

## Stellenausschreibung

Wir suchen für das [wbk](#) Institut für Produktionstechnik im [Forschungsbereich Maschinen, Anlagen und Prozessautomatisierung](#) in der Vergütungsgruppe TV-L E 13 (100 %), befristet eine/n

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

zum Thema

### Zustands- und Prozessüberwachung im Industrie 4.0-Umfeld

Um aussagekräftige Abbilder der realen Produktion für digitale Fabriken nutzbar machen zu können, sind Technologien der Zustands- und Prozessüberwachung unabdingbar. Wesentliche Herausforderung sind hierbei neben der anforderungsgerechten Sensorauswahl auch die Anwendung geeigneter Auswertungsmethoden (u.a. Machine Learning) und die anwendergerechte Datenaufbereitung.

Am wbk Institut für Produktionstechnik werden daher in Kooperation mit vielfältigen Forschungs- und Industriepartnern und nah an der praktischen Anwendung neue Ansätze im Forschungsfeld Industrie 4.0 mit Fokus auf der Zustands- und Prozessüberwachung in modernen Produktionsanlagen entwickelt.



#### Was Sie erwartet (Auszug):

- Vielfältiges Aufgabenspektrum in den Bereichen Condition Monitoring, Predictive Maintenance und Process Monitoring
- Eigenverantwortliche Mitarbeit in Forschungs- und Industrieprojekten mit namhaften Unternehmen
- Unterstützung in der Erstellung von Forschungs- und Projektanträgen
- Übernahme von Aufgaben in der Lehre
- Modernes, innovationsfreudiges und interdisziplinär arbeitendes Umfeld aus Forschung und industrienaher Anwendung
- Hervorragende Weiterbildungs- und Qualifizierungsmöglichkeiten
- Möglichkeit zur Promotion

#### Was wir erwarten:

- Überdurchschnittlich abgeschlossenes Studium im Bereich Maschinenbau, Mechatronik, Wirtschaftsingenieurwesen oder vergleichbar
- Vorkenntnisse in den Bereichen Sensorsysteme, Datenanalyse oder Maschinelles Lernen
- Hohes Engagement, Eigeninitiative, Professionalität, Kreativität und Belastbarkeit
- Selbständige und systematische Arbeitsweise
- Teamfähigkeit
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Fachliche Auskünfte zur Stelle erteilt Ihnen gerne Herr Philipp Gönzheimer, Tel.: +49 1523 950 2578, E-Mail: [philipp.goennheimer@kit.edu](mailto:philipp.goennheimer@kit.edu)



Ihre Bewerbungsunterlagen richten Sie bitte unter Angabe der Stellenausschreibungsnummer PG\_8 bis spätestens 31.12.2021 an [bewerbung@wbk.kit.edu](mailto:bewerbung@wbk.kit.edu) und [philipp.goennheimer@kit.edu](mailto:philipp.goennheimer@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.