

## 3D-DRUCK

### BAUTEILE QUASI AUF KNOPFDRUCK

Monochrome und farbige Konzeptmodelle lassen sich via 3D-Printing extrem schnell und sehr kostengünstig herstellen. Ihre CAD-Konstruktionsdaten werden direkt übernommen und im Rahmen eines Schicht-für-Schicht-Aufbaus zu einem Volumenmodell mit 0,08 bis 0,1 mm Schichtdicke verwandelt. Verwendet werden dazu PVC-Werkstoffe mit robusten und gleichzeitig flexiblen Eigenschaften.

#### VORTEILE

- Schnelles und kostengünstiges Fertigungsverfahren
- Kein Formen-/Werkzeugbau erforderlich
- Form- und druckstabil, wasserfest
- Problemlose Nachbearbeitung
- Vielfältige Veredelungsmöglichkeiten (z. B. Einfärbung, Lackierung)

#### ANWENDUNGEN

- Herstellung von funktionsfähigen Präzisionsmustern mit außergewöhnlichen Baumraummaßen
- Herstellung von Konzeptmodellen zur ersten Produktprüfung

#### TECHNIK

- 1 x Objet 1000
- 2 x Connex 3
- 2 x Objet Eden

#### PRÄZISION / FILIGRANITÄT

Hohe Präzision (+/- 0,1 %)

#### MATERIALIEN

VeroClear  
 Digitales Material  
 Digital ABS

#### Ø MENGEN

- 1 – 5 Teile

#### PRODUKTIONSZEIT

i. d. R. 2-4 Werktage,  
 je nach Auslastung

#### LINK (WEBSITE)

3D-Druck  
<http://www.visiotech-gmbh.de/rapid-prototyping/3d-druck>