



Ansprechpartner

Prof. Dr. Bernhard Rumpe
Tel.: 0241 80 21301
rumpe@se-rwth.de

Ihre Bewerbung, vorzugsweise via E-Mail, richten Sie bitte an:

Prof. Dr. Bernhard Rumpe
Lehrstuhl
Software Engineering
Ahornstr. 55
52074 Aachen
bewerbungen@se.rwth-aachen.de

Die RWTH ist als familiengerechte Hochschule zertifiziert.

Wir wollen an der RWTH Aachen besonders die Karrieren von Frauen fördern und freuen uns daher über Bewerberinnen. Frauen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Auf § 8 Abs. 6 Landesgleichstellungsgesetz NW (LGG) wird verwiesen.

Die RWTH Aachen ist für ihre Bemühungen um die Ausbildung und Beschäftigung schwerbehinderter Menschen mit dem "Prädikat behinderten-freundlich" ausgezeichnet worden. Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter Menschen sind ausdrücklich erwünscht. Dies gilt auch für Gleichgestellte im Sinne von § 2 SGB IX.

JOBANGEBOT

WISSENSCHAFTLICHE/R MITARBEITER/IN IM BEREICH BIG DATA-ARCHITEKTUREN UND AI FÜR MOBILITÄT DER ZUKUNFT



Am Lehrstuhl für Software Engineering der RWTH Aachen ist ab sofort eine Stelle eines/einer wissenschaftlichen Mitarbeiters/-in zu besetzen.

IHR AUFGABENUMFELD

Moderne Mobilität und dafür notwendigen Produktionsprozesse, Fehleranalyse, Diagnostik und Wartung werden zunehmend komplexer. Geeignete datenbasierte Analyseplattformen sind ein zentraler Baustein in der Automotive-Industrie, um der steigenden Komplexität Herr zu werden und die Entwicklungs- und Wartungskosten im Zaum zu halten.

The gateway to a Digital Economy



GAIA-X & IDS-A



Big Data & AI
for **Future Mobility**

IHRE AUFGABENFELD

- Entwicklung einer Methodik zum Tracing von Fahrzeugkomponenten über den gesamten Lebenszyklus hinweg
- Anwendung von Big Data-Algorithmen auf die anfallenden Daten
- Aufbau einer Big Data-Architektur zur effizienten Auswertung der gesammelten Daten und deren Rückführung in Forschung und Entwicklung
- Automatisierung der Fahrzeugdiagnostik, inkl. Linkage in die Plattform
- Aufbau eines nachhaltigen Informations-Netzwerks entlang der Zulieferkette

IHR PROFIL

- Ein überdurchschnittlich abgeschlossenes Universitätsstudium (Master oder Diplom) in der Informatik oder einem eng verwandten Fachgebiet
- Ausgezeichnete Kenntnisse des Software Engineering
- Gute Programmierkenntnisse gängiger Programmiersprachen und Big Data
- Hohes Interesse an Mobilitätslösungen der Zukunft
- Hohe Motivation, Kooperations- und Teamfähigkeit sowie die Fähigkeit zur eigenständigen, verantwortungsbewussten und erfolgreichen Projektdurchführung werden erwartet

UNSER ANGEBOT

- Die ausgeschriebene Stelle erfolgt in enger Kooperation mit der ZF AG.
- Die Einstellung erfolgt im Beschäftigtenverhältnis als Vollzeitstelle.
- Die Stelle ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen und zunächst auf ein Jahr befristet. Eine Möglichkeit zur Verlängerung auf vier Jahre ist vorgesehen und erwünscht.
- Eine Promotionsmöglichkeit besteht.