

Projektarbeit / Bachelorarbeit / Masterarbeit

zum Thema

„Entwicklung eines hochpräzisen 3-achs-Koordinatentisches zur Kombination eines x-y-Dosiersystems mit einer vertikalen Hubplattform“

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
- Realisierung der optimalen Lösungsvariante
- Auslegung der Antriebe, Detailkonstruktion, Fertigung und Montage des Aufbaus
- Inbetriebnahme und Erprobung am Versuchsstand

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/>

