

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 schnellstmöglich zu besetzen:**

## Studentische Hilfskraft zum Thema „Intelligente Datenerfassung zur Vorhersage der Fertigungsqualität“ (23 Stunden pro Monat)

Die Stelle ist auf 3 Monate projektbedingt befristet.

### Deine Stelle im Überblick

Du interessierst dich für Technologien der digitalen datenbasierten Fertigung? Arbeite an der Entwicklung von Datenerfassungs- und Analysesystemen für CNC-Maschinen mit. Du unterstützt uns zum Beispiel in Projekten zu intelligenten Fertigungstechnologien, magnetischen Führungssystemen und digitalen CNC-Systemen. Von der Simulation bis hin zur Anwendung und Erforschung neuer Technologien an hochmodernen Prüfständen und Maschinen erhältst du praktische Einblicke in aktuelle Digitalisierungskonzepte, digitale Zwillinge und die neuesten Innovationen der Fertigungstechnik.

Das Aufgabengebiet umfasst die Unterstützung im Bereich der:

- Entwicklung eines Systems zur Datenakquise
- Signalverarbeitungs- und Sensordatenanalyse (einschließlich experimenteller Versuche)
- Anwendung maschinellen Lernens

### Wen suchen wir?

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

Dein Profil:

- Du verfügst über gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Selbstständiges und strukturiertes Arbeiten ist für dich selbstverständlich
- Interesse an Maschinentechologien, Datenanalyse und Regelungstechnik
- Kenntnisse über Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik sind vorteilhaft
- Erfahrungen im Umgang mit MATLAB sowie Kenntnisse in TwinCAT oder SPS sind wünschenswert

Voraussetzung für die Einstellung ist die gültige Immatrikulation an einer deutschen Hochschule 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 dir Arjun Balekudru Bhat (Telefon: 0511 762-18266, E-Mail: [bhat@ifw.uni-hannover.de](mailto:bhat@ifw.uni-hannover.de)) gerne zur Verfügung.

Bitte richte deine Bewerbung bis zum 15.04.2025 mit den üblichen Unterlagen in elektronischer Form an

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

oder alternativ postalisch an:

**Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover**  
Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen  
z. Hd. Arjun Balekudru Bhat  
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/>