

# Software

- [Prusa Slicer](#)
- [Freecad](#)
- [OpenSCAD](#)
- [Fusion 360](#)
- [3D Modelle im Internet](#)

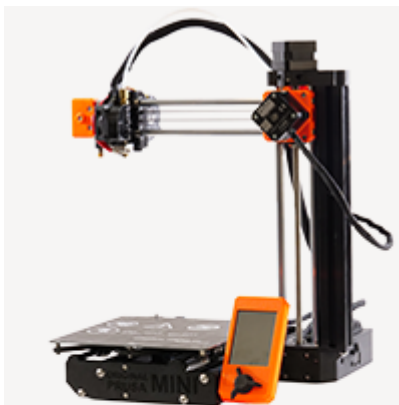
# Prusa Slicer

Prusa hat seine Slic3r Version mittlerweile gebranded als [PrusaSlicer](#). Die Voreinstellungen sind auf die Prusa Drucker perfektioniert und somit sehr empfehlenswert für die Verwendung mit den Prusa Maschinen

## Slicer einrichten

### Drucker Modell auswählen

Die beiden [Modelle](#), die wir im Lab haben ausgewählt. Beim MK3S die 0.6mm Düse nicht vergessen!



#### Original Prusa MINI & MINI+

☒ 0.4 mm nozzle

Alternate nozzles:

☐ 0.25 mm nozzle

☐ 0.6 mm nozzle

☐ 0.8 mm nozzle



#### Original Prusa i3 MK3S & MK3S+

☒ 0.4 mm nozzle

Alternate nozzles:

☐ 0.25 mm nozzle

☒ 0.6 mm nozzle

☐ 0.8 mm nozzle

## Filamentprofile auswählen

Mindestens PLA und PETG konfigurieren. Neben den verschiedenen Prusament Profilen, auch die Generic PLA / PETG Profile auswählen.

# Freecad

[FreeCAD](#) ist ein umfangreiches OpenSource 3D-CAD-Programm das immer mehr an Reichweite und Funktionsumfang gewinnt

## Empfohlene Libraries & Addons

# OpenSCAD

[OpenSCAD](#) ist ein maximal variabel editier und programmierbares 3D-CAD-Programm - nicht klicken sondern schreiben!

Siehe auch den [OpenSCAD Workshop](#)

## Empfohlene Libraries & Addons

- [Gear Library with Customizer](#)
- [BOSL2](#)

# Fusion 360

[Autodesk Fusion 360](#) ist eine umfangreiche Professionelle 3D-CAD-CAM-Anwendung mit Ausgabe für 3D-Druck, Fräsen und Lasern

## Empfohlene Libraries & Addons

### **Topology Optimization**

[Tutorial for Fusion 360](#)

### **Drucken des Gewindeprofils von Plastikflaschen**

[Dieses Gewindeprofil](#) kann zu [Fusion 360 hinzugefügt](#) werden.

# 3D Modelle im Internet

Bambu-sponsored : <https://makerworld.com/>

Prusa-sponsored : <https://www.printables.com/>

<https://www.thingiverse.com/>

<https://www.yeggi.com/>