

Studentische Hilfskraft im Bereich 3D-Druck

Unser Team, unser Auftrag

Wir sind ein junges und interdisziplinäres Team, das durch eine Vielzahl von verschiedensten Projekten rund um das zukunftssträchtige Thema Sensorik die Schnittstelle zwischen Forschung und Wirtschaft bildet. Wir beschäftigen uns zum Prototypen- und Gehäusebau mit 3D-Druck und suchen dafür Unterstützung für unserem Team.

Unsere Büroräume und das Labor befinden sich in der 2016 neu erbauten Tech Base – direkt gegenüber der Fakultät Maschinenbau an der OTH Regensburg.

Deine Aufgaben

In enger Zusammenarbeit mit den Projektteams müssen Skizzen für den 3D-Druck vorbereitet, gedruckt und nachbereitet werden.

Außerdem möchten wir unseren 3D-Drucker noch besser kennen lernen und ihre Performance verbessern. Dazu sollen bestehende Parameter verbesserte, neue Parameter erarbeitet werden, sowie das Post-Processing verbessert werden. Dafür wird Deine Mitarbeit benötigt!

Dazu gehört:

- Durchführung von Baujobs
- Post-Processing
- Charakterisierung der Bauteilqualität
- Design of Experiments (DoE)

Dein Profil

- Student:in im Fachbereich Maschinenbau o.Ä.
- Kenntnisse im digitalen Konstruieren (AutoCAD, Inventor, ...)
- Interesse an 3D-Druck
- Kreativität
- Aufgeschlossenheit
- Teamfähigkeit

Unser Angebot

Wir bieten dir Möglichkeit praktische Erfahrung im Bereich 3D-Druck und Bauteilanalyse zu sammeln. Dabei kannst du dir deine Arbeitszeiten i.d.R. frei einteilen.

Bewerbungen und Fragen an:

Thomas Vitzthumecker
thomas.vitzthumecker@oth-regensburg.de
Tel.: 0941/973-9908

Prof. Dr. Rudolf Bierl
rudolf.bierl@oth-regensburg.de
Tel.: 09421/973-9761