

FH Aachen | Postfach 10 05 60 | 52005 Aachen

Fachhochschule Aachen
Fachbereich 8
Maschinenbau und Mechatronik
Goethestraße 1
52064 Aachen

Projektausschreibung

Fachbereich Maschinenbau und Mechatronik
Lehrgebiet Hochleistungsverfahren der Fertigungstechnik und Additive Manufacturing

Projekt 2

Konzipierung und Konstruktion einer Glovebox mit integrierten verstellbaren Achsen sowie einer Vibrationseinheit zur Entfernung von Restpulver und zur ergonomischen Nachbearbeitung von L-PBF-gefertigten Bauteilen

Ihre wesentlichen Aufgaben:

- Konstruktion oder Modifikation einer Glovebox
- Auslegung der Bauplattenaufnahme
- Berechnung und Konzipierung verstellbarer Achsen sowie einer Schwenkvorrichtung
- Integration einer Absaugung, eines Filtersystems und einer möglichen Inertisierung
- Auslegung von Vibrationsmotoren zur Entfernung von Restpulver
- Optional: Erstellung eines detaillierten Kostenplans

Gruppengröße: 3-4 Studierende

Bei Interesse wenden Sie sich bitte als geschlossene Gruppe an:

Herr Florian Kellermann M.Eng.
Kellermann@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
02.02.2018