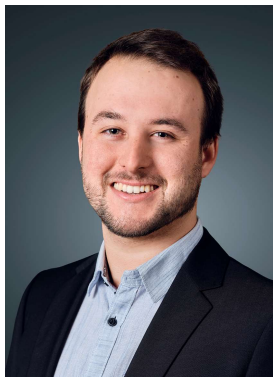


Studentische Hilfskraft (m/w/d) für experimentelle Untersuchungen und Softwareentwicklung (23 Stunden/Monat)

IFW

Institut für Fertigungstechnik
und Werkzeugmaschinen

Kontakt



Frederik Wiesener



8111.003.313



0511/762-18238



wiesener
@ifw.uni-hannover.de

Arbeitsinhalt

Zur Unterstützung im Projekt SPP-2231 "Modellierung der Kühlwirkung beim Werkzeugschleifen" wird eine studentische Hilfskraft gesucht. Das Werkzeugschleifen ist ein zentraler Fertigungsschritt zur Herstellung von Zerspanwerkzeugen. Hierbei spielt die Auswahl einer geeigneten Kühlschmierung eine wichtige Rolle. Der Einfluss des Kühlschmierstoffs in der Kontaktzone und deren Auswirkungen auf die thermische Werkstückbelastung sind noch weitestgehend unbekannt. Dies soll am IFW erforscht werden.

Wir arbeiten gemeinsam an der

- Planung, Durchführung und Auswertung von Versuchsreihen
- Modellierung von Prozesskräften, -leistungen und Wärmeströmen
- Erarbeitung von Softwarelösungen in Simulationsanwendungen
- Recherche und Einarbeitung in neue Themenfelder

Das IFW bietet:

- Spannende Themen rund um Produktionssysteme, Prozesssimulation und -optimierung
- Erste Einblicke in das wissenschaftliche Arbeiten
- Anwendungsnahe Tätigkeiten in der Fertigungstechnik
- Großen Praxisbezug zum Studium



Art der Arbeit

Studentische Hilfskraft

Voraussetzungen

- Selbstständige und zuverlässige Arbeitsweise
- Sehr gute Deutsch und/oder Englisch Kenntnisse
- Interesse an der Fertigungstechnik und Softwareentwicklung
- Kenntnisse in der Programmierung (C#, Matlab) wünschenswert

Starttermin

Ab sofort

