

## 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 (w/m/d)

zum Thema

### Automatisierte und hochintegrierte Li-Ionen Zellproduktion

Durch den Wandel der Mobilität hin zu emissionsfreien, alternativen Antrieben, ergeben sich neue produktionstechnische Herausforderungen. Dabei geht es neben der Optimierung der Reichweite der Fahrzeuge und damit der Steigerung der Leistungsfähigkeit der Batterie auch um die Vermeidung von Produktionsausschuss. Das wbk erforscht dabei grundlegenden Methoden zur automatisierten und hoch integrierten Produktion von Li-Ionen Batterie-Zellen. In diesem Zusammenhang suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/n akademische/n Mitarbeiter/in die/der unser Institut im Forschungsfeld der Batteriezellenproduktion unterstützt.



### Anforderungen

- Überdurchschnittlich abgeschlossenes Studium der Fachrichtungen Maschinenbau, Mechatronik, Wirtschaftsingenieurwesen, Chemieingenieurwesen
- Interesse an Automatisierung im produktionstechnischen Umfeld
- Spaß an Konzeption, Konstruktion und Versuchsplanung
- Sicherer Umgang mit CAD-Software
- Strukturierte und selbständige Arbeitsweise
- Team- und Kommunikationsfähigkeit

### Aufgaben

- Verantwortung in öffentlichen Projekten und Industrieprojekten mit namhaften Firmenpartnern
- Unterstützung in der Erstellung von Forschungs- und Projektanträgen
- Betreuung von Studierenden bei der Erstellung von Abschlussarbeiten
- Organisation und Betreuung von Lehrveranstaltungen des wbk

### Wir bieten

- Möglichkeit zur Promotion im produktionstechnischen Themengebiet
- Modernes und innovationsfreudiges Umfeld aus Forschung und industrienaher Anwendung
- Hervorragende Weiterbildungs- und Qualifizierungsmöglichkeiten

**Fachliche Auskünfte** erteilt Ihnen gerne Frau Janna Hofmann, Tel.: 0721 608 28285, E-Mail: [janna.hofmann@kit.edu](mailto:janna.hofmann@kit.edu)

**Ihre Bewerbungsunterlagen** in elektronischer Form unter Angabe der Stellenausschreibungsnummer JaH\_06 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.