



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

Studentische Hilfskraft (m/w/d) zum Thema „Digitaler Werkstückzwilling für die Fertigung von Luftfahrtbauteilen“ (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, großer Praxisbezug zum Studium und flexible Arbeitszeiten in den Klausurphasen.

Aufgaben

Werde Teil des Forschungsteams für Funktionsorientierte Prozessplanung und sei bei innovativen Entwicklungen dabei! Zur Unterstützung im Luftfahrtforschungsprojekt Poly-ProFiLEd sucht das IFW eine motivierte, studentische Hilfskraft. Im Rahmen des Projektes stellen wir uns Prozessplanungsproblematiken durch die Entwicklung Digitaler Zwillinge. Eigenspannungen, die durch die Fräsbearbeitung in das Luftfahrtbauteil eingebracht werden, verursachen qualitätsmindernde Verformungen. Simulative Ansätze ermöglichen die Prognose der eingebrachten Eigenspannungen sowie der resultierenden Verformungen.

Wir arbeiten zusammen an der

- Entwicklung von Software-Erweiterungen für Simulationsanwendungen
- Planung, Durchführung und Auswertung von Versuchsreihen

Einstellungsvoraussetzungen

- gültige Immatrikulation an einer deutschen Hochschule
- gute Deutsch- oder Englischkenntnisse
- selbstständige, strukturierte und mitdenkende Arbeitsweise
- Erfahrungen in der Programmierung (bevorzugt C#)
- Interesse an Digital Twin, Luftfahrt, Frästechnik

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Für Auskünfte steht Ihnen Herr Fabian Schlenker (E-Mail: schlenker@ifw.uni-hannover.de) zur Verfügung.



**Leibniz
Universität
Hannover**

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis zum 05.08.2022 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 Fabian Schlenker

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/>.