



Prof. Dr. Dr.-Ing. Dr. h. c. Jivka Ovtcharova

Kaiserstraße 12 76131 Karlsruhe Zirkel 2 Geb. 20.20

Ansprechpartner: M.Sc. Andreas Kimmig Dipl.-Ing. Hendrik Schuck

Telefon:

0721 608- 46634

Fax:

0721 608- 43984 andreas.kimmig@kit.edu

E-Mail: Web:

http://www.imi.kit.edu

Unser Zeichen: JO/KH/HS Datum: 28. Juli 2017

Bachelorarbeit/Masterarbeit

Erstellung eines digitalen Zwillings eines 3D-Druckers in der CAx Umgebung Dassault 3D Experience

Beschreibung:

Im Zuge von Industrie 4.0 rückt die Digitale Fabrik immer mehr in den Vordergrund. Durch digitale Modelle und Methoden in Unternehmen können wertvolle Informationen gewonnen werden. Seit einigen Jahren gewinnt die generative Fertigung bzw. der 3D-Druck zunehmend an Bedeutung, bei der Entwicklung von Prototypen, aber mittlerweile auch immer mehr im industriellen Kontext.

Ziele der Arbeit:

Im Rahmen dieser Arbeit soll ein virtueller Zwilling eines 3D-Druckers mithilfe der CAx - Umgebung Dassault 3D Experience entwickelt werden.

Zielgruppe: Alle Fachrichtungen

Beginn: ab sofort

Ultimaker **



Prof. Dr. Dr.-Ing. Dr. h. c. Jivka Ovtcharova