



Am Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen (IFW) ist eine Stelle als

Studentische Hilfskraft (m/w/d) zum Thema „Maschinentechnologie für die Ultrapräzisionsbearbeitung“ (23 Stunden/Monat)

zum nächstmöglichen Termin zu besetzen. Die Beschäftigung erfolgt auf Basis von 23 Stunden/Monat, welche in Absprache mit der Betreuungsperson eingeteilt werden. Die Stelle ist zunächst auf 3 Monate befristet. Eine längere Beschäftigungsdauer wird angestrebt.

Am IFW wird an innovativen Technologien zur Zerspannung geforscht. Die Zerspannung im Bereich der Ultrapräzisionstechnik erfordert eine innovative Maschinentechnologie an der Grenze des physikalisch Möglichen. Für das Ziel, die Produktivität in der Fertigung von optischen Komponenten zu steigern, wurde eine neuartige Maschine für die Ultrapräzisionsbearbeitung als Forschungsplattform entwickelt. Durch die Kombination eines neuen optischen Messsystems, für die Messung in 6 Freiheitsgraden, und einer magnetisch geführten Achse, mit der in allen 6 Freiheitsgraden das Werkstück positioniert wird, wird die Erforschung bisher nicht realisierbarer Bearbeitungsprozesse ermöglicht. Die Inbetriebnahme und Charakterisierung der Forschungsmaschine umfasst Tätigkeiten in unterschiedlichen Aspekten des Precision Engineering.

Aufgaben

Das Aufgabengebiet umfasst die Unterstützung im Bereich der:

- Inbetriebnahme eines optischen Messsystems mit sechs Freiheitsgraden und der Inbetriebnahme einer magnetischen Führung
- Einbindung von Funktionseinheiten in der Maschinensteuerung
- Untersuchung der erreichbaren Genauigkeit
- Weiterentwicklung von Ansätzen zur Steigerung der Genauigkeit
- Durchführung und Analyse von Versuchen

Einstellungsvoraussetzungen

- gültige Immatrikulation an einer deutschen Hochschule
- gültiger Aufenthaltstitel
- gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Teamfähigkeit, Selbstständigkeit, strukturierte und sorgfältige Arbeitsweise

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Für Auskünfte steht dir Dennis Kowalke (Tel.: 0511 762-5506,
E-Mail: kowalke@ifw.uni-hannover.de) zur Verfügung.



Leibniz
Universität
Hannover

Bitte richte deine Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis zum 20.02.2024 in elektronischer Form an die o. g. E-Mail-Adresse oder alternativ postalisch an:

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover

Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen

z. Hd. Herrn Dennis Kowalke

An der Universität 2, 30823 Garbsen

<http://www.uni-hannover.de/jobs>

Informationen nach Artikel 13 DSGVO zur Erhebung personenbezogener Daten finden Sie unter <https://www.uni-hannover.de/de/datenschutzhinweis-bewerbungen/>.