

Projektarbeit / Bachelorarbeit / Masterarbeit

zum Thema

„Entwicklung eines Rakelsystems für die Verarbeitung von partikelgefüllten Materialpasten unterschiedlicher Viskosität“

Im Zuge der kontinuierlichen Weiterentwicklung unseres Versuchsstandes im Projekt „Hybrides Verfahren für die additive Multimaterialbearbeitung von individualisierten Produkten mit hoher Auflösung (HyAdd3D)“ suchen wir zum **nächstmöglichen** Zeitpunkt motivierte Studierende zur Bearbeitung einer **Projektarbeit / Abschlussarbeit** mit dem Schwerpunkt **Konstruktion**.

Inhalte:

- Untersuchung des vorhandenen Laboraufbaus hinsichtlich Einbaukriterien
- Erarbeitung, Entwicklung und Bewertung verschiedener Lösungsmöglichkeiten in Abhängigkeit der Materialeigenschaften und ihrer Füllstoffe
- Realisierung der optimalen Lösungsvariante
- Detailkonstruktion, Fertigung und Montage des Systems
- Inbetriebnahme und Erprobung des Aufbaus

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-bliedtner.de/>

