

## Stellenausschreibung

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

### Akademische/n Mitarbeiter/in

zum Thema

### Werkzeugmaschinen- und Anlagenentwicklung für die Elektromotorenproduktion

Gegenüber anderen Antriebstechnologien bieten Elektromotoren für vielfältige Einsatzgebiete eine Reihe von Vorteilen. Anwendungen wie die Elektromobilität profitieren von Vorzügen wie hohen Wirkungsgraden und oder einer vergleichsweise geringen Anzahl von Bauelementen. In der automatisierten Fertigung können Elektromotoren Anlagenhersteller jedoch vor neue Herausforderungen stellen. Die hierbei auftretenden wissenschaftlichen und technischen Fragestellungen werden in der Gruppe Werkzeugmaschinen und Mechatronik des wbk Bereichs Maschinen, Anlagen und Prozessautomatisierung adressiert.



Die **Aufgaben** des akademischen Mitarbeiters in diesem Themenfeld umfassen insbesondere die Automatisierung von manuell beherrschten Fertigungsprozessen, die Verkettung einzelner Prozessschritte und die Entwicklung von Steuerungsarchitekturen und -Abläufen. **Weitere Infos:**

<http://www.baden-wuerttemberg.de/de/service/presse/pressemitteilung/pid/12-millionen-foerderung-fuer-forschung-an-elektromotorfertigung/>

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- oder Wirtschaftsingenieurstudium oder 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 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\_03 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.