

Stellenangebot

Am Institut für Fahrzeugsystemtechnik, Stiftungslehrstuhl für Mobile Arbeitsmaschinen, sind zum nächstmöglichen Zeitpunkt Stellen einer/eines

Wissenschaftlichen Mitarbeiterin/Mitarbeiters TV-L (E 13)

zu besetzen.

Wir forschen an neuen Antriebssystemen sowohl im Bereich der Fahr- als auch der Arbeitsantriebe. Im Fokus stehen neben heute bekannten Systemen insbesondere elektrische. Ziel ist es, den Nutzen durch elektrische Systeme mit wissenschaftlich fundierten Methoden zu steigern. Zudem arbeiten wir an neuen Steuerungskonzepten mit dem Ziel, die Produktivität der Maschinen zu steigern. Sowohl neue Konzepte aus der Informatik als auch teilautonome Fahrzeuge sind Gegenstand der Untersuchungen.

Wir werden neue Forschungsprojekte in den Bereichen der elektrischen Fahrentriebe und der teilautonomen Maschinen bearbeiten. Hierzu stehen Versuchseinrichtungen und methodisches Wissen, wie z.B. im Bereich der Simulation, zur Verfügung.

Wir erwarten ein abgeschlossenes Hochschulstudium, Freude an der Arbeit, Engagement und ein solides Grundwissen im Fachbereich.

Wünschenswert sind Fachkenntnisse aus den Bereichen Mobile Arbeitsmaschinen, Fluidtechnik und Elektrotechnik, verhandlungssichere Englischkenntnisse sowie Erfahrungen im Projektmanagement.

Das Karlsruher Institut für Technologie (KIT) ist bestrebt, den Anteil an Frauen im wissenschaftlichen Dienst zu erhöhen und begrüßt deshalb besonders die Bewerbung von Frauen. Schwerbehinderte Bewerber/innen werden bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Haben wir Ihr Interesse geweckt und Sie Spaß an einer herausfordernden Arbeit? Dann richten Sie bitte Ihre schriftliche Bewerbung an:

Prof. Dr.-Ing. Marcus Geimer
Institut für Fahrzeugsystemtechnik
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Gotthard-Franz-Str. 8, 76131 Karlsruhe
E-Mail: mobima@fast.kit.edu