

Projektarbeit / Bachelorarbeit / Masterarbeit

zum Thema

„Entwicklung eines synchronisierten Belichtungsvorgangs bei der Multimaterial-Stereolithografie durch Kopplung eines UV-Lasers mit einem DLP-Projektor“

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 **Belichtungs- und Steuerungstechnik**.

Inhalte:

- Analyse des vorhandenen Versuchsaufbaus sowie dessen Peripherie
- Identifikation von Zugänglichkeiten und Schnittstellen des aktuellen Systems
- Ausarbeitung verschiedener Lösungsmöglichkeiten zur Synchronisation der Module
- Beurteilung und Realisierung der optimalen Lösungsvariante
- Inbetriebnahme und Qualifizierung des Systems

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/>

