

# Projektarbeit / Bachelorarbeit / Masterarbeit

zum Thema

## „Erstellung von Prozessfenstern bei der Multimaterial-Stereolithografie via Laser / DLP“

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 Prozesstechnik**.

Inhalte:

- Grundlagen zu Stereolithografieanlagen
- Erstellen eines Versuchsplans zur Multimaterial-Stereolithografie
- experimentelle Ermittlung des Prozessfensters für die Multimaterialbearbeitung mittels Laser / DLP
- Untersuchung der Proben

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/>

