

## Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (w/m/d) im Forschungsbereich Eisenbahnsicherungstechnik

### Unser Profil

Die Sicherstellung einer klimagerechten und nachhaltigen Mobilität von Personen und Gütern erfordert ein starkes Verkehrswachstum auf der Schiene. Bereits heute sind jedoch zahlreiche Streckenabschnitte und Knoten stark ausgelastet. Daher muss die Eisenbahninfrastruktur optimal genutzt, ertüchtigt sowie ausgebaut werden. Der Betriebsablauf kann durch eine innovative sowie leistungsfähige Leit- und Sicherungstechnik unter höchsten Sicherheitsanforderungen verbessert werden. Ebenso ergeben sich durch die fortschreitende Digitalisierung und Automatisierung des Eisenbahnbetriebs neue Fragestellungen und Anforderungen an die Systeme der Leit- und Sicherungstechnik.

Das Verkehrswissenschaftliche Institut der RWTH Aachen verfügt über eine Eisenbahntechnische Lehr- und Versuchsanlage. Wir arbeiten und forschen an der Entwicklung zukunftsfähiger Systeme und Verfahren zur Steuerung und Sicherung des Schienenverkehrs. Wir suchen Sie als Verstärkung für unser Team im Bereich der Eisenbahnsicherungstechnik.

### Ihr Profil

- Mit gutem oder sehr gutem Erfolg abgeschlossenes Masterstudium der Elektrotechnik bzw. der Informationstechnik oder vergleichbar
- Fähigkeit und Bereitschaft zum eigenständigen und wissenschaftlich fundierten Arbeiten
- Interesse an aktuellen sicherungstechnischen Fragestellungen

### Ihre Aufgaben

- Bearbeitung von Forschungsprojekten im Bereich der Eisenbahnsicherungstechnik
- Weiterentwicklung unserer Eisenbahntechnischen Lehr- und Versuchsanlage
- Durchführung und Betreuung von Lehrveranstaltungen, Betreuung von Abschlussarbeiten

### Unser Angebot

- Die Stelle ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen und zunächst auf 2 Jahre befristet. Eine Verlängerung wird angestrebt.
- Es handelt sich um eine Vollzeitstelle, die nach TV-L (EG 13) vergütet wird.
- Eine Promotionsmöglichkeit besteht.

### Kontaktdaten

**Dr.-Ing. Bastian Kogel**

Lehrstuhl für Schienenbahnwesen und Verkehrswirtschaft

Mies-van-der-Rohe-Str. 1, 52074 Aachen

Tel.: +49 (0) 241 – 80 25 188

E-Mail: kogel@via.rwth-aachen.de