



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

Studentische Hilfskraft (m/w/d) zum Thema "Energien und Kräfte am Schleifkorn" (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, spannende Themen rund um Produktionssysteme und aktuelle Trends der Fertigungstechnik. Dabei können wertvolle praktische Erfahrungen in der Nutzung künstlicher Intelligenz gewonnen werden.

Schleifen ist das Rückgrat vieler Produktionsprozesse. Trotz dessen Bedeutung sind die Zusammenhänge zwischen Schleifkräften und der Korngeometrie 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.

Aufgaben

Das Aufgabengebiet umfasst die:

- Unterstützung bei der Durchführung von Versuchen an industriellen Schleifmaschinen
- Einarbeitung in verschiedenste Analysemethoden und Versuchsauswertung
- Unterstützung beim Schleifen von Diamanten

Einstellungsvoraussetzungen

- gültige Immatrikulation an einer deutschen Hochschule
- gültiger Aufenthaltstitel
- gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Selbstständigkeit und Eigeninitiative
- Programmiererfahrungen wünschenswert

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

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

Bitte richte deine Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis zum 03.11.2023 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 Felix Ducke

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/>.