

Slicer / Slicen

Beim sog. Slicen wird ein digitales 3D-Modell einzelne horizontalen Schichten zerlegt bzw. „geschnitten“. Je nach Druckerkonfiguration erstellt die Slicer-Software die einzelnen Schichten („Layer“) und druckt diese mit der gewünschten Geschwindigkeit. Diese einzelnen Schichten werden als Maschinencode GCODE von der Slicer-Software gespeichert und werden anschließend vom 3D-Drucker eingelesen. Die z.Z. **beliebtesten Slicer-Programme** sind:

- [Cura](#) (wird oft auf den microSD-Karten bei China 3D Druckern beigelegt – von Ultimaker)
- [PrusaSlicer](#)
- [SuperSlicer](#)
- [Simplify3D](#)
- [Slic3r](#)

Um die o.g. Slicer brechen regelmäßig hitzige Debatten aus, welche nun die beste sei. Wir empfehlen Einsteigern immer Cura, will man später über den Tellerrand schauen und ggf. die ein oder andere neue Konfigurationsmöglichkeit entdecken ist Simplify3D oder Slic3r ein guter Tipp. Auch Octoprint, als webservice kann STL-Dateien slicen und als GCODE exportieren bzw. direkt drucken.

Revision #1

Created 17 March 2023 12:17:24 by Cryd

Updated 22 March 2023 10:09:12 by Cryd