



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

## Studentische Hilfskraft (m/w/d) zum Thema „Experimentelle Untersuchungen und Softwareentwicklung“ (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 zu erhalten.

### Aufgaben

Zur Unterstützung im Projekt SPP-2231 "Modellierung der Kühlwirkung beim Werkzeugschleifen" wird eine studentische Hilfskraft gesucht. Das Werkzeugschleifen ist ein zentraler Fertigungsschritt zur Herstellung von Zerspanwerkzeugen. Hierbei spielt die Auswahl einer geeigneten Kühlschmierung eine wichtige Rolle. Der Einfluss des Kühlschmierstoffs in der Kontaktzone und deren Auswirkungen auf die thermische Werkstückbelastung sind noch weitestgehend unbekannt. Dies soll am IFW erforscht werden.

Das Aufgabengebiet umfasst die Unterstützung und Mitarbeit bei:

- Planung, Durchführung und Auswertung von Versuchsreihen
- Modellierung von Prozesskräften, -leistungen und Wärmeströmen
- Erarbeitung von Softwarelösungen in Simulationsanwendungen
- Recherche und Einarbeitung in neue Themenfelder

### Einstellungsvoraussetzungen

- gültige Immatrikulation an einer deutschen Hochschule
- sehr gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse
- selbstständige und zuverlässige Arbeitsweise
- Kenntnisse in der Programmierung (C#, Matlab) wünschenswert
- Interesse in der Fertigungstechnik und Softwareentwicklung

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Für Auskünfte steht Ihnen Herr Frederik Wiesener (E-Mail: [wiesener@ifw.uni-hannover.de](mailto:wiesener@ifw.uni-hannover.de)) zur Verfügung.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis zum 08.07.2022 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. Herrn Frederik Wiesener  
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/>.