

HiWi: Modernisierung der Vorlesung Spanende Werkzeugmaschinen

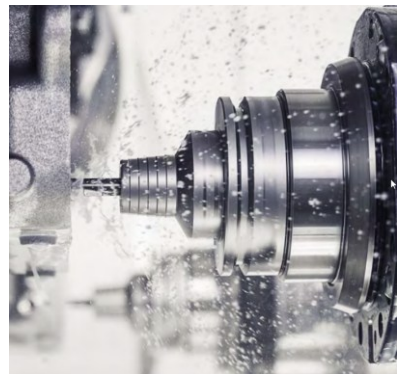
Tätigkeitsbeschreibung

Die Inhalte der Vorlesung Spanende Werkzeugmaschinen sollen überarbeitet werden. Hierfür sollen moderne Themen wie IoT, Industrie 4.0, Künstliche Intelligenz und weitere Verfahren in die Vorlesungsfolien integriert werden. Zudem sollen CAM-Programme erstellt werden, mithilfe derer Bauteile am Grob G350 Bearbeitungszentrum in unserer Versuchshalle zu Demonstrationszwecken gefräst werden können. Zudem soll das Bearbeitungszentrum für Verständniszwecke transparenter gestaltet werden, sodass Studierenden hier ein Einblick in die Komponenten der Anlage gegeben werden kann.

Im Rahmen der HiWi-Stelle werden Erfahrung in der CAM-Programmierung und zu den theoretischen Grundlagen von Werkzeugmaschinen erworben.

Anforderungsprofil

- Bachelorabschluss in Maschinenwesen oder vergleichbar
- Erfahrung / Interesse in der Arbeit mit Werkzeugmaschinen
- Kreativität und eigenständige Arbeitsweise
- Sehr gute Deutschkenntnisse
- Arbeitszeit: 5 h/Woche
- Befristet auf 6 Monate



Kontakt

M. Sc. Daniel Piendl
Themengruppe Werkzeugmaschinen
Tel.: 089 / 289 15586
daniel.piendl@iwb.mw.tum.de