

Projektarbeit / Bachelorarbeit / Masterarbeit

zum Thema

„Charakterisierung und Erprobung eines UV-aushärtbaren Keramik-Resins“

Im Zuge der kontinuierlichen Weiterentwicklung von Materialien für die additive Fertigung suchen wir zum **nächstmöglichen** Zeitpunkt motivierte Studierende zur Bearbeitung einer **Projektarbeit / Abschlussarbeit** mit dem Schwerpunkt **Prozesscharakterisierung**.

Inhalte:

- Werkstofftechnische Untersuchungen des Ausgangsmaterials
- Charakterisierung und Erstellung eines Prozessfensters für die Ausgangsmaterialien mittels Stereolithografie
- Verifizierung des Sinterprozesses
- Werkstofftechnische Untersuchungen des „Grünlings“ und des Endproduktes
- Erarbeitung von Finishingverfahren
- Aufstellen einer Prozesskette für die verwendeten Materialien

Der genaue Inhalt und Umfang der Arbeit kann individuell abgestimmt werden. Bei besonders guter Eignung besteht die Möglichkeit einer Vergütung. Falls Sie Interesse an einer praktischen Thematik mit direktem Bezug zur Forschung haben, dann melden Sie sich bei nachstehendem Kontakt.

Ansprechpartner: Michel Layher

Fachbereich SciTec
AG Fertigungstechnik und Fertigungsautomatisierung

Tel: +49 3641 - 205 768

Fax: +49 3641 - 205 351

E-Mail: michel.layher@eah-jena.de

Web: <http://www.ag-blidtner.de/>