

Ausschreibung für Projekt- /Bachelor- oder Masterarbeit

## ***„Grundlagenuntersuchungen zur laserbasierten Oberflächen-Aktivierung von Polymeren“***

### **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 zur Bestimmung der materialspezifischen Oberflächenaktivierung in Abhängigkeit von Laser- und Scanparametern
- Messtechnische Analyse der bearbeiteten Strukturen
- Auswertung der Messergebnisse und Datenaufbereitung

### **Das bringen Sie mit:**

- Interesse an der Lasermaterialbearbeitung
- 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

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

michael.seiler@eah-jena.de

03641 / 205 749 (Raum: 04.02.34)