

Software Liste

Gestaltungsprogramme CAD

Beginner, die über keinerlei CAD Grundkenntnisse verfügen:

Programme:

- **ZBrush** (teuer, 30-Tage free Version)
Vorteile:
Nachteile:
- **TinkerCAD** (free, Browser CAD, zeichnen im Browser)
Vorteile: Einfach, intuitiv
Nachteile: Meshqualität
- **SketchUp** (free, Browser CAD)
Vorteile:
Nachteile:
- **PotterDraw** (Zeichnen von gefässartigen Objekten)
Vorteile: Schnelles gestalten von Gefässen, Oberflächen
Nachteile: nur für Windows, Mac braucht Parallels/Boot Camp
- **Sculptris** (Zeichnen von organischen Formen)
Vorteile: Für alle OS, einfach, intuitiv
Nachteil: Gefässformen müssen als .obj importiert werden, direktes Zeichnen von Gefässformen geht schlecht

Fortgeschrittene mit Grundkenntnissen in CAD:

Programme:

- **Rhinoceros** (relativ preisgünstig für ein Profiprogramm und intuitive steuerbar)
- **Blender 2.79 / 2.8** (neue Oberfläche)
Vorteile: für alle OS erhältlich, sehr viele Möglichkeiten
Nachteile: Komplexität, 2.79

Modellkorrekturen (falls es dies braucht):

- Blender
- Netfabb > keine Freeware mehr
- Meshlab > <https://de.qaz.wiki/wiki/MeshLab>

Slicer

- Cura OS
- Simplify3D > kostet, ist nicht sehr intuitiv
- ev. Slic3d