

FH Aachen | Postfach 10 05 60 | 52005 Aachen

Fachhochschule Aachen
Fachbereich 8
Maschinenbau und Mechatronik
Goethestraße 1
52064 Aachen

Stellenausschreibung

Fachbereich Maschinenbau und Mechatronik
Lehrgebiet Hochleistungsverfahren der Fertigungstechnik und Additive Manufacturing

Bachelorarbeit

Topologieoptimierung von Bauteilen für das Selektive Laser Melting

Ihre wesentlichen Aufgaben:

- L-PBF-gerechte Konstruktion/ Redesign eines (vorhandenen) Produktes/Bauteils
- Integration von komplexen Geometrien & Funktionen, die mittels L-PBF gefertigt werden können
- Nachweis des Mehrwertes des Bauteils (z.B. durch Belastungstests oder Einsparung der Fertigungszeit)

Ihre Qualifikationen:

- Fortgeschrittenes Bachelorstudium im Ingenieurbereich
- Gute Kenntnisse im Bereich der Konstruktion sind erwünscht
- Selbständiges, strukturiertes und reproduzierbares Arbeiten
- Kommunikationsfähigkeit, Zuverlässigkeit und Teamfähigkeit

Bei Interesse wenden Sie sich bitte an:

Herr Prasanna Rajaratnam M. Sc.
rajaratnam@fh-aachen.de

FH Aachen
Goethestraße 1
52064 Aachen
www.fh-aachen.de

Fachbereich
Maschinenbau und
Mechatronik

Lehrgebiet
Hochleistungsverfahren
der Fertigungstechnik
und Additive
Manufacturing

Kontakt
Prof. Dr.-Ing. Andreas
Gebhardt
T +49. 241. 6009 52500
F +49. 241. 6009 52681
gebhardt@fh-aachen.de

Datum
22.10.2018