



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

Studentische Hilfskraft (m/w/d) zum Thema „Spannende Forschung für schwebende Maschinenkomponenten“ (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.

Möchtest du aus dem Theoriedschungel ausbrechen und deine Kenntnisse in die praktische Welt übertragen? Am IFW wird an eigenen, innovativen, intelligenten und sensorischen Maschinenkomponenten geforscht und entwickelt. Hier bietet sich dir die Gelegenheit, praktische Erfahrungen zu sammeln, neue Ideen voranzubringen und in verschiedene Ingenieursbereiche hineinzuschnuppern. Im Rahmen des Projekts "Medienfreies und berührungsloses Mehrkoordinaten-Positioniersystem unter Verwendung von Ultraschall-Levitation und Magnetischen Führungen" arbeiten wir an einem planaren Führungssystem, das für die Ultrapräzisionsfertigung genutzt werden soll. Wir nutzen Ultraschall, um ein Luftkissen zu erzeugen, das den Maschinenschlitten schweben lässt. Magnetaktoren sorgen dafür, dass der Schlitten stabil bleibt und präzise geführt wird. Es gibt spannende Aufgaben zu bewältigen.

Aufgaben

Das Aufgabengebiet umfasst die Mithilfe bei:

- Konstruktion und Simulation
- Aufbau von Versuchsständen
- Experimente mit Magnet- und Ultraschallaktoren
- Inbetriebnahme mechatronischer Systeme

Einstellungsvoraussetzungen

- gültige Immatrikulation an einer deutschen Hochschule
- gültiger Aufenthaltstitel
- gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Selbstständigkeit und Eigeninitiative
- Technisches oder naturwissenschaftliches Studium

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Für Auskünfte steht dir Derin Tasyürek (Tel.: 0511 762-4607, E-Mail: Tasyuerek@ifw.uni-hannover.de) zur Verfügung.



**Leibniz
Universität
Hannover**

Bitte richte deine Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis zum 15.09.2023 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 Derin Tasyürek

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/>.