

Ausschreibung für Projekt-, Bachelor- oder Masterarbeit

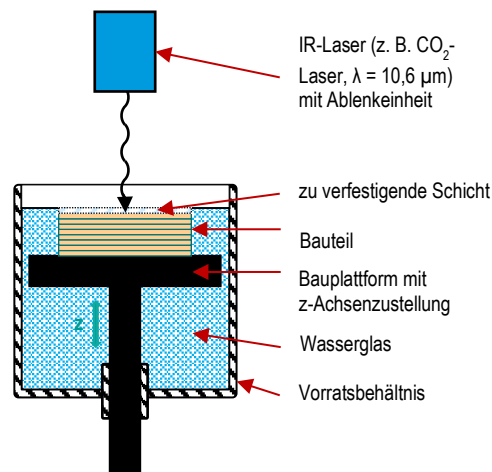
„Entwicklung einer geeigneten Anlagentechnik für die additive Fertigung auf Basis von Wasserglas“

AG Bliedtner

Die Arbeitsgruppe Fertigungstechnik und Fertigungsautomatisierung des Fachbereiches SciTec an der EAH Jena wird von Prof. Dr.-Ing. Jens Bliedtner geleitet und besteht aus ca. 30 Mitarbeiter*innen. Die Forschungsschwerpunkte liegen auf den Gebieten der **optischen Technologien**, der **Lasermaterialbearbeitung** und der **additiven Fertigungsverfahren**. Es besteht die Möglichkeit, in diesen drei Fachgebieten Abschluss- oder Projektarbeiten anzufertigen.

Mögliche Aufgabenstellungen (Auszug):

- Entwicklung eines geeigneten Versuchstandes durch Modifizierung einer (SLA-) Anlagentechnik (Integration IR-Laser, Strahlführung und -formung, Behältnis sowie Rakelsystem)
- Inbetriebnahme und Nachweis der prinzipiellen Funktionalität der Anlagentechnik
- Charakterisierung wichtiger Komponenten (Laserparameter, etc.) und Aufbereitung der Daten



Das bringen Sie mit:

- Interesse am 3D-Druck und innovativen Laserapplikationen
- Basiswissen Konstruktion, Lasertechnik und 3D-Druck
- Selbstständige Arbeitsweise

Wir bieten:

- Vielseitige Tätigkeiten und Unterstützung in aktuellen Forschungsthemen
- Ein angenehmes und motiviertes Team
- Die Möglichkeit einer Vergütung bei guter Eignung

Interesse?

Bei Interesse kann der genaue Inhalt der Arbeit besprochen und der Umfang abgestimmt werden.

Kontakt:

M.Eng. Robin Hassel (Wiss. Mitarbeiter)

robin.hassel@eah-jena.de

03641 / 205 963 (Raum: 04.03.02)