



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

## Studentische Hilfskraft (m/w/d) im Bereich „Künstliche Intelligenz im Qualitätsmanagement“ (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 Durchführung von Qualitätsprüfungen erfordert einen hohen Zeit- und Kostenaufwand. Häufig begrenzt sogar die Auslastung der Qualitätssicherung die Produktivität eines Unternehmens. Am IFW wird daher an einer neuartigen Methode zur effizienten Planung von Qualitätsprüfungen geforscht. Im Mittelpunkt steht hierbei ein datenbasierter Ansatz. So werden Qualitätsmodelle angewendet, welche anhand von anfallenden Datenströmen die Qualität des Bauteils vorhersagen. Ermöglicht wird diese Vorgehensweise durch die Entwicklung eines digitalen Zwillings und Methoden des maschinellen Lernens. Als studentische Hilfskraft unterstützt du mich in meiner täglichen Arbeit und arbeitest an zukunftsrelevanten Themen!

### Aufgaben

Unterstützung der Entwicklungsabteilung bei folgenden Aufgaben:

- Recherchearbeiten
- Versuchsdurchführung und Durchführung von Versuchsauswertungen
- Programmierarbeiten (Python, C#)
- Erstellung von Präsentationen, etc.

### Einstellungsvoraussetzungen

- gültige Immatrikulation an einer deutschen Hochschule
- gute Deutschkenntnisse
- Interesse an Programmierarbeiten (Python, C#) und an der Fertigungstechnik
- Ingenieurwissenschaften/Informatik

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Für Auskünfte steht Ihnen Leon Reuter (E-Mail: [reuter@ifw.uni-hannover.de](mailto:reuter@ifw.uni-hannover.de)) zur Verfügung.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis zum 19.05.2023 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 Leon Reuter

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/>.