

## 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

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

zum Thema

**Nachhaltige Produktion in globalen Produktionsnetzwerken**



Die Gruppe „Globale Produktionsstrategien“ beschäftigt sich mit der Frage, wie globale Produktionsnetzwerke nachhaltig und gleichzeitig wettbewerbsfähig gestaltet und geführt werden können.

Die Entnahme und die Verarbeitung natürlicher Rohstoffe sind die Grundpfeiler heutiger industrieller Produktion. Heutige globale Produktionsnetzwerke sind größtenteils auf eine lineare Form der Wertschöpfung ausgelegt und erfordern einen stetig wachsenden Zufluss von Rohstoffen. Die Schließung von Produkt- und Stoffkreisläufen im Sinne einer Kreislaufwirtschaft bietet das Potential, neue Wertschöpfungspotentiale unter Wahrung der Nachhaltigkeit zu erschließen und somit die Verschwendung natürlich begrenzter Rohstoffe zu reduzieren.

Gleichzeitig existieren noch vielfältige Herausforderungen in der Realisierung zirkulärer Produktionsprinzipien in globalen Produktionsnetzwerken. Daher müssen neue Lösungen gefunden werden, die sich an den Bedürfnissen der industriellen Produktion orientieren und gleichzeitig ökonomischen, ökologischen und sozialen Nachhaltigkeitsbedürfnissen gerecht werden. Durch eine enge Zusammenarbeit mit Industrieunternehmen und die Identifikation von Verbesserungspotentialen können neue Ideen entwickelt und diese direkt in der realen Produktion erprobt werden.

Als akademische MitarbeiterIn arbeiten Sie an nationalen und internationalen, interdisziplinären Forschungsprojekten und erarbeiten mit uns neue Methoden und Tools um globale Produktion zu vernetzen. Darüber hinaus können sie sich in Industrieprojekten einen breiten Überblick über aktuelle Trends und Problemstellungen in der Produktion verschaffen. In der Lehre geben Sie Ihr Wissen an die nächste Generation weiter und können zudem Führungserfahrung in der Anleitung von Abschlussarbeiten und Hilfskräften sammeln.

Wenn Sie sich für die nachhaltige Gestaltung globaler Produktionsnetzwerke von morgen interessieren und Spaß an der Entwicklung neuer Ansätze aus den Bereichen Operations Research, künstliche Intelligenz und Industrie 4.0 haben, bewerben Sie sich bei uns.

#### **Wir bieten:**

Wir bieten Ihnen einen attraktiven und modernen Arbeitsplatz mit Zugang zur exzellenten Ausstattung des KIT sowie eine abwechslungsreiche und verantwortungsvolle Tätigkeit.

Darüber hinaus bieten wir:

- Einbindung in ein interdisziplinäres Team aus Wissenschaft und Industrie
- Eigenverantwortliche Bearbeitung von Projekten in enger Kooperation mit Industriepartnern
- Übernahme von Aufgaben in der Lehre
- Industrie- und Praxisnähe; Bildung eines (Wissenschafts-) Netzwerks
- Persönliche Entfaltung und kreatives Arbeitsumfeld
- Berufliche und persönliche Weiterbildung
- Möglichkeit zur Promotion und zu mehrwöchigen Auslands-aufenthalten (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 31.05.2024 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. Angemessene Aufwände die im Zuge des Bewerbungsprozesses anfallen erstatten wir auf Nachfrage und nach Vorlage der Aufwandsbelege (insb. Reisekosten).