

Ausschreibung für Projekt-, Bachelor- oder Masterarbeit

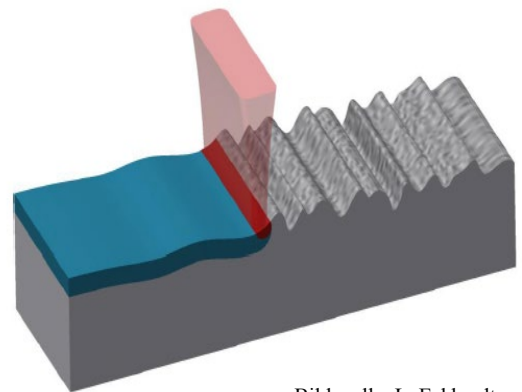
„**Laserstrahlpolitur von additiv gefertigten Bauteilen**“

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. 40 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):

- Untersuchungen zur Polierbarkeit verschiedener Kunststoffe mittels Laserstrahlung
- Parameterstudie zur Politur verschiedener, additiv gefertigter Flächen mittels Laserstrahlung
- Messtechnische Beschreibung der Politurergebnisse
- Aufbereitung der Messergebnisse und -daten
- weitere Informationen erhalten Sie im persönlichen Gespräch



Bildquelle: L. Eckhardt

Das bringen Sie mit:

- Interesse an der Lasermaterialbearbeitung, additiver Fertigung und innovativen Applikationen
- Basiswissen Werkstofftechnik, Lasertechnik und additive Fertigung
- 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:

Toni Wille (Wiss. Mitarbeiter)

toni.wille@eah-jena.de

03641 / 205 378 (Raum: 04.02.29)

Andreas Hopf (Wiss. Mitarbeiter)

andreas.hopf@eah-jena.de

03641 / 205 440 (Raum: 04.03.02)