

**Mietpreise für den 3D-Drucker:**

36,00 €  
/ Stunde

288,00 €  
/ Tag

## Technische Daten

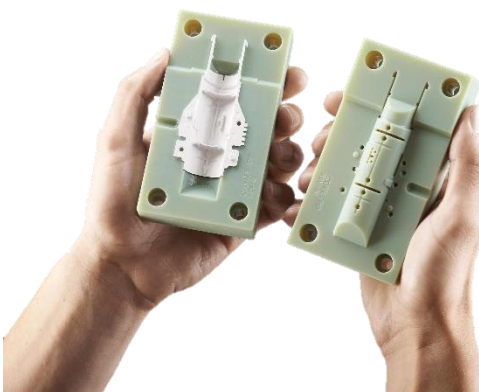
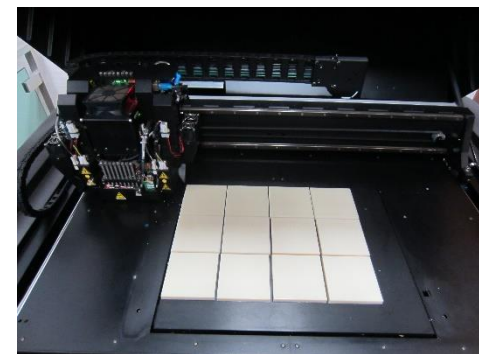


©3dprinterclassifieds.com

- Kunststoffbasierte, additive Fertigung von Funktions- und Designbauteilen u. a. zur Verwendung im Additive Tooling
- Nutzung der PolyJet-Technologie durch tropfenförmiges Auftragen von Photopolymeren
- Unterschiedliche Kunststoffe lassen sich während eines Druckauftrags kombinieren
- Direkte Verwendung der Bauteile durch unmittelbare Trocknung mittels UV-Beleuchtung
- Maximales Bauvolumen: 490 x 390 x 200 mm
- Schichtstärke: 15 – 30 µm

## Forschungs- und Entwicklungsansätze

- Entwicklung von Lösungsansätzen für Additive Tooling
- Additive Fertigungsverfahren zur Befähigung agiler Entwicklungsansätze und schnellen Umsetzung von Funktions- und Designbauteilen
- Überprüfung und Verifikation unterschiedlicher Materialkombinationen, mechanischer Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten der additiven Fertigung in der automobilen Wertschöpfungskette
- Befähigung additiver Fertigungsverfahren zum Einsatz in der Serienproduktion
- Ermittlung von notwendigen Qualitätseigenschaften und deren Kontrollmöglichkeiten
- Einsatz additiver Fertigungsverfahren zur Umsetzung einer Kreislaufwirtschaft in der Automobilproduktion



©3dprint.com

## Kontakt:

anlauffabrik@wzl.rwth-aachen.de  
+49 241 80 49327



Stand: März 2020 (V09)