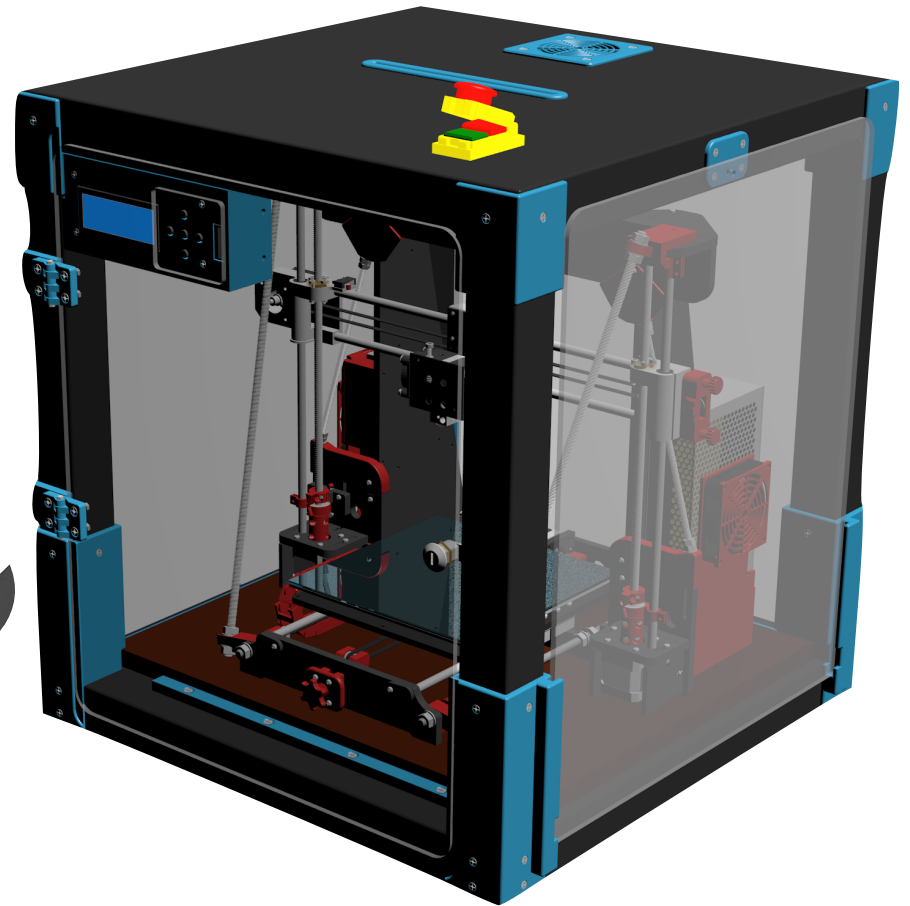




Schritt für Schritt ein
Gehäuse für den eigenen
Anet A8 3D Drucker bauen



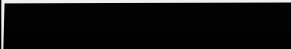
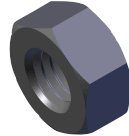




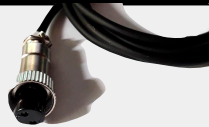

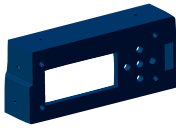




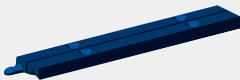

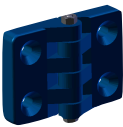

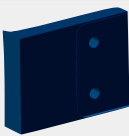

Bauanleitung für das Gehäuse des Net A8

Achtung:

1. Bitte überprüfe, ob das Paket beschädigt ist, wenn du es erhältst.
2. Bitte überprüfe, ob alle Bauteile aus der Liste vorhanden sind.
3. Bitte wende dich bei Fragen an deine Betreuenden.

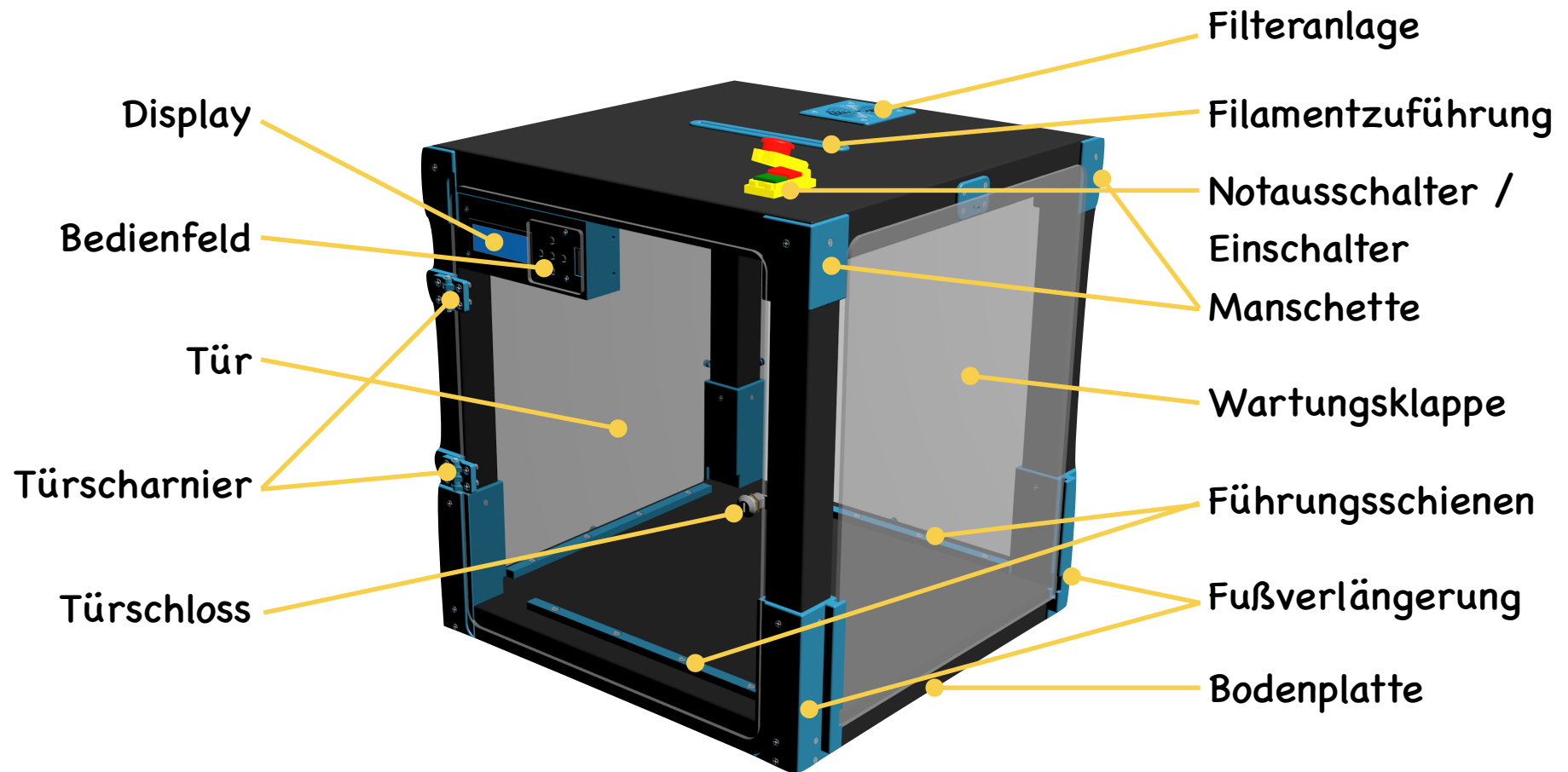
Gehäuse-Bauteileliste

Teil	Bild	Name	Anz	Teil	Bild	Name	Anz
G 1-1		Gehäuseoberseite (vorbereitet)	1	G 7-3		Senkkopfschraube M4*67mm	4
G 1-2		Eckteil vorne rechts (mit Schlitz)	1	G 7-4		Senkkopfschraube M4*12mm	4
G 1-3		Eckteile / Füße	7	G 7-5		Unterlegscheibe M4	8
G 1-4		Gewindesttift	8	G 7-6		Mutter M4	8
G 1-5		Bodenplatte	1	G 8		Schloss	1
G 2		Manschette	4	G 9		SD-Karten- Verlängerung	1

Teil	Bild	Name	Anz	Teil	Bild	Name	Anz
G 3-1		Holzschraube 3,5*15mm	56	G 10		Lüfteranschlußleitung	1
G 3-2		Holzschraube 3*15mm	24	G 11		Display-Halter	1
G 4		Bedienfeldkabel 10-polig (1m)	1	G 12		Tür	1
G 5		Eckteilverlängerung	4	G 13-1		Wartungsklappe	1
G 6		Führungsschiene (zweiteilig)	3	G 13-2		Schraube M4*20mm	1
G 7-1		Scharnier	2	G 14-1		Abdeckung hinten / links	2
G 7-2		Distanzstück	2	G 14-2		Unterlegscheiben	32

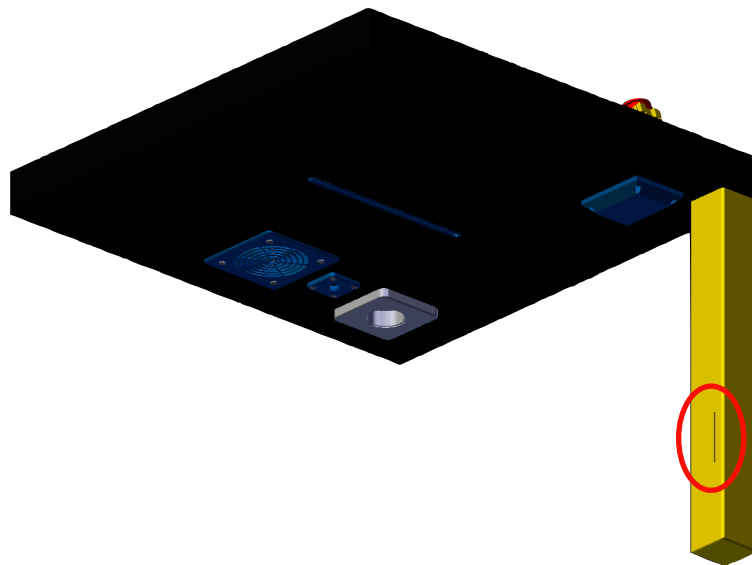
Bitte überprüfe, ob die Teile nicht beschädigt sind und ob die angegebene Anzahl im Paket enthalten ist.

Die Bestandteile des Druckergehäuses



Schritt 1

Teil	Name	Anz
G 1-1	Gehäuseoberseite	1
G 1-2	rechtes Eckteil (mit Schlitz)	1
G 1-3	Eckteile (ohne Schlitz)	3
G 1-4	Gewindestift	4



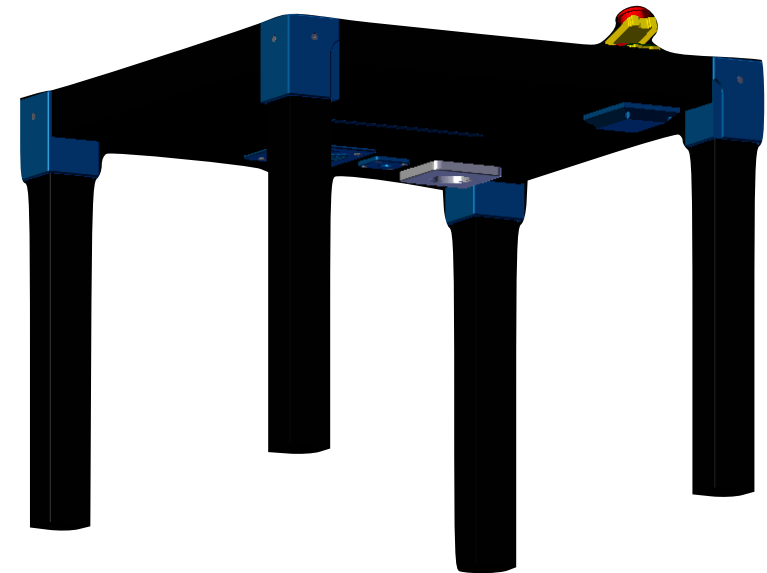
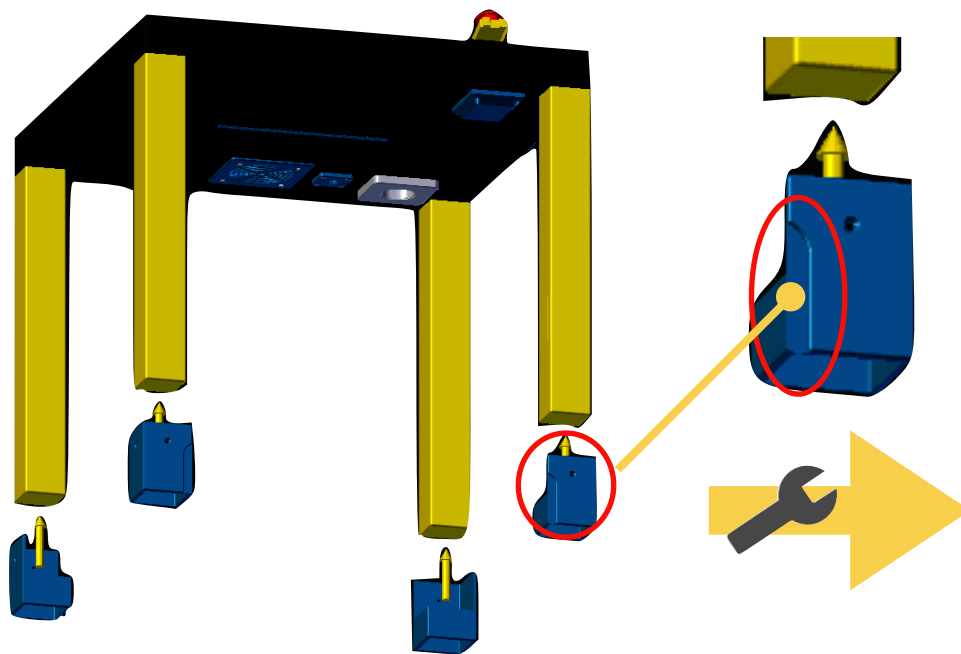
Das rechte, vordere Eckteil des Gehäuses hat einen schmalen, senkrechten Schlitz an einer Seite. Das vordere, linke Loch an der Unterseite der Gehäuseoberseite und das Loch an dem Eckteil, das mit dem Gewindestift verbunden wird, wurde schon einmal eingedreht. Wenn beide Teile vorsichtig mit den vorgeschnittenen Gewindegängen verschraubt werden, befindet sich der Schlitz an der Innenseite, wo später das Türschloss sitzt. Die restlichen drei Eckteile können so eingeschraubt werden, dass sie mit den Ecken der Gehäuseoberseite abschließen.

Schritt 2



Über die Eckteile aus Schritt 1 werden von unten die Manschetten (G 5) ganz nach oben geschoben und mit jeweils zwei Schrauben an der oberen Gehäuseplatte festgeschraubt. Die Manschetten der Vorderseite haben kleine Vertiefungen rechts und links

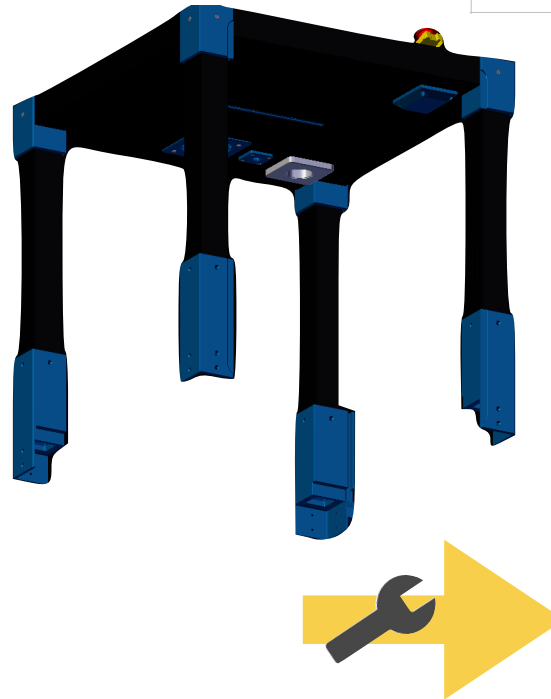
Teil	Name	Anz
	Schritt 1	
G 2	Manschette	4
G 3	Holzschraube 3mm*15mm	8



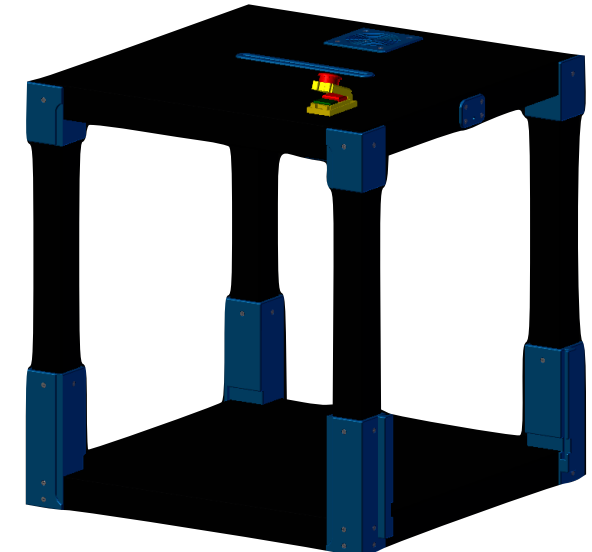
Schritt 3



Auf die Eckteile aus Schritt 2 werden von unten die Eckteilverlängerungen (G 7) geschoben und mit jeweils vier Schrauben von allen Seiten an den Eckteilen festgeschraubt. Die vorderen Verlängerungen haben ähnliche Aussparungen, wie die Manschetten. Die beiden Verlängerungen auf der rechten Seite haben Nuten zur Aufnahme der Wartungsklappe. Zum Schluß wird von unten die Bodenplatte eingesetzt und mit 16 Schrauben befestigt.



Teil	Name	Anz
	Schritt 2	
G 5	Eckteilverlängerung	4
G 3	Holzschraube 3mm*15mm	32
G 1-5	Bodenplatte	1

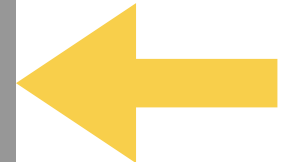
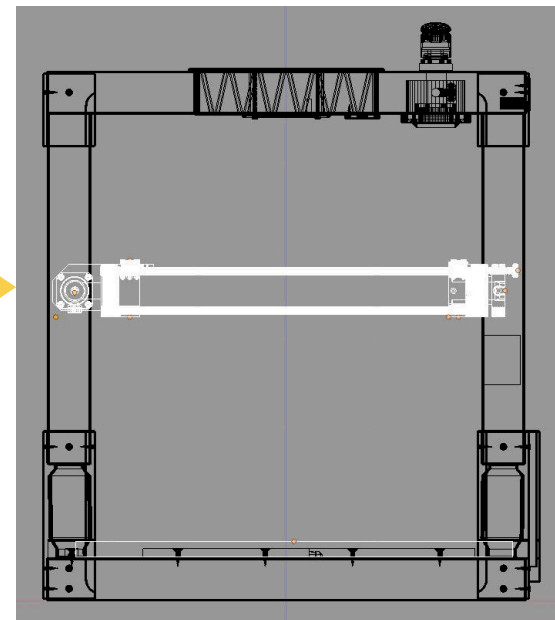
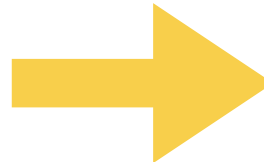
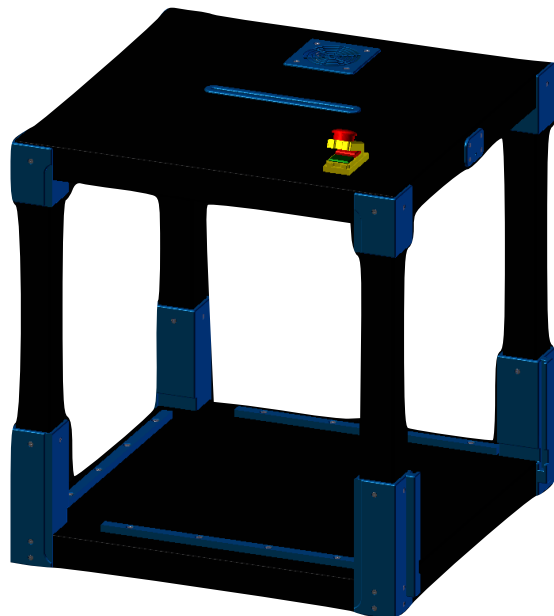


Schritt 4

Teil	Name	Anz
	Schritt 3	
G 6	Führungsschiene / Anschlag (zweiteilig)	3
G 7	Holzschraube 3,5mm*15mm	12



Die Führungsschienen werden aus jeweils zwei Teilen zusammengesetzt und auf die Bodenplatte geschraubt. Dazu benutze bitte den fertig zusammengebauten Drucker, der von der rechten Seite aus zwischen den Eckteilen auf die Bodenplatte geschoben wird. Achte darauf, dass rechts und links genügend Platz zu den späteren Gehäusescheiben bleibt.

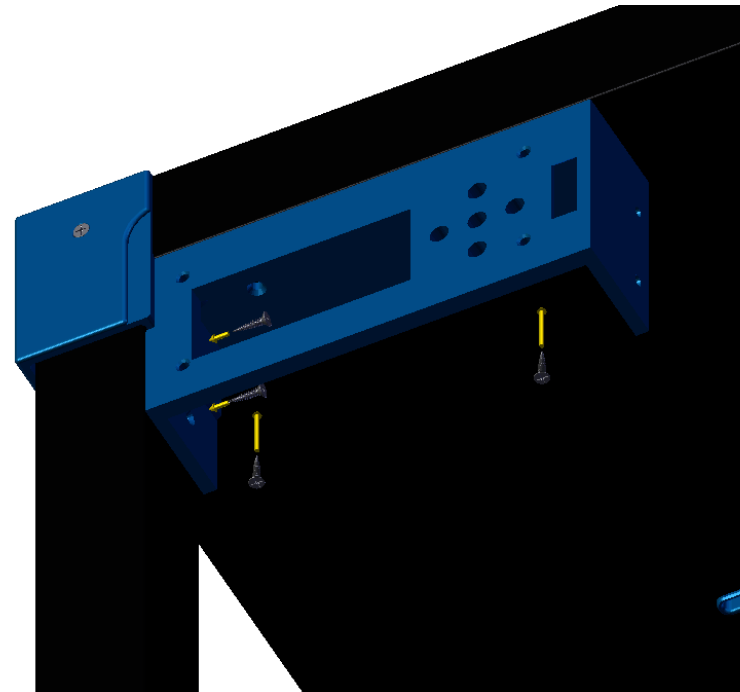


Schritt 5



- An der vorderen, linken Seite wird von unten an der Gehäuseoberseite der Halter für das Display und die Bedienelemente mit vier Schrauben befestigt.
- Danach wird die SD-Karten-Verlängerung im Display-Halter mit einem Kabelbinder befestigt.
- Das Display wird aus der oberen Rahmenplatte des Anet A8 gelöst und in den Display-Halter geschraubt.

Teil	Name	Anz
G 8	Display-Halter	1
G 3	Holzschraube 3mm*15mm	4
G 9	SD-Karten-Verlängerung	1
	Kabelbinder	1



Schritt 6



Vorbereitung der Tür:

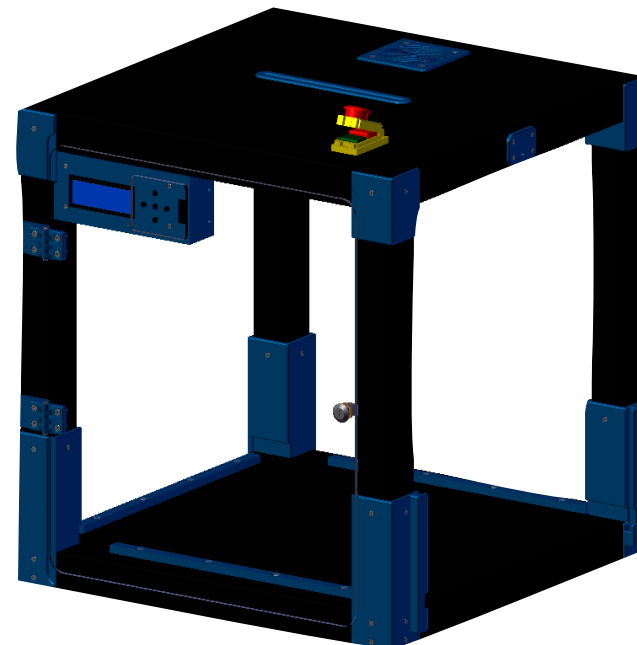
Auf der rechten Seite wird das Türschloss mit der Mutter in der Tür festgeschraubt.

Der Riegel wird anschließend am Schloss angeschraubt. Links werden die Scharniere an der Tür angeschraubt.

Zur Anbringung der Tür ist es hilfreich, das leere Gehäuse nach hinten zu kippen, um die Tür so oben auflegen zu können. Die Scharniere werden mit den Distanzstücken auf dem linken Eckstück so ausgerichtet, dass alle Bedienelemente gut erreichbar sind und der Riegel des Schlosses gut in den Schlitz passt. Die Position auf dem Eckstück wird markiert und mit einem 4,5mm Bohrer durchbohrt. Die Scharniere und Distanzstücke werden mit je zwei Schrauben am Eckstück festgeschraubt.

Teil	Name	Anz
G 7-1	Scharnier	2
G 7-2	Distanzstück	2
G 7-3	Senkkopfschraube M4*67mm	4
G 7-4	Senkkopfschraube M4*12mm	4

Teil	Name	Anz
G 7-5	Unterlegscheibe M4	8
G 7-6	Mutter M4	8
G 8	Schloss	1
G 9	SD-Karten-Verlängerung	1
G 11	Displayhalter	1
G 12	Tür	1



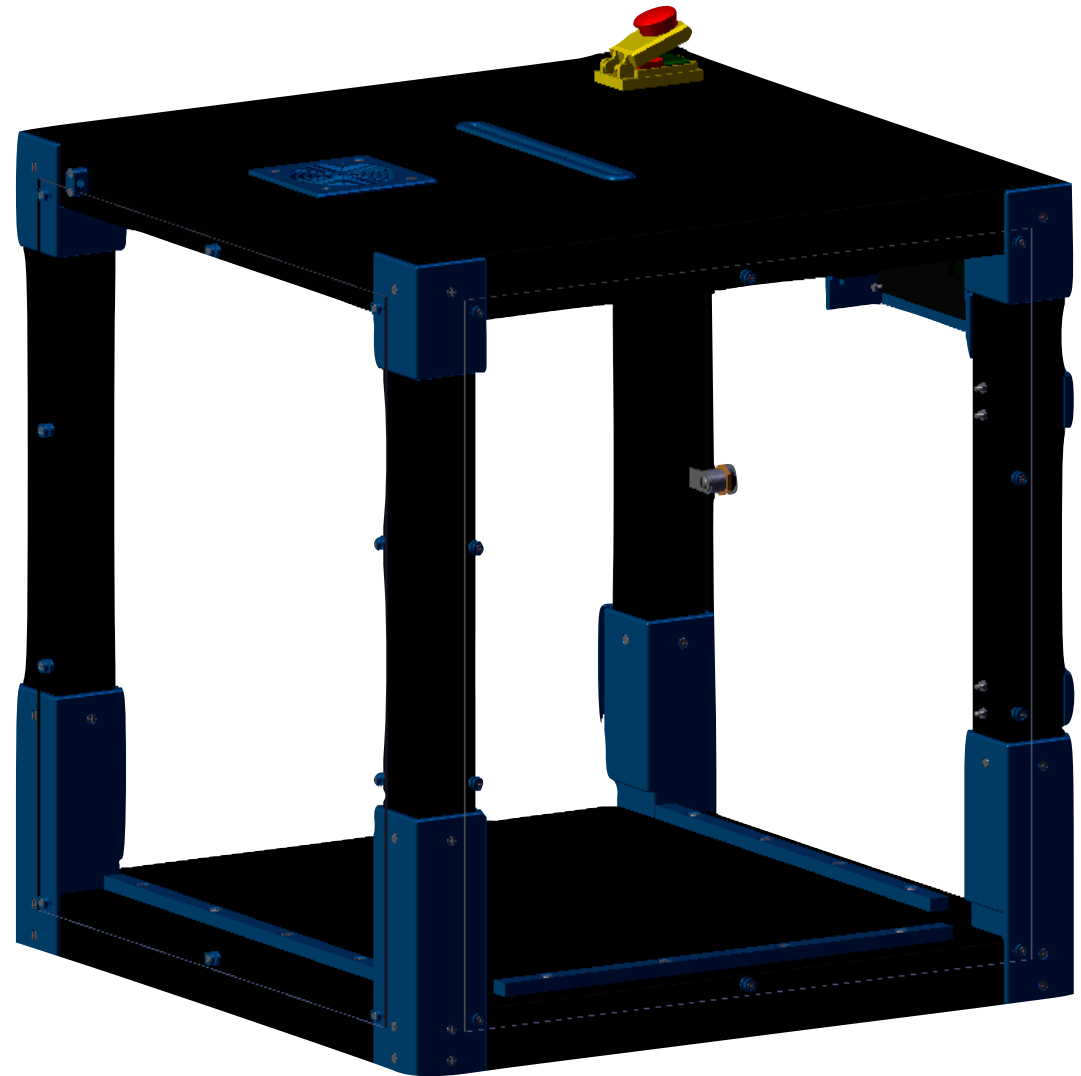
Schritt 7

Teil	Name	Anz
G 14-1	Abdeckung hinten/links	2
G 14-2	Unterlegscheiben	32
G 3-2	Holzschraube 3*15mm	20



Die Scheiben an der linken Seite und hinten werden mit den ausgedruckten Unterlegscheiben und Holzschrauben am Gehäuse festgeschraubt.

Dazu werden bei jedem Loch davor und dahinter je eine Unterlegscheibe verwendet, es sei denn, unter der Scheibe ist an der Ecke eine Manschette oder eine Eckteilverlängerung; dort wird nur eine Unterlegscheibe verwendet.

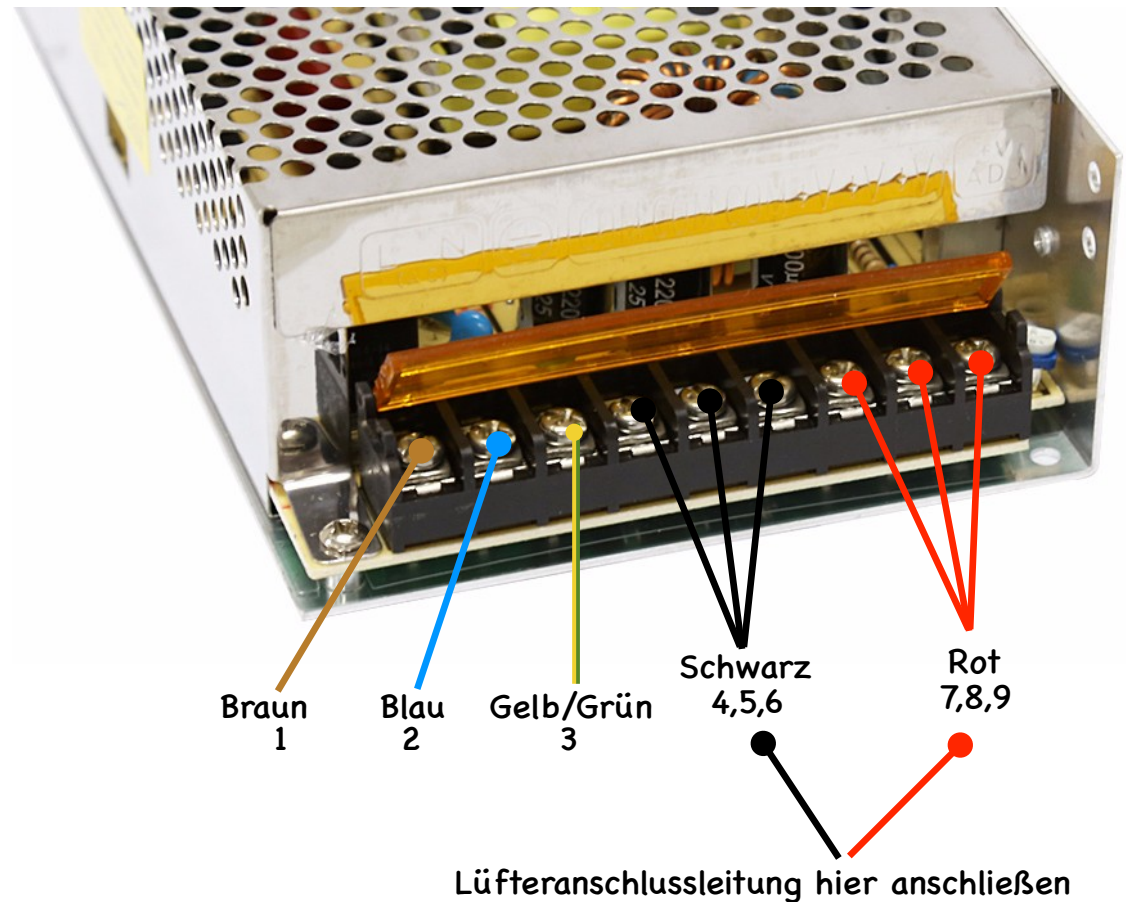


Schritt 8

Teil	Name	Anz.
G 10	Lüfteranschlußleitung	1
-	Kabelbinder	1



Die Anschlussleitung für die Lüfter der Filteranlage werden an der Stromversorgung des Druckers unter der Netzteilabdeckung angeschlossen und mit der Netzleitung zusammen aus der Netzteilabdeckung herausgeführt. Die Lüfteranschlussleitung wird in der Nähe der Zugentlastung der Netzleitung mit einem Kabelbinder an der Netzleitung befestigt.



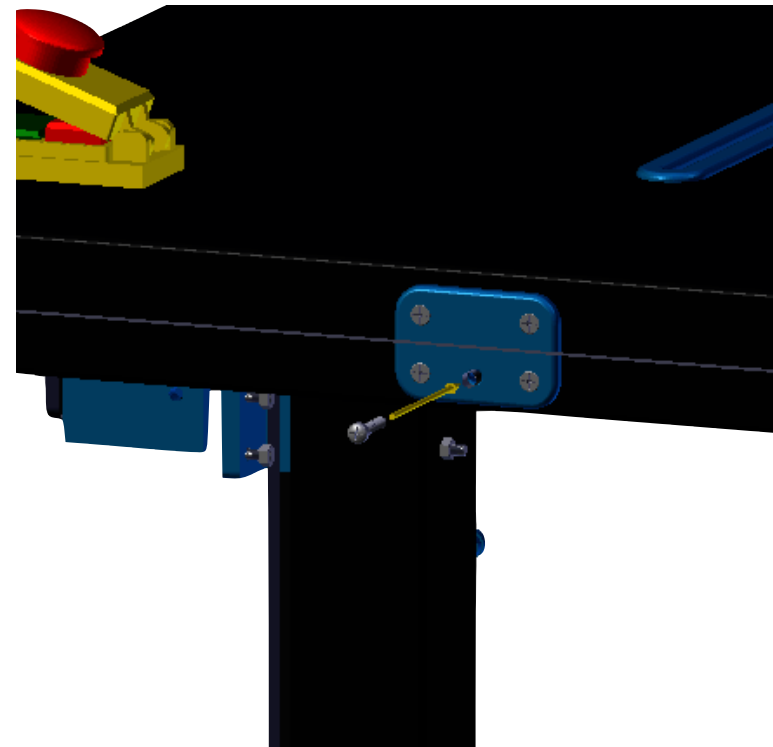
Schritt 9



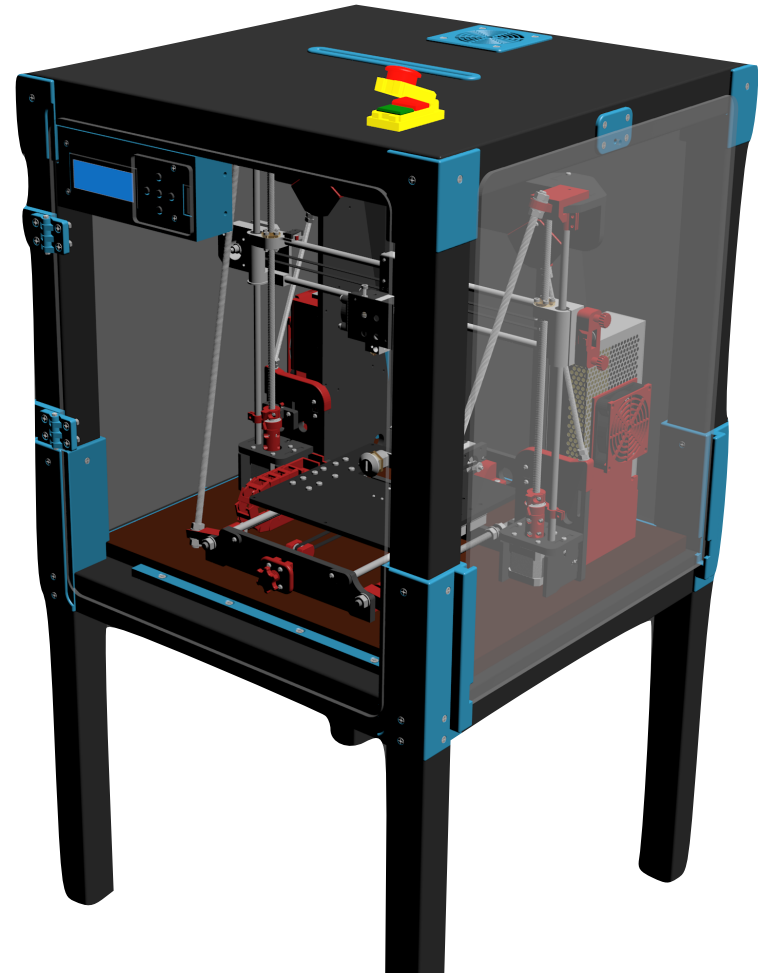
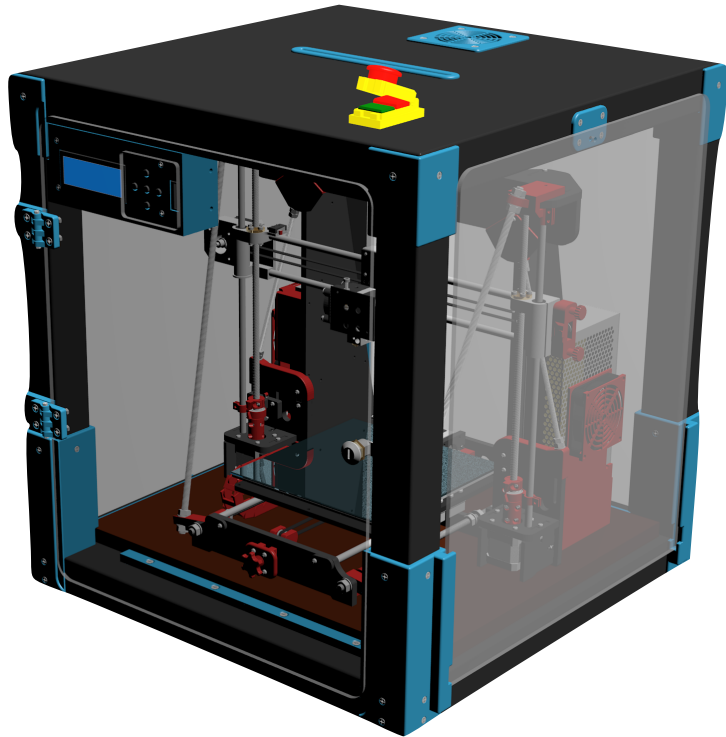
Nun kann der 3D-Drucker von der rechten Seite in das Gehäuse geschoben werden. Die Lüfteranschlussleitung der Filteranlage wird in den Stecker neben der Steckdose gesteckt und festgeschraubt. Die SD-Karten-Verlängerung wird in den Micro-SD-Karten-Anschluß an der Oberseite des Mainbord-Gehäuses des 3D-Druckers gesteckt. Die Wartungsklappe wird von oben in die seitlichen Nuten der Fußverlängerung geschoben und mit der Schraube M4*20mm fixiert.

Optional können die vier zusätzlichen Füße von unten in die Bodenplatte geschraubt werden, wenn ein größerer Abstand von der Stellfläche zum Drucker benötigt wird.

Teil	Name	Anz.
G 13-1	Wartungsklappe	1
G 13-2	Schraube M4*20mm	1



Gehäuse und Gesamtaufbau



FERTIG !!!



Herzlichen Glückwunsch!
Du hast dir soeben ein Gehäuse
für deinen eigenen 3D-Drucker
gebaut!

