

HIWI-STELLE

PROZESSAUTOMATISIERUNG ZUR CRASHSIMULATION UND ERGEBNISDOKUMENTATION

Ansprechpartner



Louis Wachtmeister, M.Sc.
Tel.: 0241 80 21308
wachtmeister@se-rwth.de

An der FEV GmbH in Aachen ist ab sofort die Stelle eines/einer Hiwi zu besetzen.

IHR AUFGABENUMFELD

Im Zuge aktueller Projekte unterstützt der Lehrstuhl für Software Engineering an der RWTH Aachen die FEV GmbH bei der Software- und System-Entwicklung und erarbeitet modellgetriebene und agile Methoden, um eine effiziente Entwicklung im Automobilbereich zu ermöglichen.



Ihr Aufgabenbereich ist es einen etablierten Prozess zur Crashsimulation zu automatisieren und Simulationsergebnisse zu dokumentieren.

Weiterhin sollen die relevanten Simulationsdaten in einer Web Applikation aufgearbeitet und dargestellt werden. Dabei müssen neue Tools entwickelt und diese in eine etablierte Werkzeugkette integriert werden.

Sie arbeiten an der Umsetzung gemeinsam in einem interdisziplinären Team in einem praxisnahen und industriellen Kontext. Die entsprechenden Arbeiten werden bei der FEV GmbH vor Ort vorgenommen und in einem laufenden Projekt angewandt.

NOTWENDIGE VORKENNTNISSE

- Gute Programmierkenntnisse in JavaScript
- Spaß im Umgang mit neuen Technologien der Softwareentwicklung
- Teamfähigkeit und selbständige Arbeitsweise

WÜNSCHENSWERTE VORKENNTNISSE

- Erfahrung in der Web-Entwicklung (HTML/CSS/JSS)
- Erfahrung mit Datenbanken (MongoDB)
- Erfahrung mit CAE und High-performance Computing
- Programmierkenntnisse in Python