

## Leibniz Universität Hannover - Fakultät für Maschinenbau - Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen



Die Leibniz Universität Hannover bietet exzellente Arbeitsbedingungen in einem lebendigen wissenschaftlichen Umfeld, eingebettet in die hervorragenden Lebensbedingungen einer modernen Großstadt im Grünen. Mit rund 90 wissenschaftlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern gehört das Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen (IFW) weltweit zu den führenden universitären Forschungseinrichtungen in der Produktionstechnik. Forschung auf höchstem internationalen Niveau, ein attraktives nationales und internationales Netzwerk zur Förderung deiner Karriere, Gründungsunterstützung, Arbeit im Team und in einer offenen sowie interdisziplinären Atmosphäre erwarten dich! Das Mittelstand-Digital Zentrum Hannover als Teil des IFW zielt darauf ab, die Wettbewerbsfähigkeit von kleinen und mittleren Unternehmen im Zuge von Digitalisierung und dem Einsatz von Künstlicher Intelligenz zu stärken. Hierfür hält das Zentrum verschiedene Instrumente von Vorträgen über Roadshows bis hin zu Workshops und Firmengesprächen bereit, die den Wissenstransfer aus der Universität in die Unternehmen befördern. Weitere Informationen befinden sich unter: [www.digitalzentrum-hannover.de](http://www.digitalzentrum-hannover.de) Zur Verstärkung des Mittelstand-Digital Zentrums Hannover ist folgende Stelle zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen: Wissenschaftliche Mitarbeit (Promotionsstelle) zum Thema „KI in der Produktion“ (EntgGr. 13 TV-L, 100 %) Die Stelle ist projektbedingt bis zum 31.05.2026 befristet, mit der Möglichkeit auf Verlängerung. Mit deiner Arbeit leistest du einen wichtigen Beitrag zur digitalen Transformation der Wirtschaft – insbesondere im Hinblick auf den Einsatz von Künstlicher Intelligenz (KI) in der Produktion. In enger Zusammenarbeit mit Unternehmen setzt du KI-Projekte um, entwickelst Best Practices und baust Demonstratoren auf, die öffentlichkeitswirksam präsentiert werden. Du führst Workshops sowie Webinare für kleine und mittlere Unternehmen (KMU) durch, um Einsatzmöglichkeiten von digitalen Anwendungen und KI-Lösungen aufzuzeigen. Darüber hinaus führst du individuelle Gespräche mit Unternehmen, um Potenziale für den Einsatz von KI zu identifizieren. Zuletzt bringst du dich aktiv in das bundesweite Netzwerk der Mittelstand-Digital Zentren ein und schaffst damit Synergien, die den Transfer von Wissen in die Betriebe unterstützen. Für nähere Informationen steht dir der unten genannte Ansprechpartner gern zur Verfügung!

### **Wissenschaftliche Mitarbeit (Promotionsstelle) zum Thema „KI in der Produktion“**

(EntgGr. 13 TV-L, 100 %)

Stadt: Hannover; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: Die Stelle ist projektbedingt bis zum 31.05.2026 befristet.; Vergütung: EntgGr. 13 TV-L, 100 %;  
Bewerbungsfrist: 07.07.2025

#### **Aufgabenbeschreibung**

- Bearbeitung von Forschungs- und Entwicklungsprojekten in Zusammenarbeit mit Unternehmen
- Weiterentwicklung von Demonstratoren zur Erlangung wissenschaftlicher Erkenntnisse und zur Darstellung von Projektergebnissen für Unternehmen
- Begleitung von Roadshows und Messen sowie Durchführung von Vorträgen
- Bedarfsermittlung im Bereich digitaler Technologien und Anwendungen

Künstlicher Intelligenz

- Durchführung von Workshops und Webinaren für kleine und mittlere Unternehmen

### **Erwartete Qualifikationen**

Voraussetzung für die Einstellung ist ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master) im Bereich Maschinenbau, Informatik oder in vergleichbaren technisch/naturwissenschaftlich ausgerichteten Studiengängen (Uni/TH/FH).

Darüber hinaus erwarten wir folgende Qualifikationen:

- Kenntnisse und praktische Erfahrungen zum Einsatz von KI, insbesondere im Bereich der Produktionstechnik, sind wünschenswert
- Teamfähigkeit und Selbstständigkeit
- eigenständiges und strukturiertes Arbeiten
- Kommunikationsfähigkeit und sicheres Auftreten
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse sind erwünscht

## Unser Angebot

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.

Wir streben eine gleichmäßige Verteilung der Beschäftigten und einen Abbau der Unterrepräsentanz im Sinne des Niedersächsischen Gleichberechtigungsgesetz (NGG) an. Daher freuen wir uns, wenn sich auch Frauen auf die o. g. Stelle bewerben. Menschen mit einer Schwerbehinderung werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Was bieten wir?

- Möglichkeiten des mobilen Arbeitens inkl. Dienstnotebook
- einen modernen Arbeitsplatz und digitale Arbeitsstrukturen
- kooperative Zusammenarbeit im Team und eine konstruktive Feedback-Kultur
- ein umfangreiches Weiterbildungsangebot der Leibniz Universität Hannover
- betriebliches Gesundheitsmanagement und vielfältiges Hochschulsportprogramm
- eine Jahressonderzahlung und zusätzliche Altersvorsorge (bei Vorliegen der Voraussetzungen)
- Kindertagesstätte auf dem Campus und Kinderbetreuungsmöglichkeiten innerhalb der Leibniz Universität Hannover
- eine sehr gute Verkehrsanbindung
- eine campuseigene Kantine mit vielfältigen Angeboten
- deutschlandweites Ehemaligennetzwerk
- internationales Industrie- und Forschungsnetzwerk

Wir setzen auf familienfreundliche und flexible Arbeitszeitmodelle. Teilzeit, Mobiles Arbeiten und Homeoffice sind nach Absprache möglich. Wir unterstützen die Vereinbarkeit von Familie und Beruf mit Angeboten der Kindernotfallbetreuung und Ferienbetreuung sowie Eltern-Kind-Büros und beraten individuell zu Familien- und Pflegeaufgaben.

## Bewerbung

Für weitere Auskünfte steht dir Herr Dr.-Ing. Michael Rehe (Tel.: 0511 762-2293; E-Mail: [rehe@ifw.uni-hannover.de](mailto:rehe@ifw.uni-hannover.de)) gern zur Verfügung.

Wir haben dein Interesse geweckt? Dann freuen wir uns auf deine Bewerbung bis zum 07.07.2025. Deine Unterlagen kannst du unter folgendem Link einreichen:

<https://short.sg/j/57123198>

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover  
Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen  
Herr Prof. Dr.-Ing. B. Denkena  
An der Universität 2, 30823 Garbsen

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

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/195632/HTWB/>  
Angebot sichtbar bis 07.07.2025

