

Die Arbeitsgruppe Virtual Machining sucht eine

**Studentische Hilfskraft (SHK)
aus dem Bereich Maschinenbau**

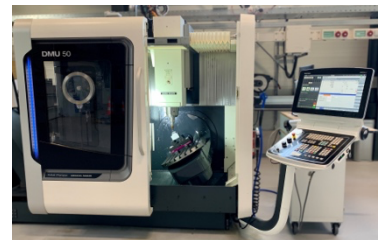
im Umfang von bis zu 8 Std./Woche

zur praktischen Unterstützung bei der 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 interdisziplinär aus Informatiker*innen und Ingenieur*innen zusammen. Das Erfassen von Informationen zur simulativen Beschreibung von Fertigungsprozessen stellt dabei eine wichtige Grundlage dar, bei dessen Umsetzung Deine Unterstützung gefragt ist.

Aufgabenbereiche (nach ausreichender Einarbeitung)

- Bedienung moderner Werkzeugmaschinen
- Durchführung von Versuchen und Messaufgaben
- Analyse von Sensordaten
- Konstruktion und Fertigung von Vorrichtungen



Wünschenswert

- Grundlegende Kenntnisse in der Zerspanung
- Interesse an der Nutzung verschiedenster Sensorik
- Kenntnisse in CAD/CAM
- Deutschkenntnisse mind. auf Niveau C1
- Sorgfältiges Arbeiten, Teamfähigkeit und Spaß an interdisziplinärer Zusammenarbeit

Idealerweise hast Du Interesse an praktischer Arbeit in der Zerspanung 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. Weitere Informationen findest du unter <https://vm.cs.tu-dortmund.de>.

Ansprechpartner

Florian Wöste, M.Sc.
Virtual Machining
Otto-Hahn-Straße 12 | Raum 2.021
E-Mail: florian.woeste@tu-dortmund.de

