



# Unsere 3D Drucker



## ZPrinter Projec 660Pro

3-D -Druck	▷ Pulver-Binder-Verfahren
Max. Modellgröße in mm	380 x 250 x 200
Modell-Material	Polymer-Gips-Pulver
Min. Schichtdicke	0,1 mm
Farbspektrum	390.000 Farben
Einsatzgebiet	optisch



## Form2

Additives Fertigungsverfahren	▷ Stereolithografie (SLA)
Max. Modellgröße in mm	145 x 145 x 175
Modell-Material	durch Photonen aktivierbares Material mit unterschiedlichen Eigenschaften (z. B. rigid, tough, durable, flexible, elastic)
Min. Schichtdicke	0,05 mm
Farbspektrum	nur einfarbig
Einsatzgebiet	mechanisch



## uPrint SE Plus

Additives Fertigungsverfahren	▷ FDM (Fused Deposition Modeling)
Max. Modellgröße in mm	200 x 200 x 150
Modell-Material	ABS
Min. Schichtdicke	0,25 mm
Farbspektrum	nur einfarbig
Einsatzgebiet	mechanisch



## Evolizer

Additives Fertigungsverfahren	▷ FDM (Fused Deposition Modeling)
Max. Modellgröße in mm	270 x 200 x 210
Modell-Material	ABS, PPS, TPE, PET, PLA, u. a.
Min. Schichtdicke	0,1 mm
Farbspektrum	farbig
Einsatzgebiet	mechanisch

## Drucken in 3D

Das Rapid Prototyping Service Zentrum an der Frankfurt University of Applied Sciences bietet Studierenden die Möglichkeit, Anschauungs- und Funktionsmodelle von Produkten aus CAD-Datensätzen herstellen zu lassen:

## Wie muss die verwendbare Datei aussehen?

3D-Modelle werden wie gewohnt mit einem CAD-Programm (z.B. Creo Parametrics) erstellt. Für den 3D-Druck exportieren Sie bitte Ihre Datei in das STL-Format. Die Sehnenhöhe soll hierbei möglichst gering gewählt werden.

## Das kostet Sie: Nur das Material!

Bevor wir Ihnen das fertige Modell mitgeben können, muss ein von der Projektbetreuung oder von der Zahlstelle unterschriebenes Formular vorliegen. (Formular erhalten Sie beim 3D-Druckservice.)

## Was bringt Ihnen ein 3D-Modell?

### Im Studium:

- ▷ Unterstützung der Formfindung in der Konzeptphase
- ▷ Teileherstellung in der Projektpräsentation
- ▷ Bleibende Erinnerung an das Studium
- ▷ Funktionserprobung

### Im Beruf:

- ▷ Unterstützung der Formfindung in der Konzeptphase
- ▷ Variantenerprobung
- ▷ Herstellung von Prototypen und Messemustern
- ▷ Funktionserprobung