

## 3D – Printing

Verwandeln Sie Ihre Ideen in kürzester Zeit zu realen Objekten

Unter 3D – Printing versteht sich ein generatives Herstellungsverfahren von Prototypen. Dabei wird das Bauteil Schicht für Schicht aufgebaut. Mit diesem Verfahren ist es möglich, hoch komplexe Bauteile in kürzester Zeit und mit hoher Genauigkeit herzustellen. Es ist weiterhin möglich, mechanische Systeme zu Drucken, die nach dem Entfernen des Stützmaterials voll funktionsfähig sind.

An der Fachhochschule Nordwestschweiz wird ein Objet System eingesetzt. Die Genauigkeit entspricht  $42 \times 84 \times 16 \mu\text{m}$ . Die Maximale Baugröße liegt bei  $340 \times 330 \times 200 \text{ mm}$ . Grössere Bauteile werden aufgetrennt und nach dem Druck zu einem Ganzen verklebt.

### Materialarten

Es können verschiedene Materialien und Farben gedruckt werden.

Fest	Semitransparent Weiss Blau Schwarz
------	---

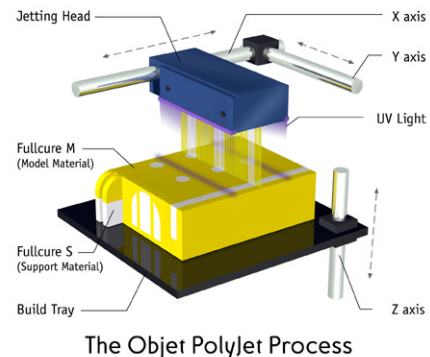
Gummiartig	Schwarz Semitransparent
------------	----------------------------

### Zusammenarbeit

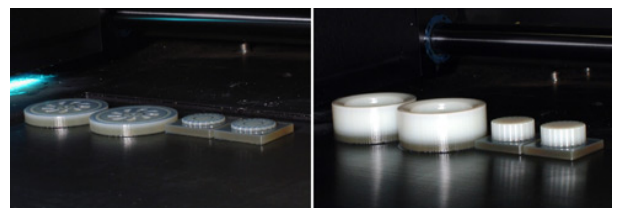
Für weitere Informationen betreffend einer Zusammenarbeit rufen Sie uns unverbindlich an oder kontaktieren Sie uns per E-Mail.



3D - Printer Objet EDEN 330



Schematische Darstellung des Fertigungsprozesses



Generativer Aufbau von Prototypen