

## Stellenausschreibung

Wir suchen für das wbk - Institut für Produktionstechnik im Bereich Maschinen, Anlagen und Prozessautomatisierung / Werkzeugmaschinen und Mechatronik zum nächst möglichen Zeitpunkt in der Vergütungsgruppe E 13, TV-L befristet eine/n

### Akademische/n Mitarbeiter/in

zum Thema

### Konfiguration von Produktionsanlagen im deutsch-chinesischen Kontext

**China** stellt einen der größten und gleichzeitig am stärksten wachsenden Märkte für Produktionsanlagen dar. Eingesetzte Produktionsanlagen setzen sich dabei aus einer Vielzahl von Komponenten verschiedener Hersteller zusammen. Die **Heterogenität der Komponenten**, zum Beispiel bezüglich ihrer Kommunikationsschnittstellen oder mechanischen Schnittstellen, führt jedoch zu einem **hohen Integrationsaufwand**.

Der chinesische Markt verlangt jedoch insbesondere nach „**schlüselfertigen**“, also fertig konfigurierten und in Betrieb genommenen Produktionsanlagen. Die Integrationsleistung muss dabei vorgelagert stattfinden – als Schnittstelle zwischen Komponentenlieferanten und Anlagenanwendern. Am wbk Institut für Produktionstechnik werden daher in einem internationalen Forschungsprojekt Ansätze erforscht, wie **Maschinenkomponenten verschiedenster Hersteller schneller und einfacher zu Produktionsanlagen konfiguriert und in Betrieb genommen** werden können.

In diesem Zusammenhang suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/n akademische/n Mitarbeiter/in die/der unser Institut in der Gruppe Werkzeugmaschinen und Mechatronik unterstützt.

**Weitere Aufgaben** des Mitarbeiters umfassen die eigenverantwortliche Mitarbeit in weiteren Forschungsprojekten sowie Industrieprojekten mit namhaften Unternehmen, die Unterstützung von Projektanträgen oder die Übernahme von Aufgaben in der Lehre.



Sie haben Ihr Maschinenbau-, Mechatronik-, Informatik- oder Wirtschaftsingenieurstudium beziehungsweise ein vergleichbares Studium sehr gut abgeschlossen und verfügen über gute theoretische und praktische Fähigkeiten? Außerdem bringen Sie überdurchschnittliches Engagement, Kreativität sowie eine selbständige und systematische Arbeitsweise mit? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung.

**Wir bieten** ein modernes und innovationsfreudiges und interdisziplinär arbeitendes Umfeld aus Forschung und industrienaher Anwendung sowie hervorragende Weiterbildungs- und Qualifizierungsmöglichkeiten. Im Rahmen Ihrer Anstellung am wbk haben Sie die Möglichkeit zur Promotion.

**Fachliche Auskünfte** erteilt Ihnen gerne Herr Benedikt Klee, Tel.: 0721-608-46022, E-Mail: [benedikt.klee@kit.edu](mailto:benedikt.klee@kit.edu)

**Ihre Bewerbungsunterlagen** in elektronischer Form unter Angabe der Stellenausschreibungsnummer BK\_04 bitte an [scpfc@wbk.kit.edu](mailto:scpfc@wbk.kit.edu)

Das KIT legt Wert auf die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern. Wir freuen uns daher insbesondere über die Bewerbungen von Frauen. Schwerbehinderte Bewerber/innen werden bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.