

Stellenausschreibung

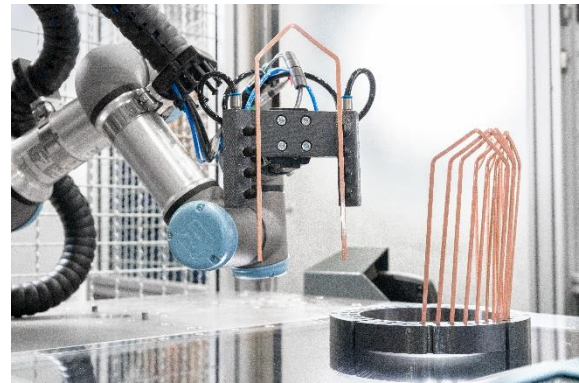
Wir suchen für das [wbk](#) Institut für Produktionstechnik im [Forschungsbereich Maschinen, Anlagen und Prozessautomatisierung](#) zum nächstmöglichen Zeitpunkt in der Vergütungsgruppe TV-L E 13 (100 %), befristet eine/n

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

zum Thema

Agile Automatisierungs- und Verkettungskonzepte zur variantenreichen Produktion im Kontext der E-Mobilität

Insbesondere im Kontext der E-Mobilität sehen sich produzierende Unternehmen zunehmenden Herausforderungen in Form von einem wachsenden Wettbewerb, volatilen Stückzahlen, steigender Variantenvielfalt und kürzer werdenden Innovationszyklen gegenübergestellt. Dies erfordert modulare und agile rekonfigurierbare Produktionssysteme. Im Rahmen Ihrer Forschung untersuchen und optimieren Sie im Kontext der agilen Produktion flexible Automatisierungslösungen für die Montage und Handhabung teils empfindlicher Bauteile, beschäftigen sich mit der automatisierten Verkettung einzelner Produktionsmodule und entwickeln einen modularen Baukasten für die Handhabung in agilen Produktionssystemen.



Setzen von Hairpins, © KIT, Amadeus Bramsiepe

Die am wbk durchgeführten Forschungsarbeiten sind durch einen intensiven Austausch mit namhaften Industriepartnern unterschiedlicher Unternehmensgrößen gekennzeichnet, so dass Sie sich während Ihrer Tätigkeit am Institut ein professionelles Netzwerk aufbauen können. Ferner ermöglicht die breite Ausrichtung des wbk im Bereich der Produktionstechnik den tiefen Einblick in verschiedene Industriezweige.

Was Sie erwartet (Auszug):

- Verantwortung in öffentlichen und bilateralen Forschungsprojekten mit namhaften Partnern
- Einbindung in ein interdisziplinäres Team aus Wissenschaft und Industrie
- Modernes und innovationsfreudiges Arbeitsumfeld im Neubau der [Karlsruher Forschungsfabrik](#)
- Hervorragende Weiterbildungs- und Qualifizierungsmöglichkeiten
- Möglichkeit zur Promotion

Was wir erwarten:

- Ingenieurs- oder informationstechnisches Studium mit überdurchschnittlichem Abschluss
- Interesse an produktionstechnischen Fragestellungen und der Elektromobilität
- Vorkenntnisse im Bereich der Automatisierungstechnik
- Engagement, Eigeninitiative, Kreativität und Belastbarkeit
- Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Für fachliche Auskünfte zur Stelle wenden Sie sich gerne an [Florian Kößler](#), Tel.: +49 1523 9502657, E-Mail: florian.koessler@kit.edu.

Ihre Bewerbungsunterlagen richten Sie bitte unter Angabe der Stellenausschreibungsnummer AGP_20 bis spätestens 31.01.2025 an bewerbung@wbk.kit.edu und florian.koessler@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.