

Studentische Hilfskraft (w/m/d)

Unser Profil

Am Verkehrswissenschaftlichen Institut der RWTH Aachen entwickeln wir innovative Verfahren im Bereich des Eisenbahnwesens. 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.

Ihr Profil

- Fortgeschrittene Kenntnisse in der Programmiersprache Python
- Interesse an Softwarearchitektur
- Idealerweise Grundkenntnisse in Algorithmik oder Optimierungsproblemen
- Idealerweise Interesse am System Bahn und erste Erfahrungen mit eisenbahnbetriebswissenschaftlichen Methoden

Ihre Aufgaben

- Mitarbeit in der Programmierung aktueller Entwicklungen
- Unterstützung in der Konzeptionierung neuer Verfahren

Kontakt & Bewerbung

Dr. Bastian Kogel
Lehrstuhl für Schienenbahnwesen und Verkehrswirtschaft
Mies-van-der-Rohe-Str. 1
52074 Aachen
Tel.: +49 241 80-25188
E-Mail: kogel@via.rwth-aachen.de