

## 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

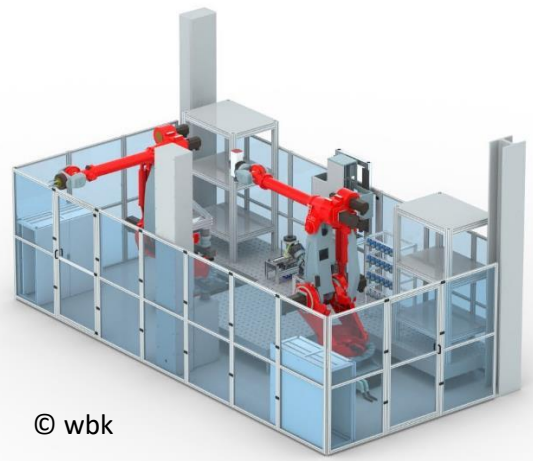
### Akademische/n Mitarbeiter/in / Doktorand/in (w/m/d)

zum Thema

### Roboterbasierte Demontage von Batteriemodulen

Auf dem Weg hin zu einer ressourcenschonenden Kreislaufwirtschaft bedarf es intelligenter und hochautomatisierter Demontagetechnik, um nicht mehr einsatzfähige Produkte aus dem Markt aufbereiten zu können. Konkret geht es bei dieser Stelle um die automatisierte Demontage von Batteriemodulen, um insbesondere die aufstrebende E-Mobilität ressourcenschonender zu gestalten. Eine erste Demonstrationsanlage befindet sich derzeit im Aufbau und soll durch Ihre Unterstützung vollständig in Betrieb genommen werden. Dabei liegt der Fokus vor allem in der Roboterprogrammierung und der Erstellung einer selbsterklärenden Dokumentation. Dabei soll das entstehende Wissen zur roboterassistierten Demontage von Batteriemodulen auch für andere roboterassistierte Anwendungen am Institut genutzt werden. Dies schließt einen entsprechenden Wissenstransfer zusammen mit Kollegen anderer Forschungsfelder mit ein.

Die am wbk Institut für Produktionstechnik durchgeführten Forschungsarbeiten sind durch einen intensiven Austausch mit namhaften Industriepartnern gekennzeichnet. Im Rahmen Ihrer Tätigkeit werden Sie tiefe Einblicke in verschiedene Industriezweige erhalten und sich ein professionelles Netzwerk aufbauen können.



#### 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
- Spaß an der Konzeption und experimentellen Optimierung innovativer Produktionslösungen
- 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](mailto:florian.koessler@kit.edu).

Ihre Bewerbungsunterlagen richten Sie bitte unter Angabe der Stellenausschreibungsnummer AGP\_04 bis spätestens 14.04.2023 an [bewerbung@wbk.kit.edu](mailto:bewerbung@wbk.kit.edu) und an [florian.koessler@kit.edu](mailto: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.