

Wir suchen für unser Team ab sofort, in Vollzeit, einen **wissenschaftlichen Mitarbeitenden (m/w/d)** im Bereich

## Mensch in der Fabrik – Der intelligente Chatbot für die Produktion

### Über uns

Das Institut für Werkzeugmaschinen und Betriebswissenschaften (iwb) der Technischen Universität München ist eines der großen produktionstechnischen Institute in Deutschland. Die Themenschwerpunkte umfassen die Bereiche Produktion und Logistik, Werkzeugmaschinen, Montagetechnik und Robotik, Fertigungstechnik sowie Füge- und Trenntechnik. In diesen Themenfeldern arbeiten die wissenschaftlichen Mitarbeitenden des iwb in Forschung, Lehre und Industrietransfer mit dem Ziel der Promotion. Der Forschungsbereich „Mensch in der Produktion“ fokussiert sich dabei auf die Bereitstellung von Lösungen zum effizienten und kompetenzgerechten Mitarbeitendeneinsatz in der digitalisierten Produktionsumgebung durch die Untersuchung der Interaktionen zwischen Produktionsmitarbeitenden und Produktionssystemen oder neuen digitalen Technologien. Im Rahmen des Forschungsprojektes soll die Nutzung von Chatspots zur Unterstützung von Produktionsplanenden untersucht und neue Lösungen für die industrielle Anwendung erarbeitet werden.

### Anforderung

- Überdurchschnittlich abgeschlossenes Studium der Fachrichtungen Maschinenbau, Produktionstechnik, Wirtschaftsingenieurwesen, Informatik sowie vergleichbarer Fachrichtungen
- Allgemeines Interesse an innovativen produktionstechnischen und -organisatorischen Fragestellungen sowie Interesse an Innovationen im Kontext von Industrie 4.0
- Freude an IT-technischen Fragestellungen
- Zielstrebigkeit und selbständige Arbeitsweise sowie Team- und Kommunikationsfähigkeiten
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

### Aufgaben

- Eigenständige Bearbeitung eines Forschungsprojektes mit unseren Forschungspartnern
- Bearbeitung von vielfältigen Industrie- und Beratungsprojekten
- Betreuung von Lehrveranstaltungen aus dem Bereich Produktionstechnik
- Mitarbeit bei der Erstellung von Forschungsanträgen
- Anleitung und Betreuung von Studierenden bei der Erstellung von Studienarbeiten

### Wir bieten

- Spannendes Forschungs- und Arbeitsumfeld inmitten eines jungen, engagierten Teams
- Regelmäßige Teamevents
- Möglichkeit zur Promotion
- Möglichkeit eines Auslandsaufenthaltes bei einem akademischen Partner
- Eingruppierung nach dem Tarifvertrag der Länder (TV-L)

Die Stelle ist für die Besetzung mit schwerbehinderten Menschen geeignet. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt

eingestellt. Die TUM strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an, Bewerbungen von Frauen werden daher ausdrücklich begrüßt.

*Opportunities  
for Talents*

### **Bewerbung**

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen, bevorzugt in einer PDF-Datei zusammengefasst, bis zum 31.07.2023 an Herrn Fabian Sippl.

Die Technische Universität München übernimmt keine mit der Wahrnehmung von Vorstellungsgesprächen verbundenen Kosten.

Im Fall der schriftlichen Bewerbung bitten wir Sie, uns lediglich Kopien einzureichen, da wir Ihre Bewerbungsunterlagen nach Abschluss des Verfahrens leider nicht zurücksenden können.

Im Rahmen Ihrer Bewerbung um eine Stelle an der Technischen Universität München (TUM) übermitteln Sie personenbezogene Daten. Beachten Sie bitte hierzu unsere Datenschutzhinweise gemäß Art. 13 Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) <http://go.tum.de/554159> zur Erhebung und Verarbeitung von personenbezogenen Daten im Rahmen Ihrer Bewerbung. Durch die Übermittlung Ihrer Bewerbung bestätigen Sie, dass Sie die Datenschutzhinweise der TUM zur Kenntnis genommen haben.

### **Technische Universität München**

Institut für Werkzeugmaschinen und Betriebswissenschaften (iwb)

M. Sc. Fabian Sippl

Boltzmannstraße 15, 85748 Garching

Tel. +49 89 289 15509

[fabian.sippl@iwb.tum.de](mailto:fabian.sippl@iwb.tum.de)

[www.iwb.mw.tum.de](http://www.iwb.mw.tum.de)

[www.tum.de](http://www.tum.de)