

## 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.

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 „Laserbearbeitung von Zerspanungswerkzeugen“ (23 Stunden pro Monat) Die Stelle ist auf 3 Monate projektbedingt befristet.

### Studentische Hilfskraft zum Thema „Laserbearbeitung von Zerspanungswerkzeugen“

(23 Stunden pro Monat)

Stadt: Hannover; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: Die Stelle ist auf 3 Monate projektbedingt befristet.; Vergütung: n.V.; Bewerbungsfrist: 30.05.2025

#### Aufgabenbeschreibung

Polykristallines kubisches Bornitrid (PcBN) ist ein hochverschleißfestes Material. Es wird aufgrund seiner Härte bei der Bearbeitung harter Werkstoffe eingesetzt. Allerdings ist die konventionelle Bearbeitung von PcBN, insbesondere beim Schleifen, mit einem hohem Kosten-, Zeit-, und Ressourcenaufwand verbunden. Laserbasierte Verfahren bieten hier eine vielversprechende, berührungslose und verschleißfreie Alternative. Gemeinsam mit uns entwickelst und optimierst du diese innovativen Laserprozesse, um eine schädigungsarme und prozesssichere Bearbeitung von PcBN zu ermöglichen.

Das Aufgabengebiet umfasst die Unterstützung bei der:

- Planung und Durchführung von Laserbearbeitungsexperimenten
- Datenerfassung und Auswertung
- Entwicklung von Prozessverbesserungen

#### Erwartete Qualifikationen

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

Dein Profil:

- du verfügst über gute Deutschkenntnisse
- selbstständiges und strukturiertes Arbeiten ist für dich selbstverständlich

- Kenntnisse im Bereich Zerspanung sind erforderlich

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

## **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. 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.

## **Bewerbung**

Für Auskünfte steht dir Mohamad Kraja (Telefon: 0511 762-19074, E-Mail: [kraja@ifw.uni-hannover.de](mailto:kraja@ifw.uni-hannover.de)) gerne zur Verfügung.

Bitte richte deine Bewerbung bis zum 30.05.2025 mit den üblichen Unterlagen in elektronischer Form an

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

oder alternativ postalisch an:

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover  
Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen  
z. Hd. Mohamad Kraja  
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/194531/LUH/>  
Angebot sichtbar bis 30.05.2025

