

## Stellenausschreibung

Wir suchen für das [wbk](#) Institut für Produktionstechnik im [Forschungsbereich Produktionssysteme](#) zum nächstmöglichen Zeitpunkt in der Vergütungsgruppe TV-L E 13 (100 %), befristet eine/n

### Akademische/n Mitarbeiter/in / Doktorand/in (w/m/d)

zum Thema

### Digitalisierung in Globalen Produktionsnetzwerken



In den letzten Jahren haben disruptive Ereignisse den Bedarf nach robusten und resilienten Produktionsnetzwerken weiter verstärkt. Daher sind Unternehmen gefordert, ihre Strukturen, Systeme und Prozesse möglichst effizient und flexibel zu gestalten, um in der Lage zu sein, auf künftige Herausforderungen reagieren und langfristig wettbewerbsfähig bleiben zu

können. Der Megatrend Digitalisierung und die daraus folgende, zunehmende Vernetzung prägen schon heute maßgeblich das Produktionsumfeld global agierender Unternehmen. Digitale Technologien bieten eine entscheidende Möglichkeit mit den Disruptionen umzugehen.

Die Gruppe „Globale Produktionsstrategien“ beschäftigt sich mit der Frage, wie globale Produktionsnetzwerke in einem komplexen, dynamischen Umfeld geführt, gestaltet und gesteuert werden können. Beispielhafte Forschungsthemen sind Echtzeit-Planung kollaborativer Produktion, automatisierte Verhandlungen mit Zulieferern und neue Geschäftsmodelle wie Pay-per-Use. In einem dynamischen Umfeld werden in industriellen und öffentlichen Projekten vielfältige Forschungsthemen rund um die globale Produktion bearbeitet. Gehen Sie mit uns diese Herausforderungen der globalen Produktion an und entwickeln Sie mit uns Methoden und Tools zur digitalen Vernetzung und Gestaltung im globalen Produktionsnetzwerk.

Wenn Sie gemeinsam mit einem jungen engagierten Team Fragestellungen der globalen Produktion erarbeiten wollen, um sowohl Wissenschaft als auch Praxis gleichermaßen voranzubringen, dann würden wir uns freuen, Sie kennenzulernen.

#### Aufgaben (Auszug):

- Entwicklung innovativer Ansätze zur Digitalisierung globaler Produktionsnetzwerke
- Eigenverantwortliche Bearbeitung von Projekten in enger Kooperation mit Industriepartnern
- Übernahme von Aufgaben in der Lehre
- Berufliche und persönliche Weiterbildung
- Möglichkeit zur Promotion und zu mehrwöchigen Auslandsaufenthalten (z. B. USA, VR China)

#### Anforderungen:

- Ingenieurwissenschaftliches oder informationstechnisches Masterstudium (z. B. Maschinenbau, Mechatronik, Wirtschaftsingenieurwesen, Informatik) mit sehr gutem Ergebnis
- Herausragendes Engagement, hohe Eigeninitiative und Kreativität
- Sehr gute Team- und Kommunikationsfähigkeit & sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Fachliche Auskünfte zur Stelle erteilt Ihnen gerne Martin Benfer, Tel.: +49 1523 9502651, E-Mail: [martin.benfer@kit.edu](mailto:martin.benfer@kit.edu). Ihre Bewerbungsunterlagen richten Sie bitte bis spätestens 01.05.2023 an [scpfc@wbk.kit.edu](mailto:scpfc@wbk.kit.edu) und [martin.benfer@kit.edu](mailto:martin.benfer@kit.edu).

Am KIT streben wir eine möglichst gleichmäßige Besetzung der Arbeitsplätze mit Beschäftigten (w/m/d) an und würden uns daher für diese Position insbesondere über Bewerbungen von Frauen freuen. Bei entsprechender Eignung werden schwerbehinderte Menschen bevorzugt berücksichtigt.