

Wir suchen Dich zur Unterstützung in Forschungsprojekten als

## Studentische Hilfskraft

Wir arbeiten schwerpunktmäßig in der Entwicklung von innovativen Verfahren im Bereich des Eisenbahnwesens, wobei die Eisenbahnbetriebswissenschaft das Hauptforschungsgebiet darstellt. In Zusammenarbeit mit dem Graduiertenkolleg UnRAVeL stehen insbesondere mathematische Methoden zur Untersuchung des Leistungsverhaltens von Transportsystemen unter Berücksichtigung von Robustheitsaspekten im Fokus. Aktuelle Forschungsprojekte befassen sich beispielsweise mit der Kapazitätsanalyse von Eisenbahnknoten und der Entwicklung einer Echtzeit-Disposition des Betriebs unter unsicheren Randbedingungen.

### Deine Aufgabe

- Unterstützung bei der Bearbeitung von Forschungsprojekten zum Thema „Bestimmung der Leistungsfähigkeit von Knoteninfrastruktur in Eisenbahnnetzwerken“
- Mitarbeit in der Programmierung aktueller Entwicklungen

### Dein Profil

- Programmierkenntnisse in Python
- Idealerweise erste Erfahrungen mit eisenbahnbetriebswissenschaftlichen Methoden
- Selbstständige Arbeitsweise

Wenn Du daran interessiert bist, in unserem jungen, motivierten und interdisziplinär aufgestellten Team mitzuarbeiten, bewirbe Dich bitte bei Herrn Dr.-Ing. Bastian Kogel. Wir freuen uns auf Dich.

### Kontaktdaten

Dr.-Ing. Bastian Kogel  
Mies-van-der-Rohe-Str. 1  
52074 Aachen

Tel.: (0241) 80 – 2 51 88

E-Mail: [kogel@via.rwth-aachen.de](mailto:kogel@via.rwth-aachen.de)