



# **Bambu Lab A1 MINI Gehäuse**

## ***Aufbauanleitung / *assembly instructions****

## 1. Einleitung | introduction

Vielen Dank für den Kauf des Bambu Lab A1 MINI Gehäuses!

Mit dem Kauf unterstützt Du aktiv die Entwicklung unserer Druckergehäuse. Unsere Produkte sind OpenSource, alle Dateien findest Du zu zum Download auf Printables, Thingiverse und Makerworld. Solltest Du Fragen oder Probleme mit dem Aufbau haben, kannst Du uns jederzeit per E-Mail unter [anfrage@netlaser.de](mailto:anfrage@netlaser.de) erreichen. Wir freuen uns sehr über Feedback, das Posten von „Makes“ auf Printables oder Remixe und Weiterentwicklungsideen.

Thank you for purchasing the Bambu Lab A1 MINI enclosure!

With your purchase you actively support the development of our printer enclosures. Our products are OpenSource, you can find all files for download on Printables, Thingiverse and Makerworld. If you have any questions or problems with the construction, you can contact us at any time by e-mail at [anfrage@netlaser.de](mailto:anfrage@netlaser.de). We are very happy to receive feedback, post "makes" on printables or remixes and ideas for further development.

## 2. Lieferumfang | scope of delivery

Im Lieferumfang sind alle mechanischen Teile zum Bau des Gehäuses enthalten:  
The scope of delivery includes all mechanical parts for building the housing:

- 1 x Doorpanel + Door
- 2 x Sidepanel
- 1 x Backpanel + Fancover
- 1 x Top-Plate nach Auswahl
- 1 x Schraubenset (M3x10 + Muttern)

### Wichtiger Hinweis:

Unsere Plexiglasteile haben Schutzfolien auf BEIDEN Seiten der Panels. Auf den Schutzfolien befinden sich manchmal kleine Kratzer. Diese sind in der Regel nach dem Abziehen nicht mehr sichtbar. Das verwendete Plexiglas ist komplett transparent. Lediglich die Schutzfolien sind blau eingefärbt.

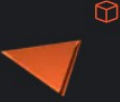







### Important note:

Our plexiglass parts have protective films on BOTH sides of the panels. There are sometimes small scratches on the protective films. These are usually no longer visible after removal. The Plexiglas used is completely transparent. Only the protective films are colored blue.

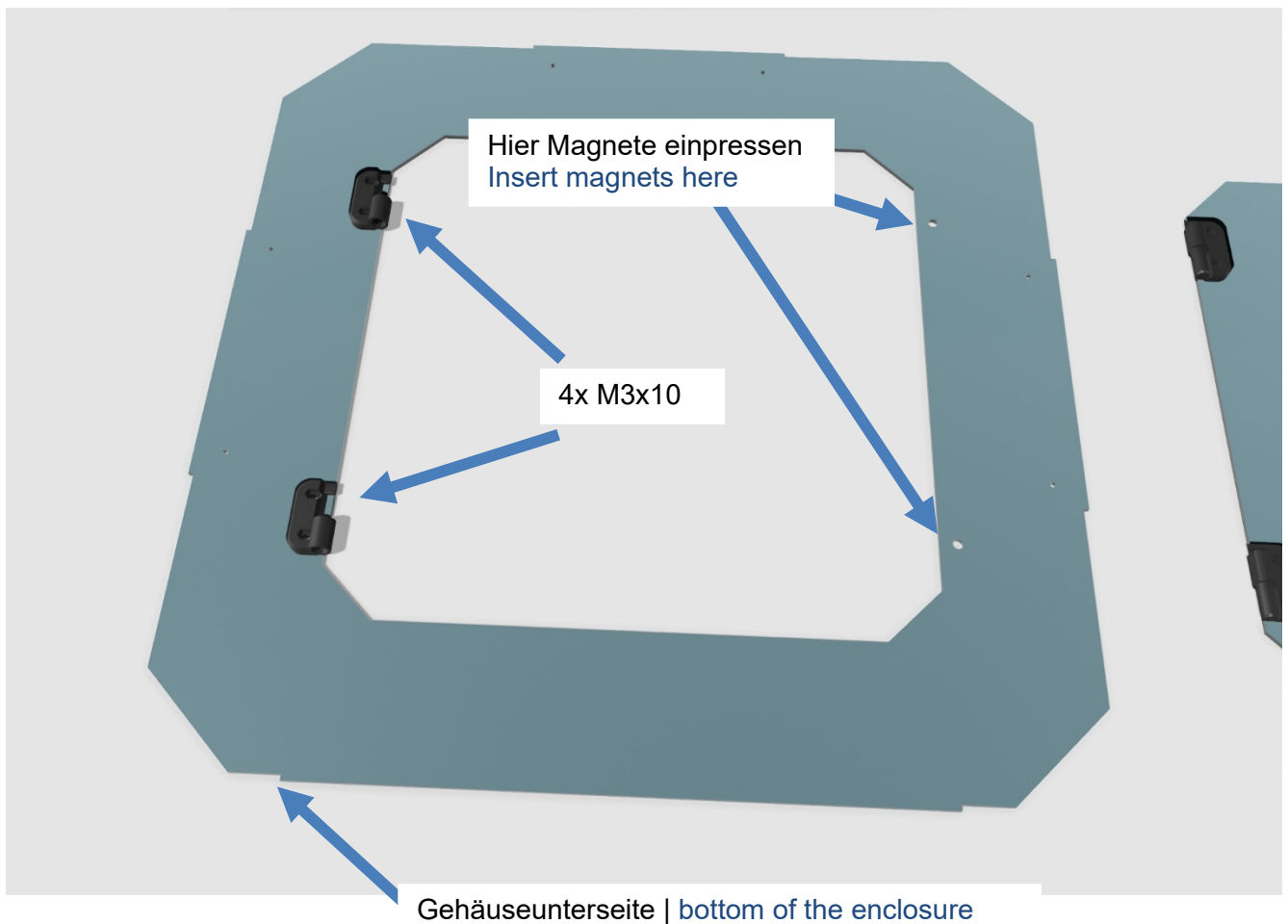
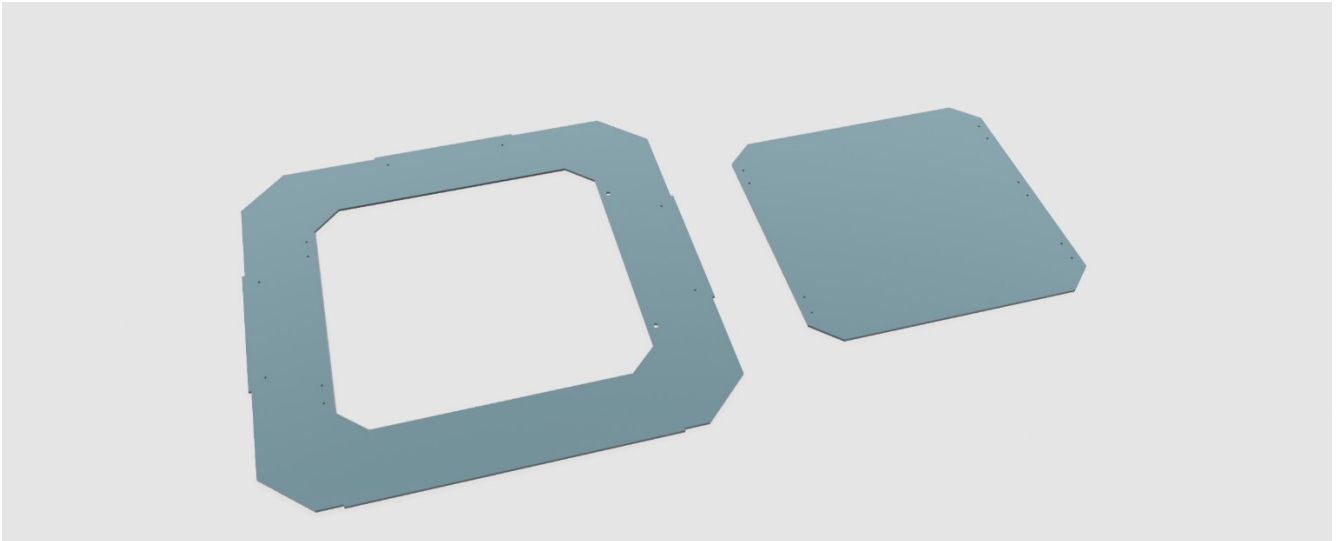
### 3. Druckteile | **printed parts**

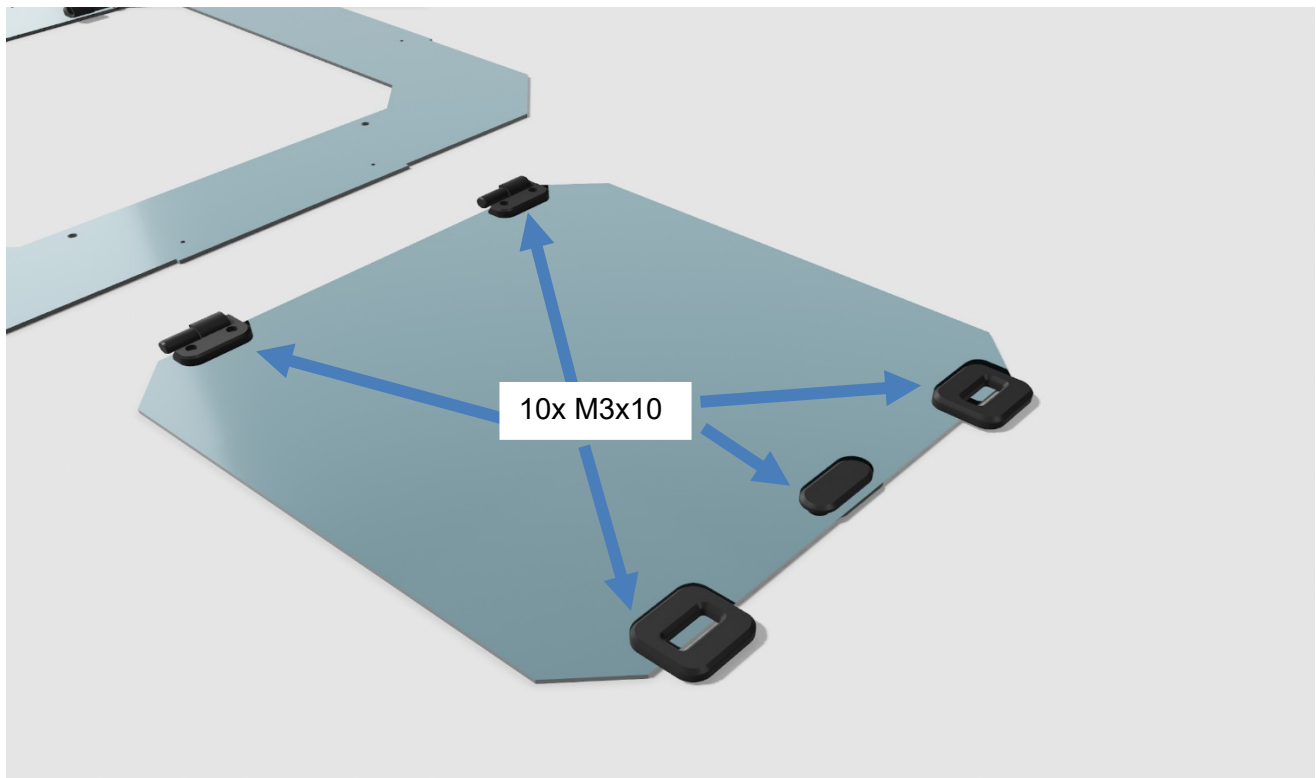
Die Druckteile können aus PLA oder PETG in Wunschfarbe selbst gedruckt werden.  
 Empfohlene Einstellungen: Schichthöhe: 0,2mm, 2-3 Perimeter, 20-30% Füllung.  
 Kein Support notwendig.

The print parts can be printed from PLA or PETG in the color of your choice.  
 Recommended settings: Layer height: 0.2mm 2-3 perimeter, 20-30% infill.  
 No support necessary.

	<b>4 x Ecke oben</b>
	<b>16 x Winkelverbinder</b>
	<b>1 x Fancover(optional)</b>
	<b>4 x Scharnier Gehäuseseseite</b>
	<b>4 x Ecke unten</b>
	<b>1 x Türgriff</b>
	<b>4x Scharnier Türseite</b>
	<b>2x Magnethalter</b>

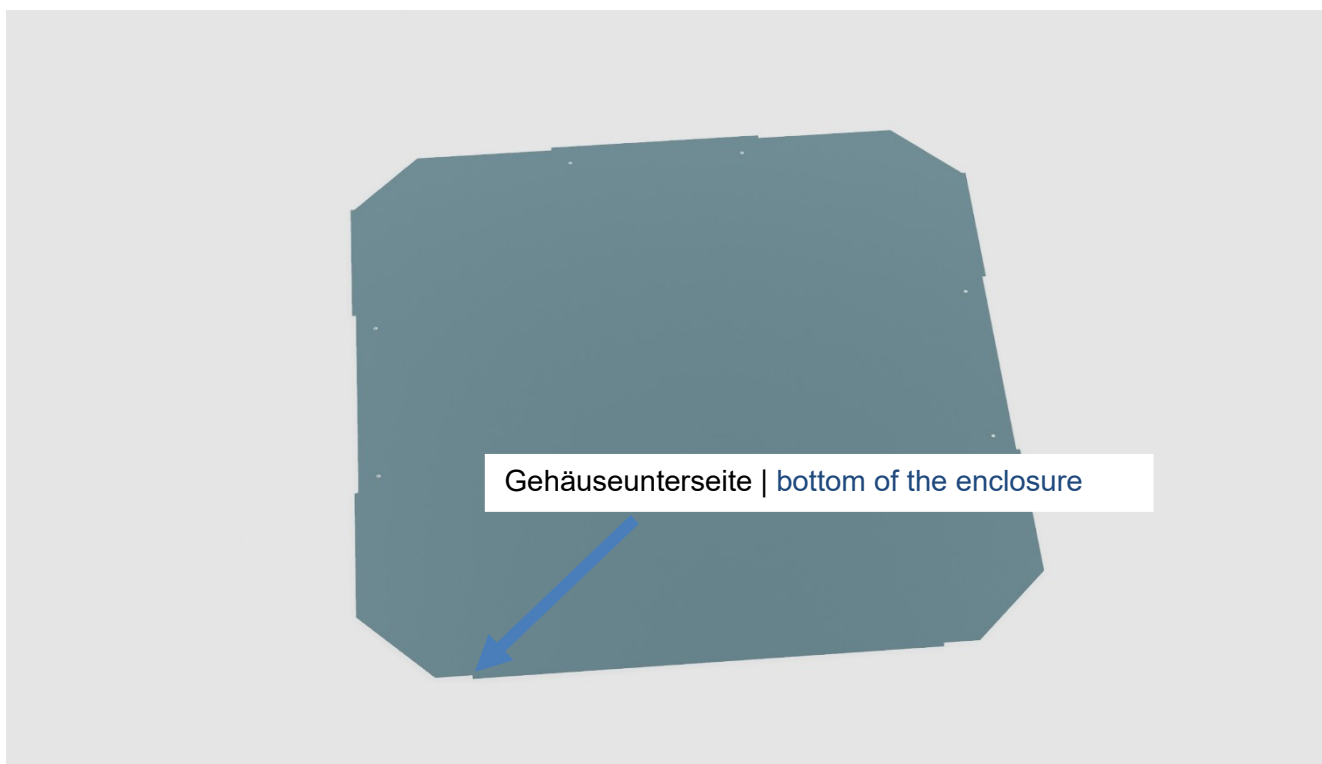
#### 4. Aufbau Tür | door assembly

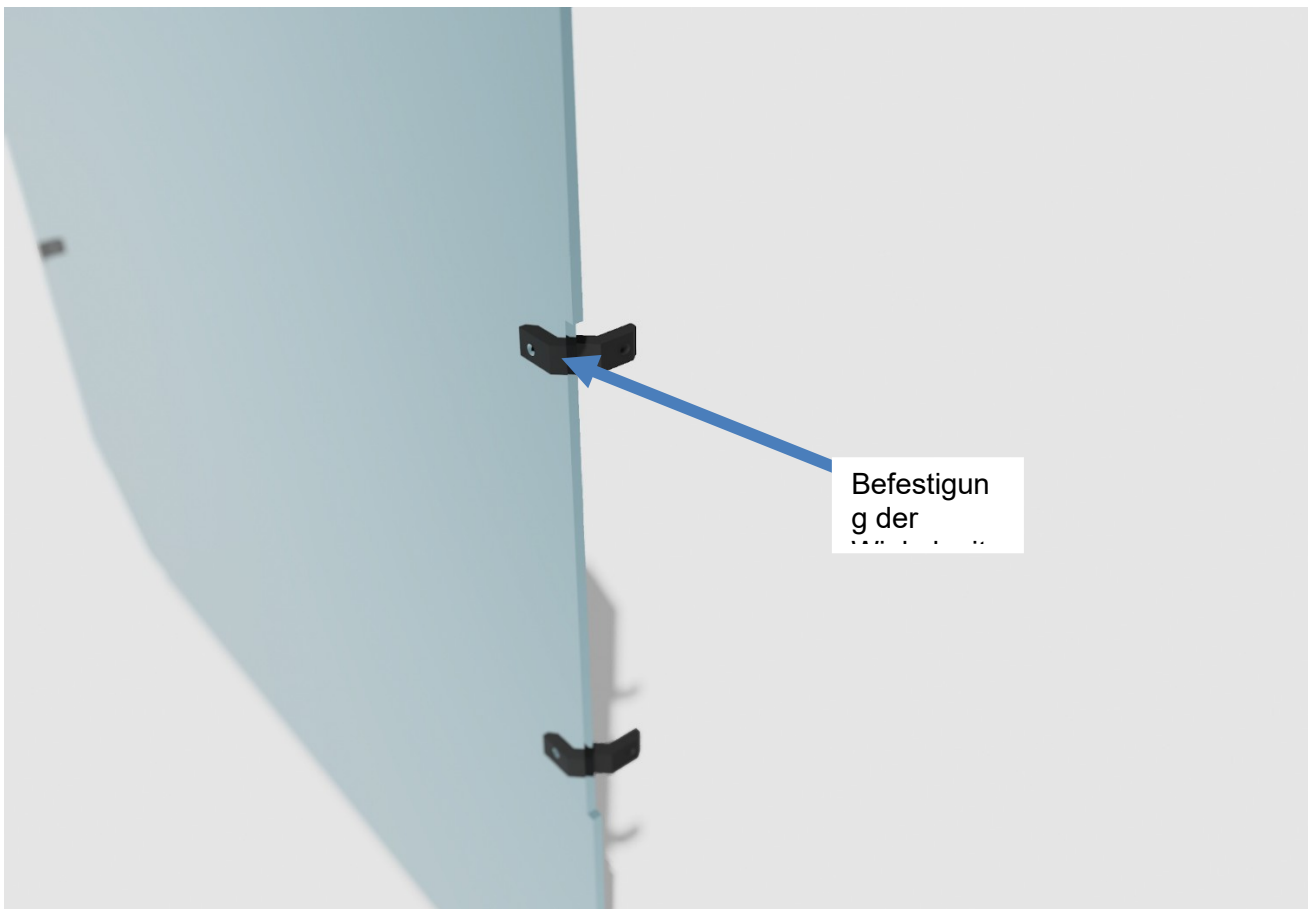
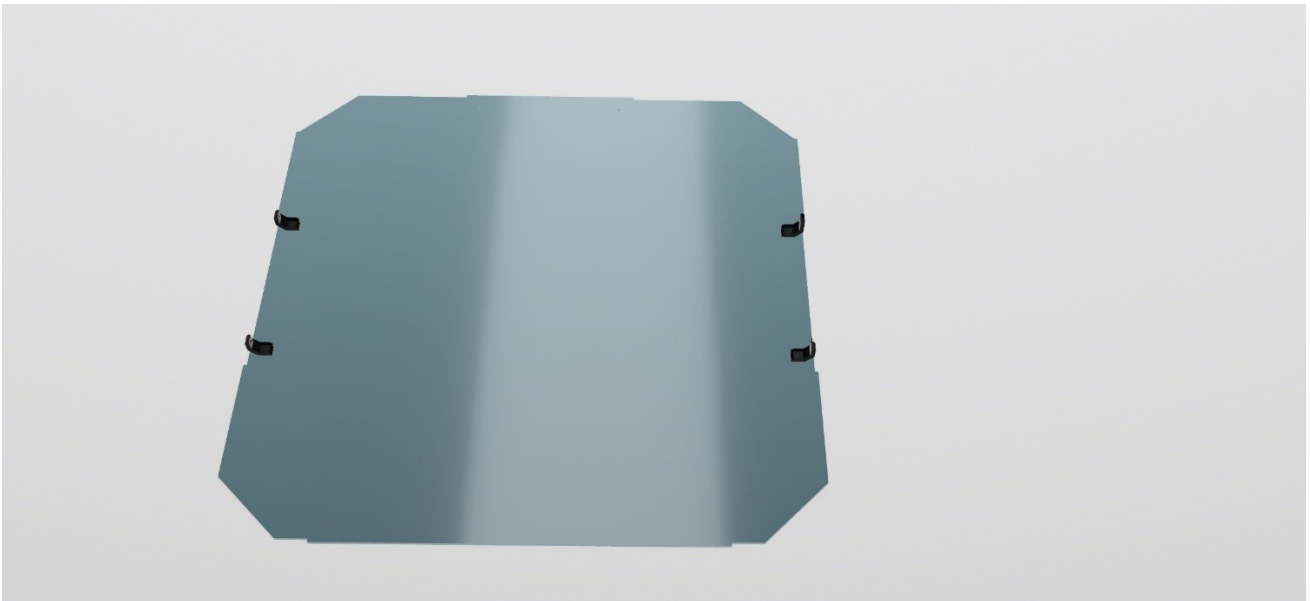




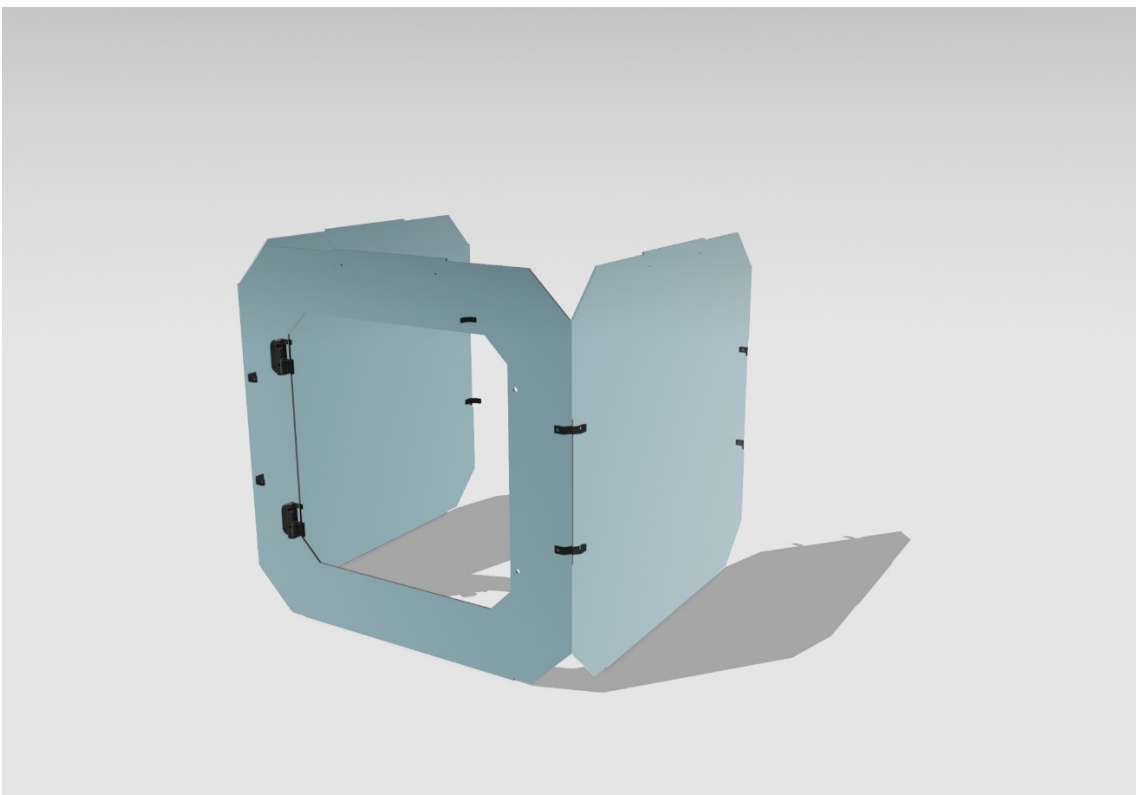
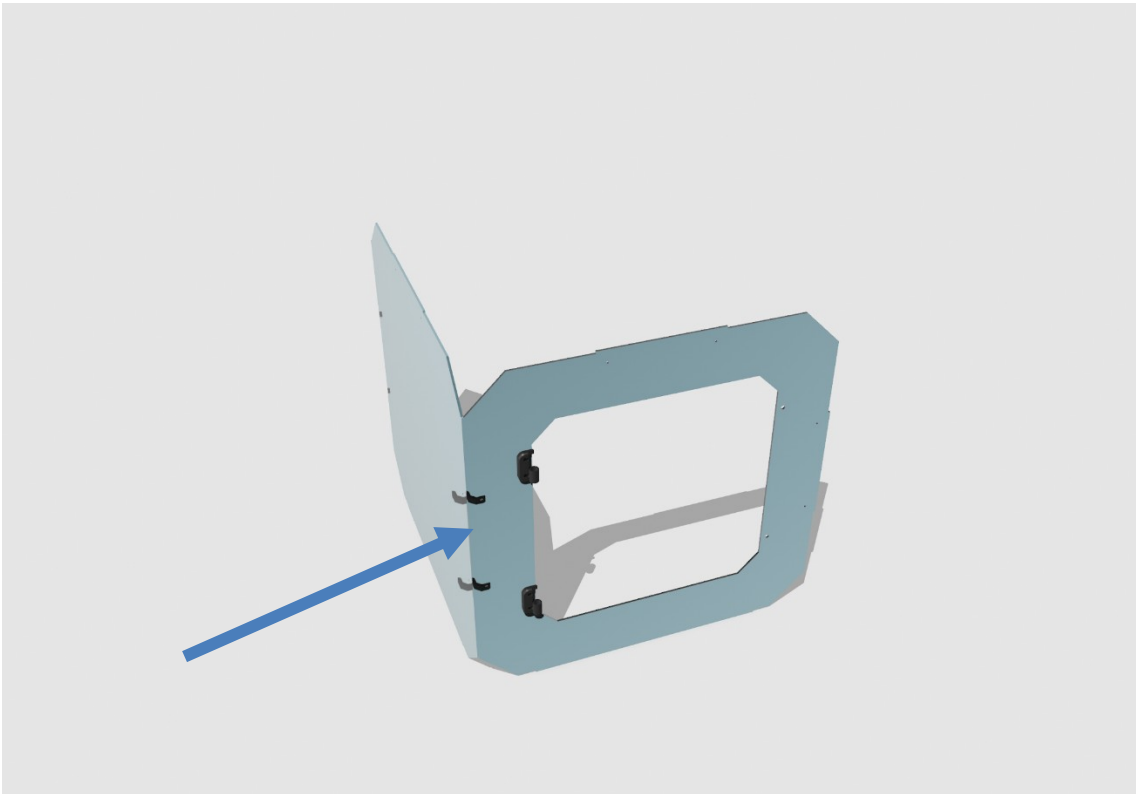
Die Tür kann vorerst zur Seite gelegt werden. The door can be put aside for now.

## 5. Aufbau Seitenteile | sidepanel assembly

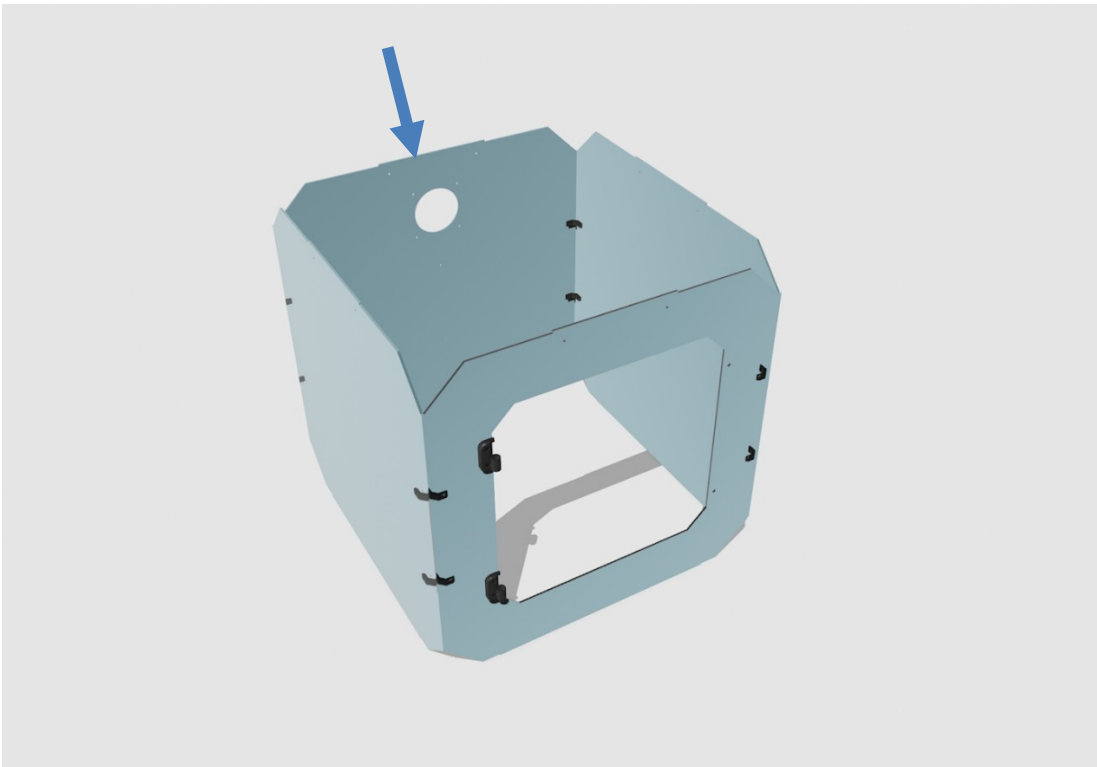




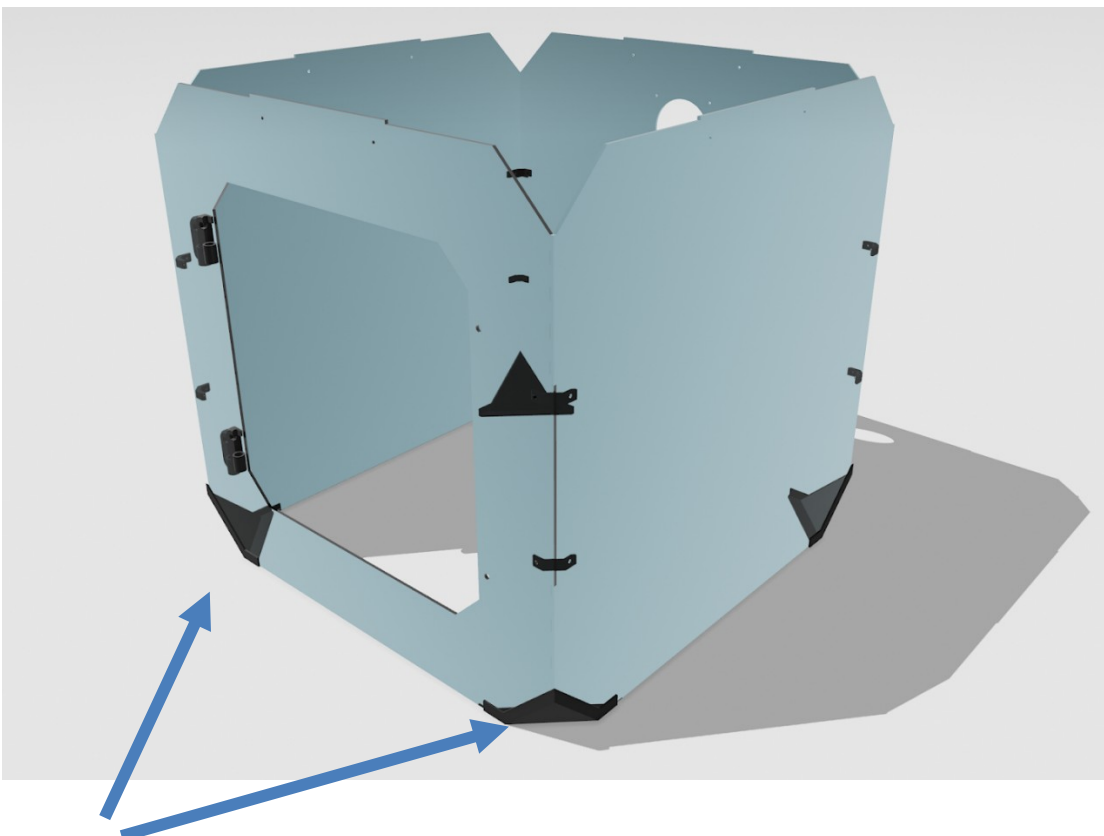
## 6. Zusammenbau Frontplatte | assembling the front- and sidepanels



## 7. Gehäuserückseite | **backpanel**

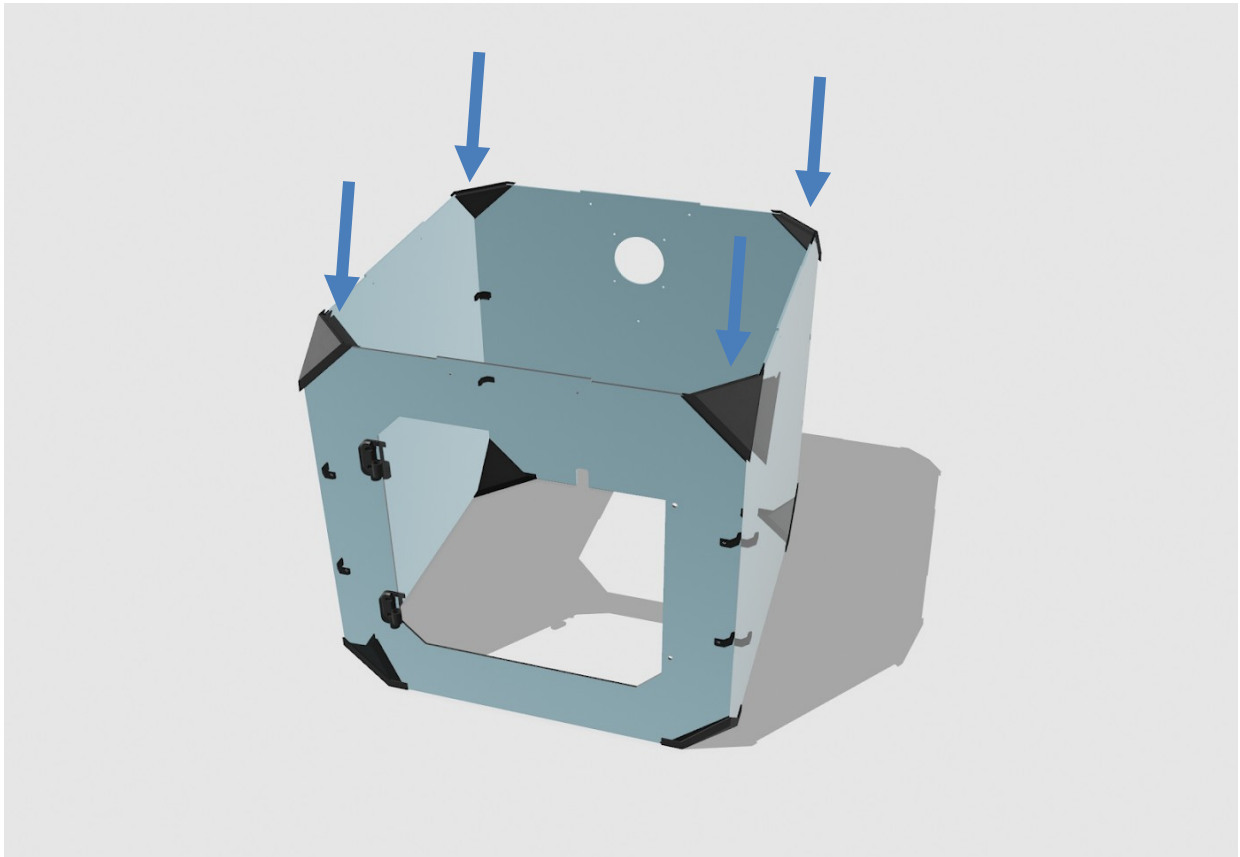


## 8. Montage untere Ecken | **add bottom corners**

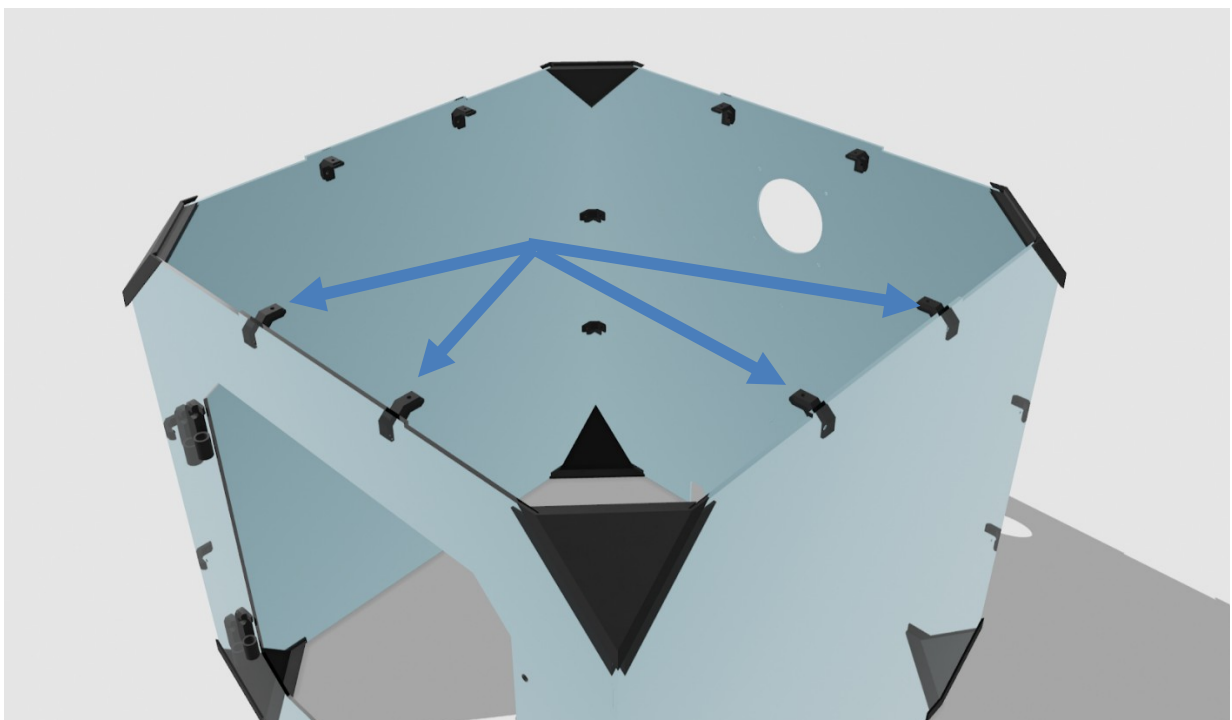




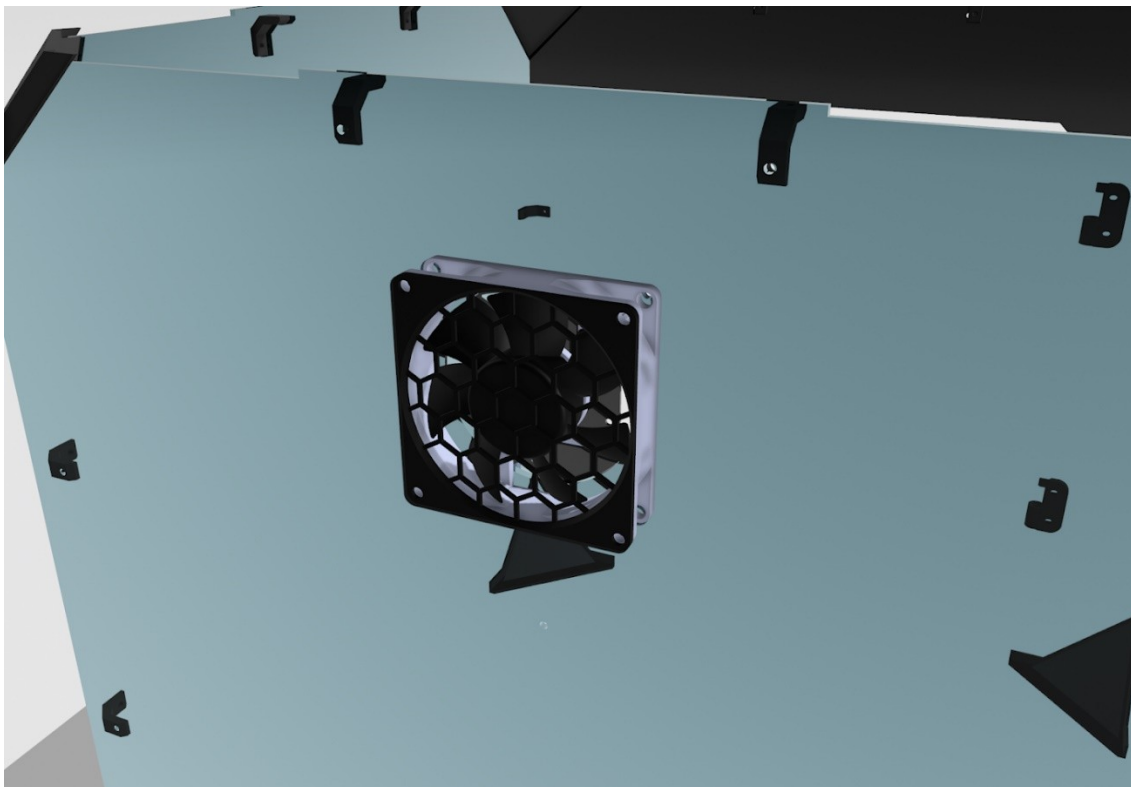
## 9. Montage obere Ecken | add top corners



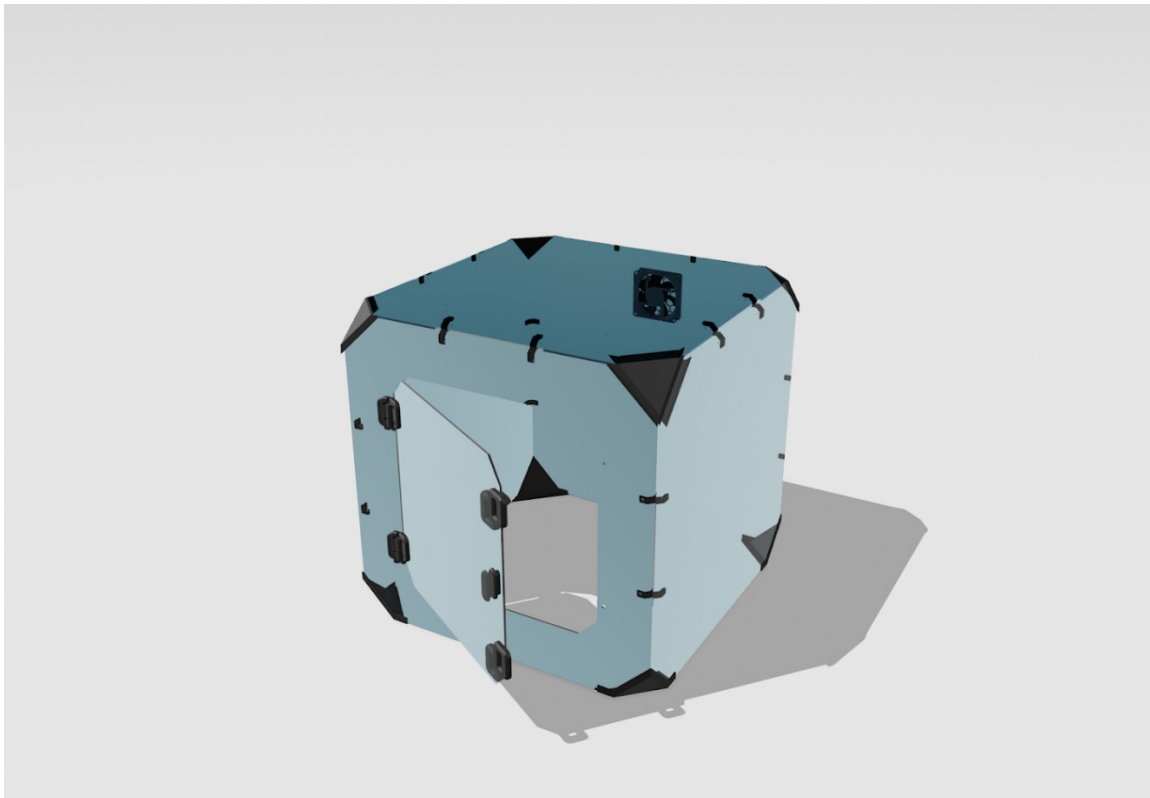
## 10. Montage obere Winkel | add top brackets



**11. Montage Lüfterabdeckung oder Lüfer**  
**assembly of fan cover or fan**



## 12. Montage Deckel und Einhängen der Tür mounting the cover and hanging the door



### 12.1 Optional: Montage AMS Lite:

Das AMS-Light kann auf den Deckel der 5mm Variante geschraubt werden.

<https://www.printables.com/de/model/686538-ams-lite-top-plate-mount>

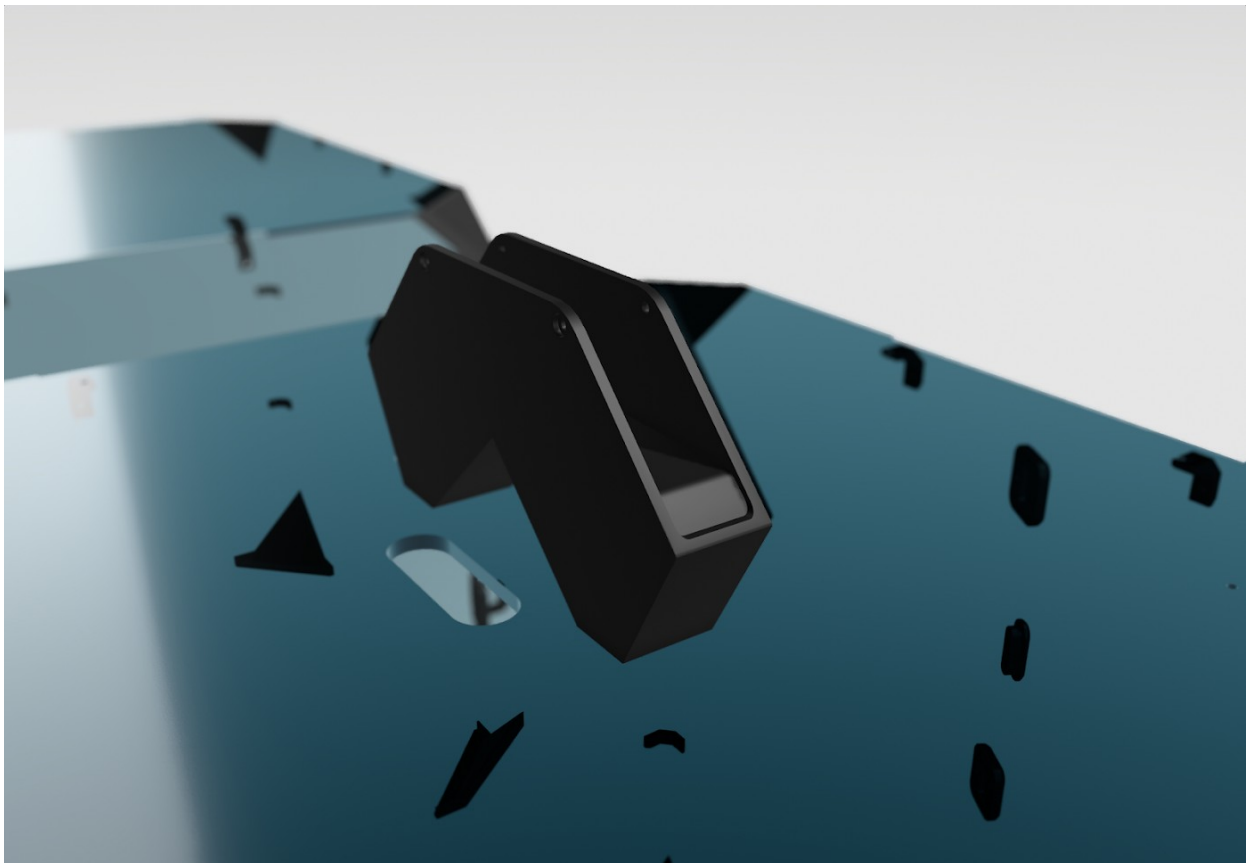
Hierzu den Halter drucken. Achtung, das AMS Lite ist nicht symmetrisch, den Halter passend ausrichten und das AMS mit dem Kabel nach rechts montieren. Das Anschlusskabel kann durch das Loch geführt werden. Nun müssen die Bowdenschläuche angeschlossen werden. In allen Sets mit 5mm Top-Plate liegen 2 Bowdenschläuche mit 700mm bei. Diese ersetzen die beiden kurzen Originalschläuche. Die Bowdenschläuche werden wie im Bild gezeigt über Kreuz ins Gehäuse eingeführt.

## 12.1 Optional: Mounting AMS Lite:

The AMS-Light can be screwed onto the cover of the 5mm version.

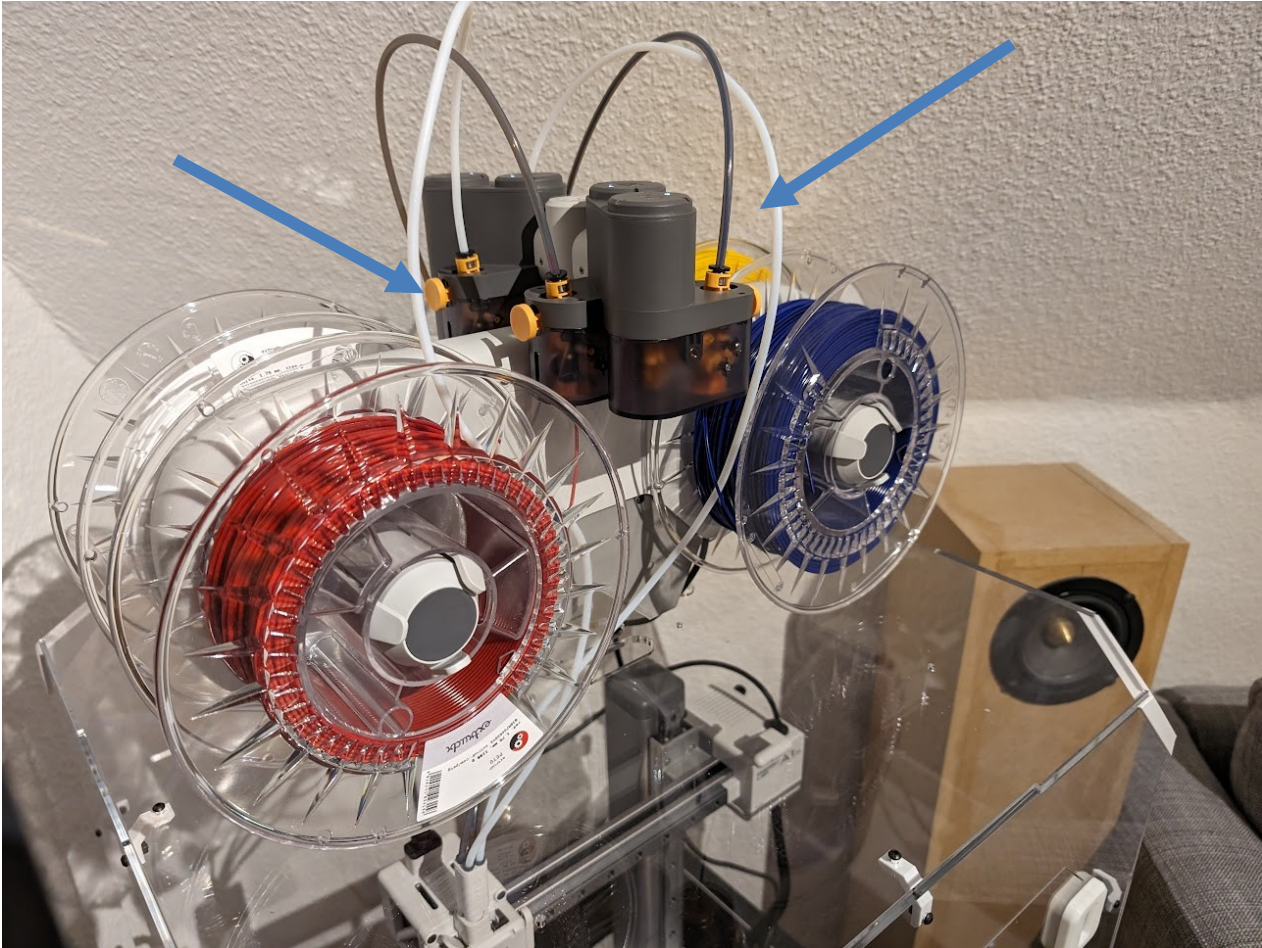
<https://www.printables.com/de/model/686538>

To do this, print the holder. Attention, the AMS Lite is not symmetrical, align the holder appropriately and mount the AMS with the cable to the right. The connection cable can be fed through the hole. The Bowden tubes must now be connected. All sets with a 5mm top plate include 2x 700mm Bowden tubes. These replace the two short original tubes. The Bowden tubes are inserted crosswise into the housing as shown in the picture.





Die Bowdenschläuche werden wie im Bild gezeigt über Kreuz ins Gehäuse eingeführt.  
The Bowden tubes are inserted crosswise into the housing as shown in the picture.

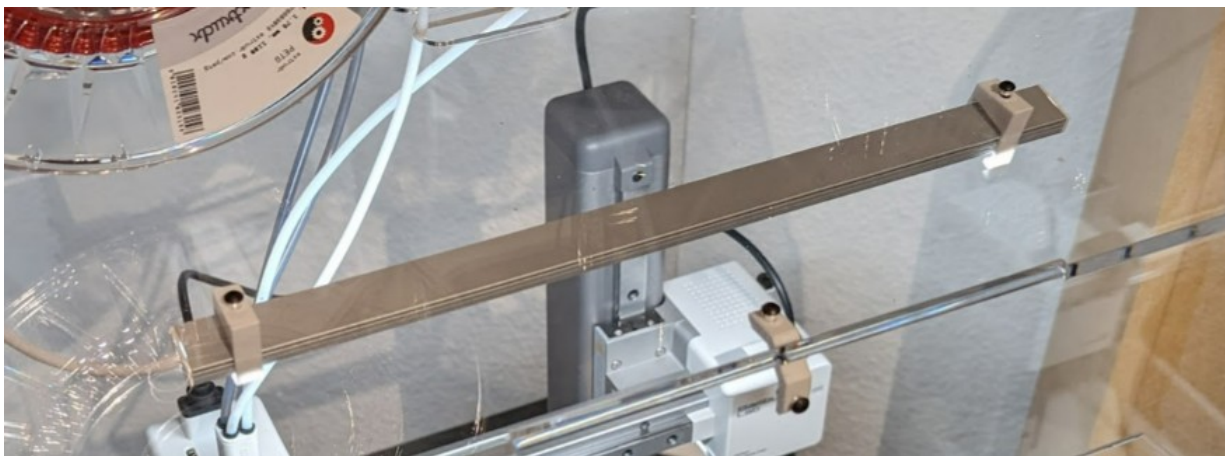


## 12.2 Optional: Montage LED-Beleuchtung | LED-Kit

Zur Montage des LED-Kits müssen noch die LED-Halter gedruckt werden:  
<https://www.printables.com/de/model/682010-universal-led-and-fan-system>

Anschließend kann die Lichtleiste in die Halter eingeklipst werden. Das Kabel kann platzsparend hinter den Eckwinkeln vorbeigeführt werden.

The LED holders must be printed before the LED kit can be fitted. The light strip can then be clipped into the holders. The cable can be routed behind the corner brackets to save space.



## 13. Fertigstellung | Happy Printing

Das Gehäuse ist fertig aufgebaut. Wir wünschen viel Spaß damit und allzeit gute Drucke.

The case is fully assembled. We wish you lots of fun with it and good prints at all times.