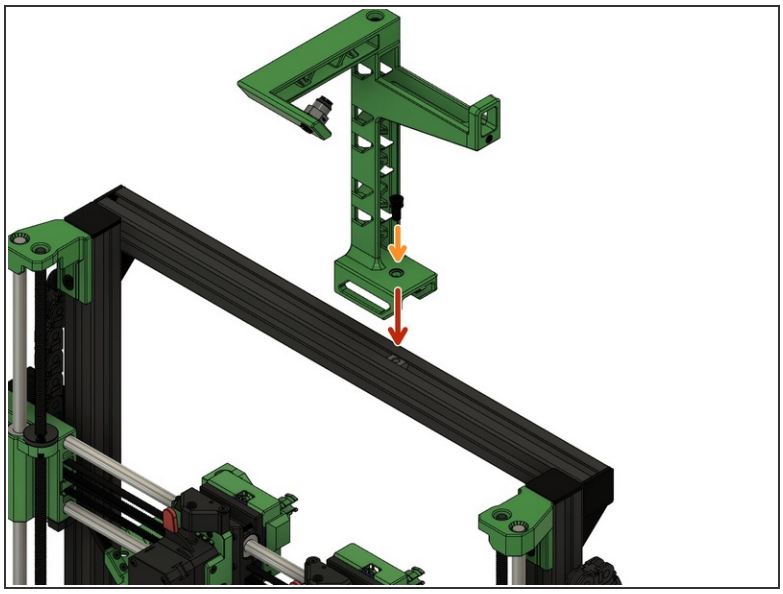
- Stecken Sie eine M6 Sicherungsmutter mithilfe einer Reißnadel, in das vorgesehene Loch in der Spulenhalterung.
- Achten Sie auf die Richtung: der blaue Sicherungsring muss innen liegen.
- Setzen Sie die Bowden Verlängerung auf die Spulenhalterung
- Befestigen Sie diese mit einer **M6x20mm Zylinderkopfschraube**.

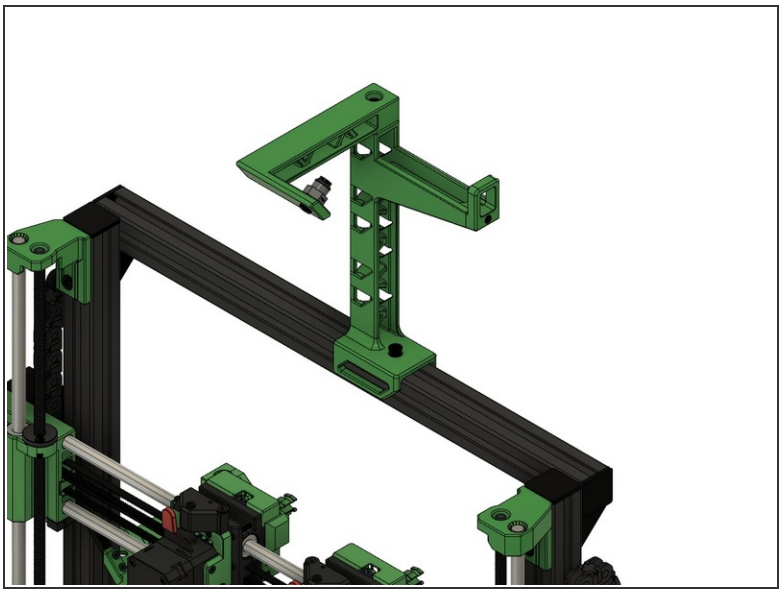
Step 14 — Zusammenbau der Spulenhalter (3 / 3)

- Schrauben Sie einen Steckverbinder in die Bowden Verlängerung.

Step 15 — Einbau der Spulenhalterung

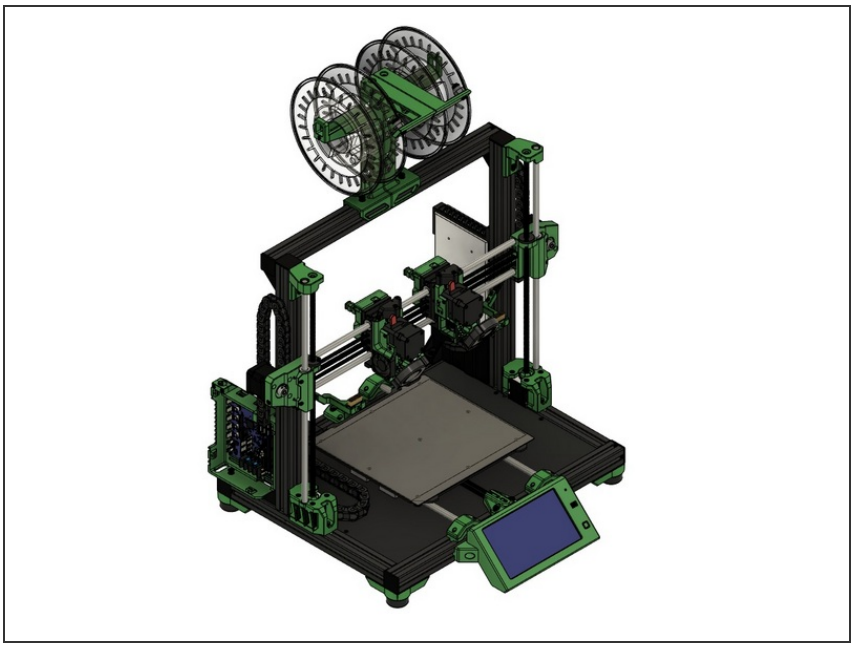




- Setzen Sie die rechte Spulenhalterung auf den rechten Nutenstein im oberen x-Aluprofil.
- Befestigen Sie die Spulenhalterung am Aluprofil mit einer **M6x12mm Zylinderkopfschraube**.
- Schieben Sie anschließend einen ...mm langen PTFE Schlauch durch die Bowden Verlängerung bis hinein in den Extruder.

ⓘ Wiederholen Sie die Schritte 12-15 für den linke Spulenhalter.

Step 16



- Insert wisdom here.