

Ausschreibung für Projekt- /Bachelor- oder Masterarbeit

„Experimentelle Untersuchungen zu Scanstrategien beim Abtrag von Glas mit einer Pulsar RDX1000FBS“

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. 20 Mitarbeiter*innen. Die Forschungsschwerpunkte liegen auf den Gebieten der **optischen Technologien**, der **Lasermaterialbearbeitung** und den **additiven Fertigungsverfahren**. Es besteht die Möglichkeit in diesen drei Fachgebieten Abschluss- oder Projektarbeiten anzufertigen.

Mögliche Aufgabenstellungen (Auszug)

- Experimentelle Untersuchungen zu Scanstrategien und Verzögerungszeiten bei der Lasermaterialbearbeitung mit ultra-kurzen Laserpulsen an einer neuen Anlagentechnik
- Optimierung an ausgewählten Strukturen und Substraten
- Messtechnische Auswertung, Analyse und Aufbereitung der Ergebnisse

Das bringen Sie mit:

- Interesse an der Lasermaterialbearbeitung und innovativen Applikationen
- Basiswissen Werkstofftechnik und Lasertechnik
- Selbständige Arbeitsweise

Wir bieten

- Vielseitige Tätigkeiten und Unterstützung in aktuellen Forschungsthemen
- Ein angenehmes und motiviertes Team
- Bei guter Eignung besteht die Möglichkeit einer Vergütung

Interesse?

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

Kontakt

Michael Seiler (Wiss. Mitarbeiter)
michael.seiler@eah-jena.de
03641 / 205 749 (Raum: 04.02.34)