

Ausschreibung für Projekt-, Bachelor- oder Masterarbeit

„Konstruktive Umsetzung einer Rüttleinheit für den Granulateinzug eines Einschneckenextruders“

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):

- Erarbeitung von Lösungskonzepten für eine Rüttleinheit
- Ableitung eines fertigungstechnischen Datensatzes
- Fertigung und Implementierung der Rüttleinheit in den bestehenden Laboraufbau
- Untersuchungen hinsichtlich der optimalen Frequenz sowie Amplitude der Rüttleinheit bezogen auf die konstante Förderung von Material



Das bringen Sie mit:

- Interesse an Konstruktion und Anlagenentwicklung
- Interesse an additiver 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)