



Universität Stuttgart

Institut für Werkzeugmaschinen

Univ.-Prof. Dr.-Ing. H.-C. Möhring

Entwicklung eines multi-material Zuführsystems für Direktextruder

Im Rahmen dieser studentischen Arbeit soll ein Zuführsystem für den material-hybrid 3D-Druck mittels Direktextrusion entwickelt werden. Die Entwicklung ist an einem Hochgeschwindigkeits FFF-3D-Drucker umzusetzen.

Die Arbeit gliedert sich daher in folgende Arbeitsschritte:

- Einarbeitung in die Thematik und Literatur
- Konzeptentwicklung
- Fertigung und Einbau in den 3D-Drucker
- Implementierung der Materialüberwachung

Bachelor- /

Forschungsarbeit

Im Bereich: Additive Fertigung

- Maschinenkonstruktion

Beginn der Arbeit:	direkt
Gesuchte Studienrichtungen:	Maschinenbau, Mechatronik, o. ä.
Notwendige Vorkenntnisse:	keine
Zeitlicher Arbeitsumfang:	5-6 Monate

Sollten Sie Interesse haben, dann wenden Sie sich an Kim Torben Werkle

E-Mail:	kim-torben.werkle@ifw.uni-stuttgart.de
Tel.:	0711-685-84558
Internet:	www.ifw.uni-stuttgart.de

