



**Umfang:** Vollzeit  
**Befristung:** bis  
30.06.2023  
**Vergütung:** EG 13 TV-L  
**Beginn:** baldmöglich

In der Fakultät für Maschinenbau ist im Fachgebiet Fertigungstechnik zum frühestmöglichen Termin vorbehaltlich der Bereitstellung der Mittel eine Stelle als

## wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (w/m/d)

zu besetzen.

Die TU Ilmenau steht auf den Gebieten Technik, Mathematik und Naturwissenschaft, Wirtschaft und Medien für Lehre und Forschung auf höchstem Niveau. Sie legt besonderen Wert auf innovative Lehre und Interdisziplinarität. Sie identifiziert sich mit den Humboldtschen Idealen und verfolgt die Vision einer weltweiten Campus-Familie.

Die Technische Universität Ilmenau ist Träger des TOTAL E-Quality-Prädikats. Sie fordert Frauen nachdrücklich zur Bewerbung auf.

Schwerbehinderte haben bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Qualifikation Vorrang bei der Einstellung.

Die TU Ilmenau verfügt über flexible Arbeitszeitmodelle.

Das Fachgebiet Fertigungstechnik beschäftigt sich mit der Erforschung und Entwicklung von Verfahren und Methoden der Füge- und Schweißtechnik für innovative Prozesse, Werkstoffe und Bauweisen sowie mit der Erforschung und Entwicklung von Methoden für den Aufbau und die Planung von kooperativen Wertschöpfungsketten. Weiterhin übernimmt das Fachgebiet vielseitige Aufgaben im Bereich der Digitalisierung und Vernetzung in der Produktion.

Im Rahmen des zu bearbeitenden Forschungsvorhabens wird das Ziel verfolgt, eine Methode für einen gezielten Informationsaustausch zwischen einzelnen Maschinen / Geräten voneinander unabhängiger Unternehmen zu entwickeln und auf diese Weise eine Nutzung von unternehmensfremden Ressourcen / Maschinen zu ermöglichen. Die Entwicklung von Prozessmodellen sowie die simulativen Untersuchungen zu optimalen Planungsstrategien stellen die Schwerpunkte des Forschungsvorhabens dar.

### Ihre Aufgaben

- die Möglichkeit zur Bearbeitung eines Vorhabens im Bereich der Agilen Produktion
- die Möglichkeit mit an den neuesten Entwicklungen zu arbeiten sowie eng mit Unternehmen zu kooperieren
- die Möglichkeit in einem interdisziplinären, erfahrenen und hochmotivierten Team zu arbeiten
- die Möglichkeit das Themengebiet entsprechend mitzugestalten und mit auszurichten
- die Möglichkeit, ihre Ergebnisse auf internationalen Tagungen und in Zeitschriften zu veröffentlichen
- die Möglichkeit, sich mit neusten Themen, Herausforderungen und Fragestellungen in der Forschung auseinanderzusetzen
- die Möglichkeit zur Promotion

### Ihr Profil

- ein mit sehr guten Ergebnissen abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Dipl.-Ing.(Univ.), M.Sc. oder gleichwertig) im Bereich des Wirtschaftsingenieurwesens, Wirtschaftsinformatik oder einer angrenzenden Studienrichtung
- vertiefte Kenntnisse im Bereich der Planung und Steuerung von Produktionsprozessen
- sehr gute EDV-Kenntnisse (MS Office), ERP- und Programmierkenntnisse sind sehr erwünscht
- engagierte, eigenverantwortliche und systematische Arbeitsweise
- Kommunikations- und Präsentationsfähigkeit
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift sind Voraussetzung



**Kennziffer:** 125/2021  
**Bewerbungsfrist:** 03.10.2021

Für weitere Informationen steht Prof. Dr.-Ing. habil. Jean Pierre Bergmann (Tel.: 03677/69-2981) gerne zur Verfügung.

