

Ausschreibung für Projekt- /Bachelor- oder Masterarbeit

„Weiterentwicklung eines bestehenden Ultrakurzpuls-Lasersystems“

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)

- Konzeptentwicklung der optischen und mechanischen Auslegung
- Konstruktion und Simulation des Versuchsstandes
- Unterstützung beim Laborumbau (Aufbau optischer Strahlengang, Strahljustage, usw.)

Das bringen Sie mit:

- Sehr gute CAD/CAM Konstruktionskenntnisse (Inventor, SolidWorks, PTC Creo)
- Basiswissen Elektro- und Steuerungstechnik
- 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

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

michael.seiler@eah-jena.de

03641 / 205 749 (Raum: 04.02.34)