

Projektarbeit / Bachelorarbeit / Masterarbeit

zum Thema

„Entwicklung einer Bedienoberfläche (LabView) zur simultanen und separierten Steuerung von Belichtungsvorgängen bei der Multimaterial-Stereolithografie“

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 **Programmierung**.

Inhalte:

- Betrachtung des vorhandenen Laboraufbaus unter Berücksichtigung der Belichtungshardware
- Identifikation von Eingriffsmöglichkeiten und Kopplungsstellen des aktuellen Systems
- Ausarbeitung verschiedener Konzepte zum Graphical-User-Interface (GUI)
- Beurteilung und Realisierung der optimalen Lösungsvariante
- 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/>

