

Die Arbeitsgruppe Virtual Machining
des Lehrstuhls Informatik XIV sucht eine

Studentische/wissenschaftliche Hilfskraft (SHK/WHF) aus dem Bereich Maschinenbau

im Umfang von bis zu 10 Std./Woche

zur praktischen Unterstützung bei additiven und subtraktiven
Fertigungsprozessen sowie zur Durchführung von Versuchen in realen
Versuchsumgebungen unter dem Einsatz modernster Messtechnik.

Unsere Forschung umfasst die Modellierung und simulationsgestützte Untersuchung von Fertigungsverfahren in der Ingenieurwissenschaft. Die Arbeitsgruppe setzt sich hierzu aus Informatiker*innen und Ingenieur*innen zusammen, welche eine interdisziplinäre Schnittstelle bilden. Das Erfassen von Informationen zur simulativen Beschreibung der Fertigungsprozesse stellt dabei eine wichtige Grundlage dar, bei dessen Umsetzung Deine Unterstützung gefragt ist.

Aufgabenbereiche (nach ausreichender Einarbeitung)

- Bedienung von Werkzeugmaschinen und Durchführung von Versuchen
- Durchführung und Analyse von Messungen
- Konstruktion und Fertigung von Vorrichtungen
- Betreuung der additiven Fertigung von Probenbauteilen

Wünschenswert

- Grundlegende Kenntnisse in der Zerspanung
- Interesse an additiver Fertigung
- Erfahrung in CAD/CAM
- Teamfähigkeit und Freude an interdisziplinärer Zusammenarbeit

Idealerweise hast Du Interesse an praktischer Arbeit in der spangebenden und additiven Metallverarbeitung und besitzt ein grundlegendes Verständnis für Fertigungsprozesse. Für die Bewerbung ist kein abgeschlossenes Bachelorstudium notwendig. Eine abgeschlossene Berufsausbildung im Bereich der Zerspanung ist ebenfalls kein „Muss“ aber definitiv ein „Plus“. Wir bieten Dir die Möglichkeit Dein Wissen aus dem Studium anzuwenden und in einem jungen Team gemeinsam an Projekten zu arbeiten. Gerne kannst du uns bei bestehendem Interesse oder Fragen via E-Mail kontaktieren. Eine formlose Bewerbung mit Lebenslauf ist gerne gesehen.

Ansprechpartner

Jan Liß, M.Sc.
Lehrstuhl XIV – Software Engineering
Otto-Hahn-Straße 12 | Raum 2.008
E-Mail: jan.liss@tu-dortmund.de

