

Im Forschungsbereich Maschinen, Anlagen und Prozessautomatisierung des wbk suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/n nach TV-L E13 (100%) vergütete/n

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

zum Thema

Agile Produktionsanlagen für nachhaltige und automatisierte Demontage

Die Transformation hin zu einer klimaneutralen und nachhaltigen Mobilität zählt zu den zentralen technologischen Herausforderungen unserer Zeit. Haben Sie Lust, diese aktiv mitzugestalten? Am wbk Institut für Produktionstechnik beschäftigen wir uns sowohl mit der ressourcenschonenden Fertigung unterschiedlichster Batteriezellen und Traktionsmotoren als auch mit der Fragestellung, wie die eingesetzten Rohstoffe am Ende des Lebenszyklus wieder- oder weiterverwendet werden können. Werden Sie Teil unseres Teams und helfen Sie uns, die Grenzen des Machbaren auf diesem Gebiet ein Stück weit zu verschieben!

Insbesondere im Bereich der Demontage von End-of-Life- oder End-of-Line-Produkten trifft eine enorme Produkt- und Variantenvielfalt auf die Notwendigkeit einer sicheren und zügigen Verarbeitung, um einen wirtschaftlichen Betrieb sicherzustellen. Aus diesem Grund suchen wir Sie, um zusammen die nächste Generation automatisierter Demontagesysteme zu entwickeln. Hierzu gilt es, modernste Ansätze der Produktionsrobotik mit bildverarbeitenden Systemen, intelligenten Datenpipelines sowie adaptiven Bewertungs- und Entscheidungstools zu kombinieren.



Unser Institut und diese Stelle bieten Ihnen die Möglichkeit, sich sowohl fachlich als auch persönlich umfassend weiterzuentwickeln. Sie werden von Beginn an Verantwortung übernehmen, in der Bearbeitung von Forschungsprojekten, mit Industriepartnern, bei der Betreuung von studentischen Hilfskräften und Abschlussarbeiten oder auch in Bezug auf Ihr eigenes Promotionsvorhaben. Hierbei unterstützen und fördern wir Sie durch ein kollegiales Arbeitsumfeld und exzellente Rahmenbedingungen.

Forschung lebt von unterschiedlichen Perspektiven und Sichtweisen. Aus diesem Grund möchten wir insbesondere Frauen und Personen aus artverwandten Studiengängen zur Bewerbung ermutigen!

Wir bieten:

- Abwechslungsreiche und verantwortungsvolle Tätigkeiten in öffentlichen und bilateralen Forschungsprojekten mit namhaften Partnern
- Einbindung in ein engagiertes, interdisziplinäres Team aus Wissenschaft und Industrie
- Moderne Arbeitsplätze und exzellente Infrastruktur, unter anderem in [der Karlsruher Forschungsfabrik](#)
- Hervorragende Weiterbildungs- und Qualifizierungsmöglichkeiten inklusive Mentoring-Programm, sowie die Möglichkeit zur Promotion

Voraussetzungen:

- Ingenieurwissenschaftliches oder vergleichbares Studium mit sehr gutem Abschluss
- Interesse an (produktions-)technischen Fragestellungen und der angewandten Forschung
- Herausragendes Engagement, hohe Eigeninitiative und Kreativität
- Sehr gute Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Für fachliche Auskünfte zur Stelle wenden Sie sich gerne an Sebastian Henschel (+49 1523 9502568, sebastian.henschel@kit.edu). Ihre Bewerbungsunterlagen richten Sie bitte unter Angabe der Stellenausschreibungsnummer AGP_SH_01 an bewerbung@wbk.kit.edu und sebastian.henschel@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.