

Hiwitätigkeit/ Bachelor-/Masterarbeit

Aushang ab: 16.07.2026
Status: offen, Eintritt sofort
Stellenart: Hiwitätigkeit/ Bachelor-Masterarbeit

Kontakt

M. Sc. Sarah Roeck
Geb. 50.33, Raum 109
Tel.: 0721 – 608 42373
sarah.roeck@kit.edu

M. Sc. Patrick Grycz
Geb. 50.33, Raum 106
Tel.: 0721–608 47272
patrick.grycz@kit.edu

Zukunftsthemen der Mikromobilität analysieren und weiterdenken

Die Mobilität befindet sich im Wandel: Fahrräder, E-Bikes, Lastenräder, E-Scooter und weitere Mikromobilitätslösungen entwickeln sich rasant weiter und stellen Forschung und Entwicklung vor immer neue Herausforderungen. Gleichzeitig entstehen zahlreiche Fragestellungen rund um Nutzeranforderungen, Produktentwicklung, Validierung/ Testing, Elektrifizierung und Digitalisierung.

Du möchtest einen Überblick über ein spannendes Zukunftsfeld gewinnen und aktiv dabei mitwirken, relevante Forschungs- und Entwicklungsthemen zu identifizieren und weiterzudenken? Dann freuen wir uns auf deine Unterstützung!



Mögliche Aufgaben:

- Recherche und Aufbereitung des aktuellen Stands der Technik und Forschung zu ausgewählten Themen der Mikromobilität
- Analyse aktueller Herausforderungen, Trends und Entwicklungen im Bereich moderner Mikromobilitätssysteme (z. B. Fahrräder, E-Bikes, Lastenräder oder weitere Mikromobilitätslösungen)
- Identifikation von Bedarfen und Forschungslücken mit Relevanz für Industrie und Gesellschaft
- Strukturierung und Bewertung identifizierter Themen hinsichtlich ihrer Relevanz und ihres Innovationspotenzials
- Ableitung und Aufbereitung möglicher Forschungsfragestellungen und Entwicklungsschwerpunkte im Kontext der Produktentwicklung

Dein Profil:

- Du studierst Maschinenbau oder einen vergleichbaren ingenieurwissenschaftlichen Studiengang
- Du interessierst dich für Produktentwicklung, Mobilität und technische Innovationen
- Du arbeitest dich gerne in neue Themengebiete ein und recherchierst sorgfältig und strukturiert
- Du besitzt eine schnelle Auffassungsgabe sowie eine selbstständige und zuverlässige Arbeitsweise

Falls dein Interesse geweckt ist, schicke bitte deine Bewerbung mit kurzer Motivation, Lebenslauf und Notenauszug an: sarah.roeck@kit.edu & patrick.grycz@kit.edu