

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine

Studentische Hilfskraft (m/w)

Das Verkehrswissenschaftliche Institut der RWTH Aachen betreibt eine Eisenbahntechnische Lehr- und Versuchsanlage (ELVA), die bislang im Rahmen der Lehre sowie für Aus- und Weiterbildungen genutzt wird. Die Anlage wird aktuell modernisiert und erweitert, so dass sie zukünftig auch für Forschungs- und Entwicklungsprojekte auf dem Gebiet der Signal- und Sicherungstechnik genutzt werden kann, beispielsweise zur Modellierung einer vollautomatischen Disposition.

Wir suchen Sie als Studentische Hilfskraft (vorzugweise Elektrotechnik oder Informatik) zur längerfristigen Unterstützung bei der Weiterentwicklung der ELVA.

Ihre Aufgaben

- Programmierung der ELVA-Steuersoftware C/C++
- Entwicklung und Programmierung von elektronischen Schaltungen
- Mitarbeit an Forschungsprojekten im Bereich der Sicherungstechnik

Ihr Profil

- Programmierkenntnisse in C/C++ und der Softwarebibliothek Qt
- Erste Erfahrungen mit Mikrocontrollern von Vorteil
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Gute bis sehr gute Studienleistungen
- Kreativität und selbstständiges Arbeiten
- Interesse am System Bahn (insbesondere Sicherungstechnik) wünschenswert

Wenn Sie daran interessiert sind, in unserem jungen, motivierten und interdisziplinär aufgestellten Team mitzuarbeiten, bewerben Sie sich bitte bis zum 14.10.2017 bei Herrn Dipl.-Ing. Peter Laumen. Wir freuen uns auf Sie.

Kontaktdaten

Dipl.-Ing. Peter Laumen
Mies-van-der-Rohe-Str. 1
Raum 129
52074 Aachen
Tel.: (0241) 80 – 2 51 84
E-Mail: laumen@via.rwth-aachen.de