



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

## Studentische Hilfskraft (m/w/d) zum Thema „Fertigungsverfahren“ (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

Die Zykluszeiten im Spritzgussprozess werden hauptsächlich von den Kühlzeiten der Schmelze im Werkzeug bestimmt. Im Hinblick der Steigerung der Wirtschaftlichkeit und Produktivität ist dementsprechend das Ziel, die Dauer der Kühlzeiten zu minimieren. Ein Ansatz dafür ist die Erzeugung von turbulenter Strömung. Hierdurch kann ein Vielfaches der Wärmeenergie abgeführt und so die Kühlzeit minimiert werden. Aus diesem Grund wird aktuell am IFW ein Demonstrator gefertigt, an dem die Einflüsse der turbulenten Strömung untersucht werden können.

Das Aufgabengebiet umfasst:

- Mithilfe bei Rechercharbeiten, Programmierarbeiten und CFD Simulationen
- Unterstützung bei Versuchsdurchführung und -auswertung
- Erstellung von Präsentationen

### Einstellungsvoraussetzungen

- gültige Immatrikulation an einer deutschen Hochschule
- gute Deutschkenntnisse
- Selbstständigkeit
- Interesse an Fertigungstechnik und Simulationen

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Für Auskünfte steht Ihnen Herr Christian Wege (E-Mail: [wege@ifw.uni-hannover.de](mailto:wege@ifw.uni-hannover.de)) zur Verfügung.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis zum 09.06.2023 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 Christian Wege  
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/>.