

## **Akademische Mitarbeiterin/Akademischer Mitarbeiter (w/m/d) „Prüfstandstechnik“ (PostDoc)**

**Tätigkeitsbeschreibung:** Am Institutsteil Mobile Arbeitsmaschinen forschen Wissenschaftler an neuen Antriebs-, Steuerungs- und Assistenzsystemen für mobile Arbeitsmaschinen. Unter Antriebssystemen sind sowohl Fahr-, als auch Arbeitsantriebe zu verstehen; diese werden hydraulisch, mechanisch und zunehmend elektrisch ausgeführt. Im Rahmen seiner Forschungstätigkeiten greift das Mobima auf verschiedene (Groß-)Prüfstände zurück: Für Versuche auf Komponenten- bzw. Systemebene stehen eine hydraulische Zentralversorgung bzw. ein Antriebsstrangprüfstand (elektrisch-mechanisch) zur Verfügung. Versuche an Gesamtmaschinen können am institutseigenen Allrad-Akustik-Rollenprüfstand durchgeführt werden, eine in ihrer Form europaweit einzigartigen Anlage.

Für die Betreuung, Weiterentwicklung und Vermarktung der Anlagen wird zum nächstmöglichen Zeitpunkt ein promovierter Mitarbeiter (m/w/d) zur Besetzung einer Stelle im Bereich des Prüfstandmanagements gesucht. Die Aufgaben umfassen die Erarbeitung und Umsetzung zukunftsfähiger Betriebs-, Wartungs- und Vermarktungskonzepte für die drei Anlagen sowie deren Betreuung im Zusammenhang mit Forschungs- oder Kundentätigkeiten. Hierzu zählt neben der Koordination des Prüfstandpersonals auch die Unterstützung der (internen und externen) Kunden bei der Planung und Durchführung der Versuche. Ein wichtiger Bestandteil des Aufgabenportfolios ist eine professionelle und kundenorientierte Öffentlichkeitsarbeit mit dem Ziel der (Neu-)Kundenakquise und der Refinanzierung Betriebs- und Wartungskosten der Versuchsanlagen.

**Persönliche Qualifikation:**

- Mindestens sehr gut abgeschlossene Promotion im Maschinenbau oder vergleichbare Fachrichtungen.
- Sehr gute Kenntnisse im fachlichen und wirtschaftlichen Projektmanagement.
- Führungskompetenz, Eigenmotivation, Teamfähigkeit und die Bereitschaft zur interdisziplinären Arbeit.
- Gutes Verständnis für mobile Arbeitsmaschinen im Allgemeinen.
- Kompetenzen in Sensor- und Messtechnik sowie Programmierung von Vorteil.
- Gute Englischkenntnisse sowie ein sicheres Auftreten im Umgang mit Kunden sind Voraussetzung.

**Wir bieten:** Wir bieten Ihnen einen attraktiven und modernen Arbeitsplatz mit Zugang zur exzellenten Ausstattung des KIT, eine abwechslungsreiche und verantwortungsvolle Tätigkeit, ein breitgefächertes Fortbildungsangebot sowie eine Zusatzrente nach VBL, flexible Arbeitszeitmodelle, einen Zuschuss zum JobTicket BW und eine Mensa.

- Entgelt:** Das Entgelt erfolgt auf der Grundlage des Tarifvertrages des öffentlichen Dienstes in der Vergütungsgruppe TV-L E13. Eine Höhergruppierung ist unter bestimmten Voraussetzungen möglich.
- Institut / Dienstleistungseinheit:** KIT-Fakultät für Maschinenbau, Institut für Fahrzeugsystemtechnik
- Vertragsdauer:** befristet auf drei Jahre, Entfristung / Verbeamtung möglich
- Eintrittstermin:** 01.01.2021
- Bewerbung bis:** 31.10.2020
- Ansprechpartner/in für fachliche Fragen:** Fachliche Auskünfte erteilt Ihnen gerne Herr Dipl.-Ing. Jan Siebert, E-Mail: [jan.siebert@kit.edu](mailto:jan.siebert@kit.edu).
- Bewerbung:** Interessierte (w/m/d) richten eine vollständige Bewerbung per E-Mail an:

**Karlsruher Institut für Technologie (KIT)  
Institut für Fahrzeugsystemtechnik  
Institutsteil Mobile Arbeitsmaschinen  
z.Hd. Herrn Jan Siebert  
Rinheimer Querallee 2  
76131 Karlsruhe  
E-Mail: [mobima@fast.kit.edu](mailto:mobima@fast.kit.edu)**

Das KIT legt Wert auf die berufliche Gleichstellung von Angehörigen aller Geschlechter. Wir würden uns daher insbesondere über die Bewerbung von Frauen freuen.

Bei entsprechender Eignung werden schwerbehinderte Bewerber/innen bevorzugt berücksichtigt

Karlsruher Institut für Technologie  
Personalservice

