

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

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. Zukünftige Engpässe des Netzes müssen frühzeitig detektiert werden, um Ausbau- und Neubaumaßnahmen abzuleiten. Ebenso kommt der Digitalisierung und der Automatisierung des Eisenbahnbetriebs eine bedeutende Rolle zu, um die Ressourcen des bestehenden Netzes möglichst optimal zu nutzen.

Am Verkehrswissenschaftlichen Institut der RWTH Aachen arbeiten und forschen wir an der Entwicklung und Anwendung innovativer Verfahren zur Beantwortung dieser Fragestellungen. Wir suchen Sie als Verstärkung für unser Team im Bereich der Eisenbahnbetriebswissenschaft.

Ihr Profil

- Mit gutem oder sehr gutem Erfolg abgeschlossenes Masterstudium der Naturwissenschaften (Mathematik, Informatik oder Physik oder vergleichbar)
- Fähigkeit und Bereitschaft zum eigenständigen und wissenschaftlich fundierten Arbeiten
- Interesse an aktuellen eisenbahnbetriebswissenschaftlichen Fragestellungen

Ihre Aufgaben

- Bearbeitung von Forschungsprojekten im Bereich der Eisenbahnbetriebswissenschaft
- 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