

## 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.

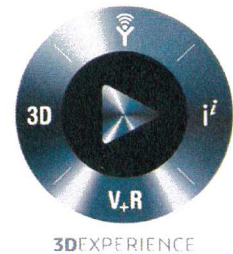
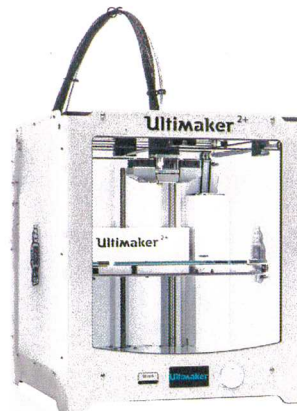
#### Ziele der Arbeit:

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



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