



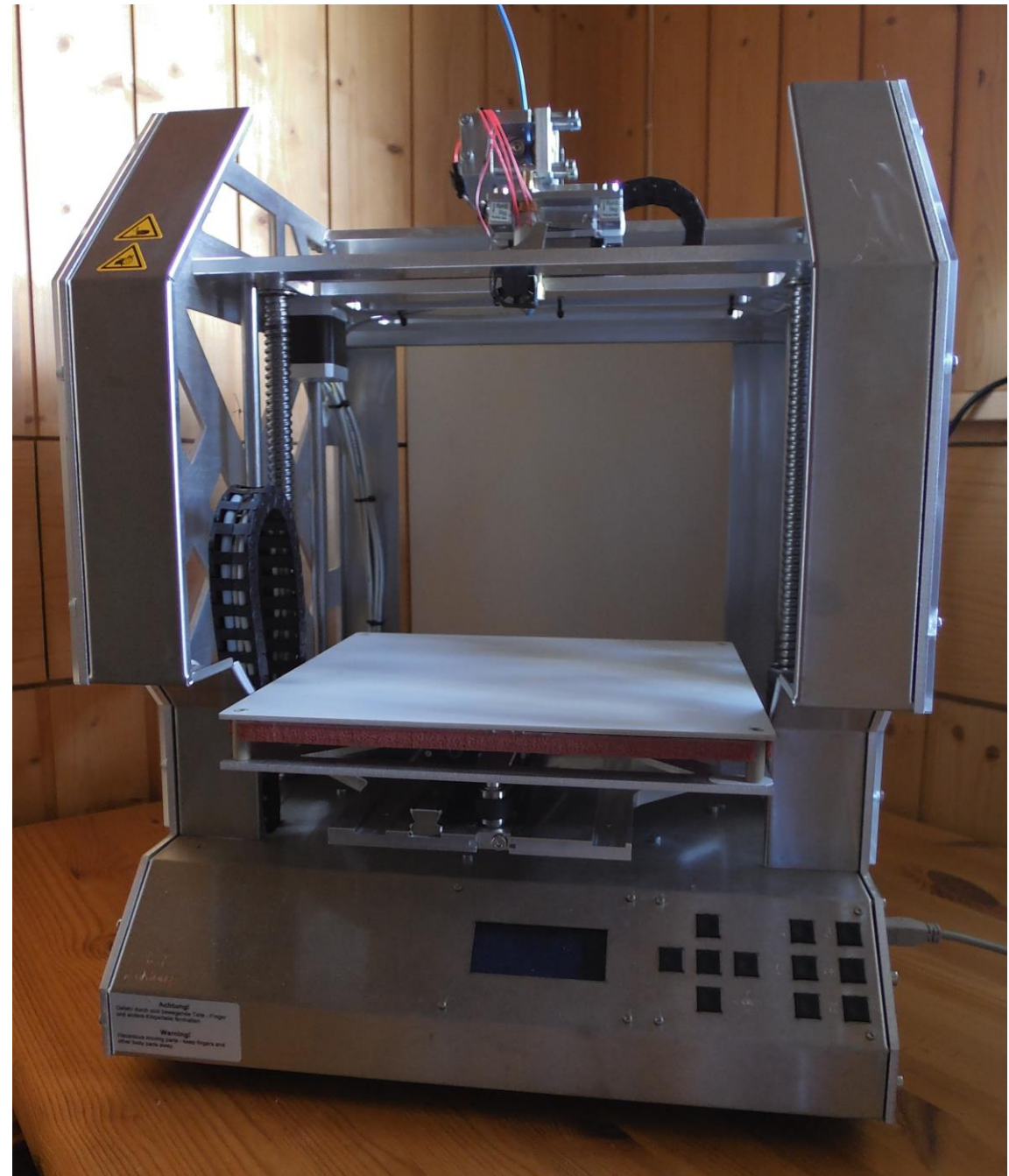
## 3D-Drucker

Dreidimensionaler Drucker

### Renkforce RF1000

Fabrikat:	Renkforce (Conrad)
Typ:	RF1000
Druckbreite (x-Achse)	245 mm
Drucktiefe (y-Achse)	230 mm
Druckhöhe (z-Achse)	200 mm
Druckbett	beheizbar
Schnittstellen	USB 2.0 / SD-Karte
Masse (L/T/H)	375/410/500
Gewicht	16.5 kg
Druckschichtdicke	0.05-0.3 mm
Düsendurchmesser	0.5 mm
Leistung max.	620 W

Der 3D-Druck findet unter anderem Anwendung in den Bereichen Produktdesign, Kunst, Modell- und Maschinenbau.

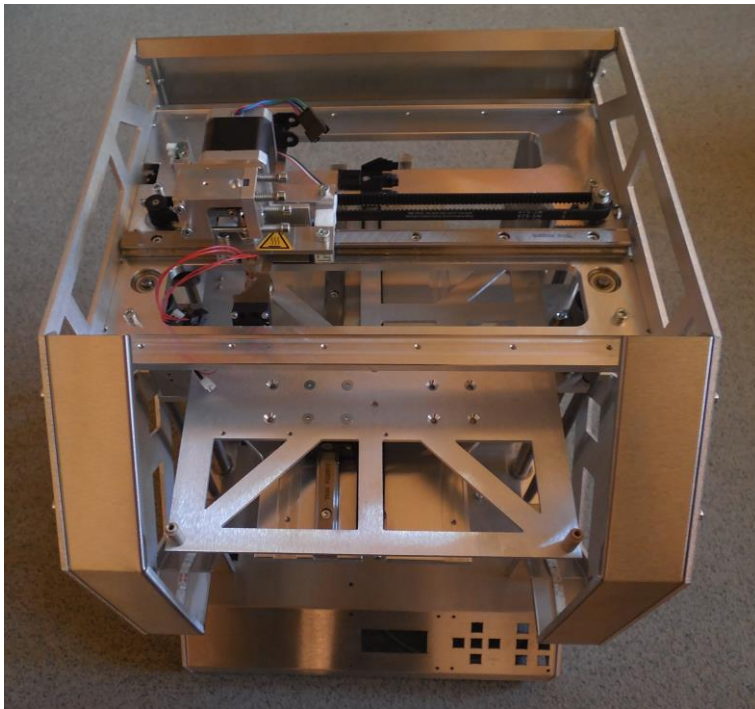




### Bausatz RF1000

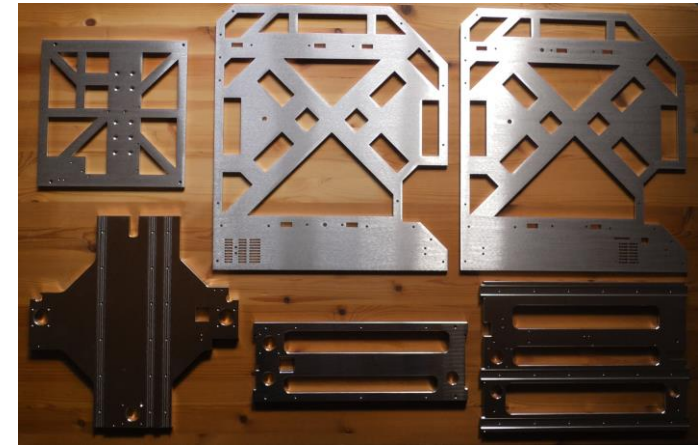


Antriebe +  
Kleinteile

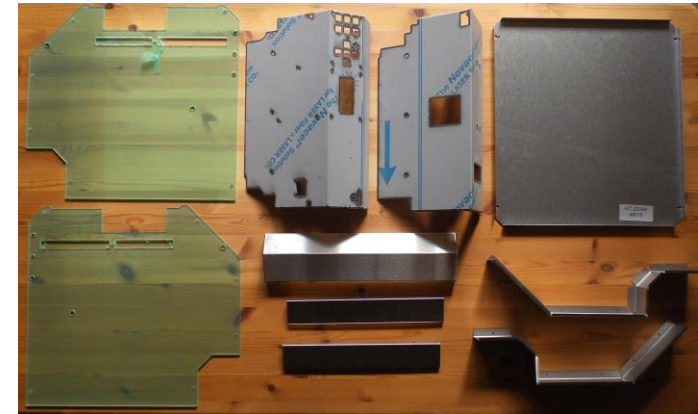


Drucker im  
Aufbau

Gehäuseteile



Abdeckungen



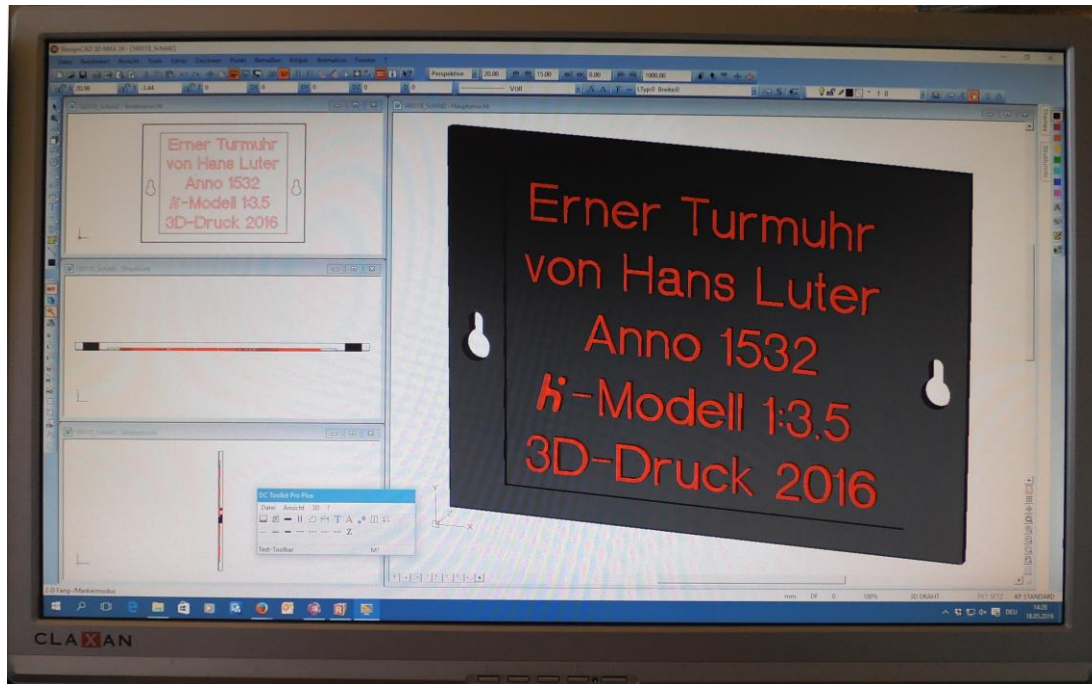
Elektronik etc.



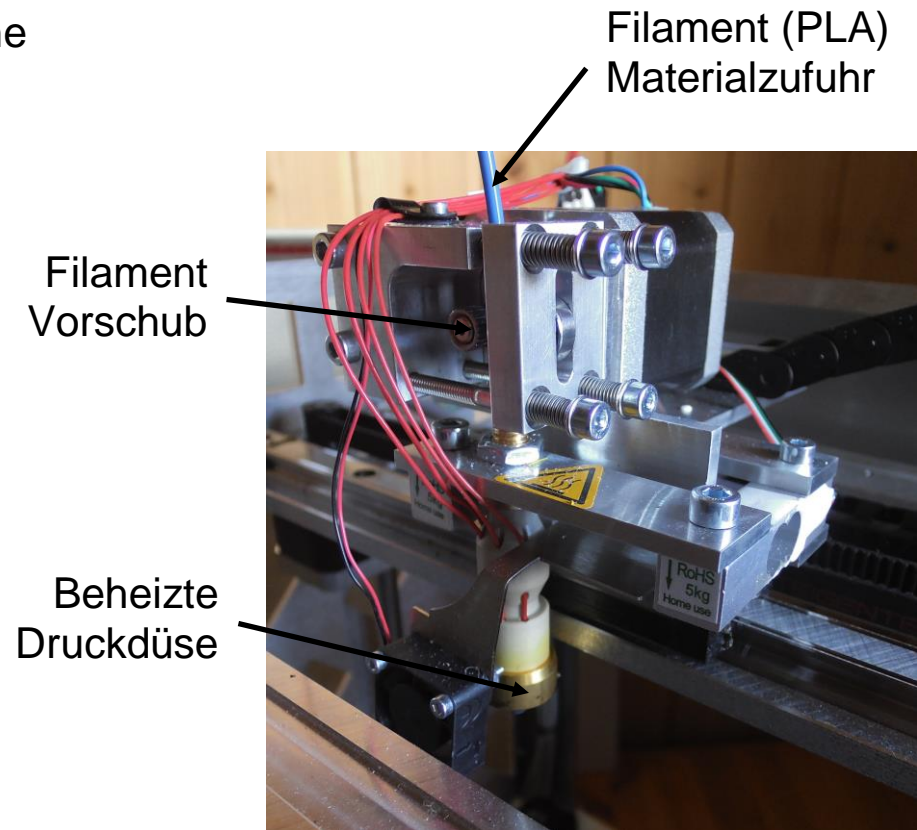
## Konstruktion

1. 2D-Zeichnung erstellen mit CAD:
2. Zur 3D-Zeichnung ergänzen:
3. Host-Software (Druckerbedienung):
4. Slicer-Software (Maschinensprache):

AutoCAD LT  
Design CAD 3D Print  
Repetier-Host  
CuraEngine



3D-Software



Druckkopf



## Beispiel 3D-Druck

Funktionsfähiges Modell der  
Turmuhr von Ernen (1532)  
im Massstab 1:3.5

Material: PLA (Polylactid)

Schraubenlose Konstruktion

