

Global denken,
interdisziplinär forschen:
Leibniz leben!



Die Leibniz Universität Hannover bietet exzellente Arbeitsbedingungen in einem lebendigen wissenschaftlichen Umfeld, eingebettet in die hervorragenden Lebensbedingungen einer modernen Großstadt im Grünen.

Die ausgeschriebene Stelle bietet die Möglichkeit, erste Einblicke in das wissenschaftliche Arbeiten sowie einen umfangreichen Blick in verschiedene Aspekte der Fertigungstechnik zu erhalten. Das IFW bietet eine moderne Forschungsinfrastruktur, zukunftsorientierte Themen und ein großes Industrienetzwerk!

Am Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen (IFW) ist folgende Stelle ab sofort zu besetzen:

Studentische Hilfskraft zum Thema „Qualitätsregelung in der Zerspanung mittels Künstlicher Intelligenz“ (23 Stunden pro Monat)

Die Stelle ist zunächst auf 3 Monate projektbedingt befristet. Eine längere Beschäftigungsdauer wird angestrebt.

Ihre Stelle im Überblick

Im Sonderforschungsbereich 1153 wird die Produktion von Multimaterial-Bauteilen, bestehend aus mehreren Werkstoffen wie beispielsweise Aluminium und Stahl erforscht. Durch die Nutzung verschiedener Werkstoffe in einem Bauteil, kann das Gewicht reduziert und Ressourcen eingespart werden. Das IFW beschäftigt sich in dem Projekt mit der autonomen Zerspanung dieser Bauteile. Um die Bauteilqualität zu überwachen, werden externe Sensoren und Künstliche Intelligenz eingesetzt. Ziel ist es, Prozessfehler schon während des Prozesses zu detektieren und die Prozessparameter so zu regeln, dass Ausschuss minimiert wird.

Das Aufgabengebiet umfasst die Unterstützung/Mitarbeit im Bereich der:

- Fertigung von Proben an einer Werkzeugmaschine
- Datenanalyse
- Trainieren von KI-Modellen und Anwendung dieser zur Qualitätsregelung

Wen suchen wir?

Wir suchen ab sofort eine motivierte studentische Hilfskraft zur Verstärkung unseres Teams.

Ihr Profil:

- Sie verfügen über gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Selbstständiges und strukturiertes Arbeiten ist für Sie selbstverständlich
- Programmier-Kenntnisse sind hilfreich, jedoch nicht zwingend erforderlich

Voraussetzung für die Einstellung ist die gültige Immatrikulation an einer deutschen Hochschule, idealerweise in einem für die Tätigkeit einschlägigen Studium.

Die Leibniz Universität Hannover setzt sich für Chancengleichheit und Diversität ein. Ziel ist es, das Potenzial aller zu nutzen und Chancen zu eröffnen. Wir begrüßen daher Bewerbungen von allen Interessierten unabhängig von deren Geschlecht, Nationalität, ethnischer Herkunft, Religion oder Weltanschauung, Behinderung, Alter, sexueller Orientierung und Identität. Menschen mit einer Schwerbehinderung werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Was bieten wir?

Mit mehr als 5.000 Beschäftigten zählt die Leibniz Universität Hannover zu den größten und attraktivsten Arbeitgeberinnen in der Region Hannover. Wir bieten ein spannendes interdisziplinäres und internationales Arbeitsumfeld und fördern die persönliche und berufliche [Weiterentwicklung](#) von (über)fachlichen Kompetenzen bis zu Sprachen.

Für die Gesundheit und das Wohlbefinden unserer Beschäftigten bieten wir ein umfassendes [Sportprogramm](#) mit über 100 Sportarten, einem Fitnessstudio inkl. Sauna und einer Kletterhalle an. Ziel des [Gesundheitsmanagements](#) ist es, für einen gesunden Arbeitsort zu sorgen, z.B. mit Kursen zur Stressbewältigung, gesunden Ernährung und Entspannung.

Weitere Hinweise

Für Auskünfte steht Ihnen Frau Handrup (Telefon: 0511 762-5262 E-Mail: handrup@ifw.uni-hannover.de) gerne zur Verfügung.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis zum 02.12.2024 in elektronischer Form an

E-Mail: handrup@ifw.uni-hannover.de

oder alternativ postalisch an:

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover
Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen
z. Hd. Frau Handrup
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/>