Ausschreibung für eine Projekt-, Bachelor- oder Masterarbeit

# *Prototypenentwicklung von Mikrofluidik-Chips zur Beobachtung von parasitischen Saugwürmern*

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

**Mögliche Inhalte (Auszug):**

- Design und Entwicklung von Mikrofluidik-Chips zur Beobachtung parasitischer Saugwürmer
- Prototypen-Herstellung mittels additiver Fertigung
- Vervielfältigung der Chips mittels Vakuum-Guss
- enge Abstimmung mit der Arbeitsgruppe NAMIR der Friedrich-Schiller-Universität Jena



beispielhafter Mikrofluidik-Chip
Foto: Josefin Schönert

**Das bringen Sie mit:**

- Interesse an der additiven Fertigung und Rapid-Prototyping
- 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)