

Leibniz Universität Hannover - Fakultät für Maschinenbau - Institut für Umformtechnik und Umformmaschinen



Die Leibniz Universität Hannover bietet exzellente Arbeitsbedingungen in einem lebendigen wissenschaftlichen Umfeld, eingebettet in die hervorragenden Lebensbedingungen einer modernen Großstadt im Grünen. Das Institut für Umformtechnik und Umformmaschinen (IFUM) forscht an innovativen Themen rund um die Produktions- und Umformtechnik. Als praxisorientiertes Institut steht bei uns dabei neben der Grundlagenforschung auch immer die Anwendbarkeit in der Industrie im Fokus. Wir ermöglichen Ihnen die eigenständige Bearbeitung mehrjähriger innovativer Forschungsprojekte sowie die Anfertigung einer Promotion. Am IFUM ist folgende Stelle zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen: Wissenschaftliche Mitarbeit als Projektingenieur*in (m/w/d) im Bereich Massivumformung und Prozesssimulation (EntgGr. 13 TV-L, 100 %) Die Stelle ist zunächst auf zwei Jahre befristet, mit der Möglichkeit auf Verlängerung.

Wissenschaftliche Mitarbeit als Projektingenieur*in (m/w/d) im Bereich Massivumformung und Prozesssimulation

(EntgGr. 13 TV-L, 100 %)

Stadt: Hannover; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: Die Stelle ist zunächst auf zwei Jahre befristet.; Vergütung: EntgGr. 13 TV-L, 100 %; Bewerbungsfrist: 21.06.2026

Aufgabenbeschreibung

- Sie bearbeiten Forschungs- und Industrieprojekte an der Schnittstelle zwischen numerischer Prozesssimulation und technologischer Entwicklung in der Massivumformung.
- Sie entwickeln und analysieren innovative Umformprozesse, insbesondere im Bereich der Warmmassivumformung, der Prozesskettenentwicklung und der Herstellung hochbelasteter metallischer Bauteile.
- Sie planen, koordinieren und führen experimentelle Umformversuche im technisch umfangreich ausgestatteten Versuchsfeld des IFUM durch und werten diese wissenschaftlich aus.
- Sie modellieren und simulieren Umformprozesse mit Hilfe numerischer Methoden, insbesondere der Finite-Elemente-Methode, und leiten daraus Prozessverständnis, Optimierungsansätze und Auslegungsstrategien ab.
- Sie verbinden experimentelle und numerische Ergebnisse durch den Abgleich von Messdaten, Prozessgrößen, Werkstoffkennwerten und Bauteileigenschaften.
- Sie entwickeln datenbasierte und modellgestützte Ansätze zur Analyse, Überwachung und Optimierung von Massivumformprozessen.
- Sie arbeiten eng mit Kolleginnen und Kollegen aus dem Versuchsfeld und Industriepartner*innen zusammen und präsentieren Ihre Ergebnisse gegenüber wissenschaftlichem und industriellem Fachpublikum.
- Im Rahmen Ihrer Tätigkeit entwickeln Sie eigene Forschungsideen und -ansätze und übernehmen perspektivisch Verantwortung bei der Ausarbeitung und Akquise neuer Forschungsprojekte.

Erwartete Qualifikationen

Voraussetzung für die Einstellung ist ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master) in einem Studiengang der Ingenieurwissenschaften oder vergleichbarem.

Darüber hinaus bringen Sie folgende Qualifikationen mit:

- Sie haben ein ausgeprägtes Interesse an der Verbindung von experimenteller Umformtechnik und numerischer Simulation.
- Sie besitzen idealerweise erste Kenntnisse in der Massivumformung, Warmumformung, Werkstofftechnik oder Produktionstechnik.
- Sie bringen Interesse an praktischer Versuchsdurchführung sowie an analytischer Modellbildung, Datenauswertung und wissenschaftlicher Interpretation mit.
- Sie zeigen Eigeninitiative, entwickeln eigene Ideen und sind entscheidungsfreudig.
- Vorteilhaft wäre es, wenn Sie bereits erste Kenntnisse im Bereich der Simulation besitzen.
- Sie besitzen verhandlungssichere Deutschkenntnisse (C2) sowie gute Englischkenntnisse (B1).

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?

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 hin zu Führungskompetenzen sowie Sprachen.

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.

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.

Darüber hinaus erwartet Sie:

- Abwechslungsreiche, kreative und innovative Zusammenarbeit in einem dynamischen Team
- Einarbeitung durch erfahrene Kolleginnen und Kollegen
- Vergütung nach Entgeltgruppe 13 TV-L inkl. Jahressonderzahlung sowie eine betriebliche Altersvorsorge und umfangreiche Weiterbildungsmöglichkeiten
- Umfangreiche Software- und Anlagenausstattung mit regelmäßigem Austausch zu spezialisierten, technischen Fachabteilungen

Bewerbung

Für Auskünfte steht Ihnen Herr Norman Mohnfeld (Telefon: 0174 762 08 74, E-Mail: fem@ifum.uni-hannover.de) gerne zur Verfügung.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis zum 21.06.2026 in elektronischer Form an

E-Mail: fem@ifum.uni-hannover.de

oder alternativ postalisch an:

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover
Institut für Umformtechnik und Umformmaschinen
Herrn M. Sc. Norman Mohnfeld
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/datenschutzhinweis-bewerbungen/>

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/204502/HTWB/>
Angebot sichtbar bis 21.06.2026

