

Wir suchen für das Institut für Fahrzeugsystemtechnik zum nächstmöglichen Zeitpunkt, befristet auf drei Jahre eine/einen

# Doktorandin / Doktoranden, Mitarbeiterin / Mitarbeiter (w/m/d) in der Wissenschaft im Bereich Fahrzeugkonzeption

Du willst durch deinen persönlichen Beitrag in der Erforschung neuer technischer Systeme und Komponenten in der Fahrzeugtechnik der Zukunft Impulse geben?

Dann bist du bei uns im **Team genau richtig!** Als **Team hochmotivierter wissenschaftlicher und technischer Mitarbeiter** gestalten wir durch unsere Forschung die **Zukunft der Fahrzeugtechnik in Europa**.

In einem öffentlich geförderten Projekt spielst du eine entscheidende Rolle im Team des Instituts für Fahrzeugsystemtechnik und trägst maßgeblich zur Umsetzung innovativer Konzepte zur besseren Anbindung des ländlichen Raums mit Hilfe **individualisierter und automatisierter ÖPNV-Fahrzeuge** bei. Hierzu arbeitest du mit einem interdisziplinären Team von Forschenden aller Forschungseinrichtungen in Karlsruhe und zahlreicher KIT-Institute zusammen. Gemeinsam wollen wir die Zukunft des Personenverkehrs gestalten und eine positive Veränderung der Gesellschaft bewirken.

Wir freuen uns darauf, von Dir zu hören und mehr über Deine Erlebnisse und Visionen zu erfahren.

## Deine Aufgaben:

- Selbstständige Mitarbeit in einem öffentlich geförderten Forschungsprojekt
- Analyse und Modellierung der Aufbauschiene eines neuartigen Fahrzeugkonzeptes und deren Auswirkungen auf das Wohlbefinden der Nutzenden (Kinetose)
- Ableitung von Konzepten zur Reduktion der Auswirkungen und zur Steigerung des Wohlbefindens
- Umsetzung ausgewählter Konzepte und Erprobung in Realversuchen mit Probanden
- Veröffentlichung und Präsentation wissenschaftlicher Erkenntnisse auf nationalen und internationalen Konferenzen sowie in Fachzeitschriften

## Dein Profil:

- Ein abgeschlossenes Studium in den Fachrichtungen (Maschinenbau, Mechatronik, Physik, oder vergleichbar)
- Teamfähigkeit sowie eine selbständige, systematische, engagierte und verlässliche Arbeitsweise
- Die Bereitschaft zur Arbeit in einem interdisziplinären Team und der Wille sich fachlich und persönlich weiterzuentwickeln
- Sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift

## Wir bieten:

- Einen attraktiven und modernen Arbeitsplatz und Zugang zur exzellenten Ausstattung des KIT
- Eine abwechslungsreiche und verantwortungsvolle Tätigkeit
- Ein breitgefächertes Fortbildungsangebot, eine Zusatzrente nach VBL, ein Zuschuss zum Job-Ticket, flexible Arbeitszeitmodelle
- Eine Vollzeitstelle auf Basis des TV-L, Entgeltgruppe E 13, sofern die fachlichen und persönlichen Voraussetzungen erfüllt sind.
- Bei Wunsch und persönlicher Eignung, die Möglichkeit zur Promotion.

Wir streben eine möglichst gleichmäßige Besetzung der Arbeitsplätze mit Beschäftigten (w/m/d) an und würden uns daher insbesondere über Bewerbungen von Frauen freuen.

Bei gleicher Eignung werden anerkannt schwerbehinderte Menschen bevorzugt berücksichtigt