

**Seite im Aufbau, evtl. sind einige Infos doppelt oder fehlen!**

Die Schritte beim 3D-Druck:

1. **Modell** finden (z.B. auf <https://thingiverse.com> oder <https://printables.com>) oder selbst erstellen (z.B. mit <https://freecad.org> oder <https://onshape.com>, recht aufwendig)
2. **STL-Datei** exportieren oder herunterladen
3. Passendes **Filament wählen** und in den Drucker einfädeln & einziehen (je Drucker unterschiedlich)
4. Mit einem Slicer aus der STL-Datei eine **GCode-Datei** speziell für zu nutzenden Drucker & Filament erstellen
5. GCode-Datei **auf den Drucker laden** (per <http://3d-printserver>, ggf. bei manchen Druckern auch per SD-Karte)
6. **Druckvorgang starten** und beaufsichtigen, ggf. bei Fehlern stoppen & Einstellungen anpassen

Empfohlener Slicer: Ultimaker Cura (<https://ultimaker.com/software/ultimaker-cura/>)

GCode-Upload & Druckersteuerung: <http://3d-printserver> (oben rechts Drucker auswählen!)

**Dauerhafter Link zu diesem Dokument:**

[https://wiki.technikkultur-erfurt.de/projekte:3d\\_drucker:howto?rev=1690399890](https://wiki.technikkultur-erfurt.de/projekte:3d_drucker:howto?rev=1690399890)

Dokument zuletzt bearbeitet am: **26.07.2023 21:31**

**Verein zur Förderung von Technikkultur in Erfurt e.V**

<https://wiki.technikkultur-erfurt.de/>

