

## Projektarbeit / Bachelorarbeit / Masterarbeit

zum Thema

### „Entwicklung einer Nullpunkt-Spannvorrichtung zum reproduzierbaren Umsetzen eines Vat innerhalb einer Multimaterial-Stereolithografieanlage“

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 für ein reproduzierbares Spannkonzent
- Realisierung der optimalen Lösungsvariante
- Detailkonstruktion, Fertigung und Montage des Aufbaus
- Inbetriebnahme, Erprobung und Überprüfung der angestrebten Maßhaltigkeit

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](mailto:michel.layher@eah-jena.de)

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

