



Am Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen (IFW) ist eine Stelle als

## **Studentische Hilfskraft (m/w/d) zum Thema „Spanbildungsprozesse bei der Schleifbearbeitung“ (23 Stunden/Monat)**

zum nächstmöglichen Termin zu besetzen. Die Beschäftigung erfolgt auf Basis von 23 Stunden/Monat, welche in Absprache mit der Betreuungsperson eingeteilt werden. Die Stelle ist zunächst auf 3 Monate befristet. Eine längere Beschäftigungsdauer wird angestrebt.

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!

### **Aufgaben**

Im Gegensatz zur Zerspanung mit geometrisch bestimmter Schneide sind die Prozesskräfte beim Spanen mit geometrisch unbestimmter Schneide in vielen Bereichen noch nicht zusammenhängend verstanden. In diesem Projekt sollen daher die Energieumsetzung und die am Schneidkorn wirkenden Prozesskräfte analog zu den Spanbildungsmechanismen bei der geometrisch bestimmten Zerspanung charakterisiert werden. Zu diesem Zweck werden Ritzversuche mit Einzelkörnern durchgeführt.

Das Aufgabengebiet umfasst die Unterstützung im Bereich:

- der Herstellung von Versuchsproben
- dem Aufbau und Durchführung von Versuchen
- der Auswertung von Versuchsergebnissen
- der Ritzversuche an einer Schleifmaschine

### **Einstellungsvoraussetzungen**

- gültige Immatrikulation an einer deutschen Hochschule
- gültiger Aufenthaltstitel
- gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Selbstständigkeit und strukturiertes Arbeiten
- Kenntnisse in der Schleiftechnologie hilfreich

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Für Auskünfte steht dir Felix Ducke (Tel.: 0511 762-4569, E-Mail: [ducke@ifw.uni-hannover.de](mailto:ducke@ifw.uni-hannover.de)) zur Verfügung.



Leibniz  
Universität  
Hannover

Bitte richte deine Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis zum 30.04.2024 in elektronischer Form an die o. g. E-Mail-Adresse oder alternativ postalisch an:

**Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover**

Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen

z. Hd. Ducke, Felix

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/de/datenschutzhinweis-bewerbungen/>.