

HOCHSCHULE TRIER | LDPF | Schneidershof | 54293 Trier

**Labor für Digitale
Produktentwicklung und Fertigung
Michael Hoffmann
Fachbereich Technik /
Maschinenbau**

Ausschreibung Projekt-/Abschlussarbeit

Tel. +49 651 / 81 03 - 281
M.Hoffmann@mb.hochschule-trier.de

Aktenzeichen LDPF/MH
13.02.2019

Typ: **Studentische Projektarbeit/Abschlussarbeit für Studierende im Maschinenbau
(Bachelor oder Master)**

Starttermin: **sofort**

Thema: **Virtuelle Fabrikplanung mit Virtual Reality Technologien**

Hintergrund: In einem interdisziplinären Modellprojekt erarbeiten wir mit Dozenten und Studierenden aus den Studiengängen Bauingenieurwesen, Maschinenbau, Architektur, Innenarchitektur, Versorgungstechnik und ersten Kooperationspartnern an einem Innovations- und Konferenzzentrum am Hauptcampus der Hochschule Trier. Die konkrete Planung, Simulation und Visualisierung des Gebäudes und der damit verbundenen Campusinfrastruktur möchten wir nach modernsten Methoden des Bauwesens und der virtuellen Fabrikplanung angehen und dabei Studierende mit auf den Weg nehmen.

Aufgabe:

Recherche, Einarbeitung 3DExperience und Virtual Reality, Weiterentwicklung des 3D-Modells, Entwicklung und Aufarbeitung von Konzepten zur VR-Simulationen im Zusammenhang der Virtuellen Fabrikplanung in der 3DExperience



Anforderungen: Sie studieren in der Fachrichtung Maschinenbau und haben Interesse an der Mitarbeit in einem anspruchsvollen interdisziplinären Forschungs- und Entwicklungsvorhaben im Labor für Digitale Produktentwicklung und Fertigung.

Kontakt:

Bei Interesse und Fragen bitte Kontaktaufnahme per E-Mail (M.Hoffmann@mb.hochschule-trier.de)