

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 Forschungsprojekten im Bereich der Eisenbahnbetriebswissenschaft
- Mitarbeit in der Programmierung und Dokumentation

### Dein Profil

- Gute Deutsch oder Englischkenntnisse
- Idealerweise bereits grundlegende Programmierkenntnisse in Python
- Interesse an der Modellierung und Analyse von Eisenbahnsystemen
- Selbstständige Arbeitsweise

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

### Kontakt Daten

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)