

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 „KI und ML in der Fertigungsplanung“ (23 Stunden pro Monat)

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

### Deine Stelle im Überblick

Unterstütze das Forschungsteam Fertigungsplanung und -steuerung. Erforscht werden Potenziale und Anwendungsmöglichkeiten von künstlicher Intelligenz und maschinellem Lernen mithilfe realer Daten von Partnerunternehmen.

Das Aufgabengebiet umfasst die Unterstützung und Mitarbeit im Bereich der:

- Erstellung und Bewertung von Machine-Learning-Modellen
- Auswertung von MES-Daten von produzierenden Unternehmen
- Automatisiertes Auslesen von Bauteil-Features aus STEP-Daten
- Weiterentwicklung eines OCR-Tools zum automatisierten Auslesen technischer Zeichnungen
- Erstellung von Materialflussmodellen mit SimPy und Tecnomatrix PlantSim

## Wen suchen wir?

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

Dein Profil:

- Du verfügst über gute Deutsch- oder Englischkenntnisse
- Selbstständiges und strukturiertes Arbeiten ist für dich selbstverständlich
- Kenntnisse im Bereich der Programmierung sind vorteilhaft
- Interesse an der Fertigungsplanung und Arbeitsvorbereitung ist vorhanden

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?

- Erfahrungsgewinn im Bereich Maschine Learning
- Gut ausgestattete Arbeitsplätze
- Versuchsdurchführung

## Weitere Hinweise

Für Auskünfte steht Herr Marcus Nein (Telefon: 0511 762-4365 E-Mail: [nein@ifw.uni-hannover.de](mailto:nein@ifw.uni-hannover.de)) gerne zur Verfügung.

Bitte richte deine Bewerbung bis zum 02.12.2024 mit den üblichen Unterlagen in elektronischer Form an

E-Mail: [nein@ifw.uni-hannover.de](mailto:nein@ifw.uni-hannover.de)

oder alternativ postalisch an:

**Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover**  
Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen  
z. Hd. Herrn Marcus Nein  
An der Universität 2, 30823 Garbsen

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

Informationen nach Artikel 13 DSGVO zur Erhebung personenbezogener Daten findest du unter:

<https://www.uni-hannover.de/de/datenschutzhinweis-bewerbungen/>