

## Ansprechpartner

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

Ihre Bewerbung,  
vorzugsweise via Email,  
richten Sie bitte an:

Prof. Dr. Bernhard  
Rumppe  
Lehrstuhl Software  
Engineering  
Ahornstr. 55  
52074 Aachen  
[bewerbungen@se.rwth-aachen.de](mailto: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 behindertenfreundlich" ausgezeichnet worden. Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter Menschen sind ausdrücklich erwünscht. Dies gilt auch für Gleichgestellte im Sinne von § 2 SGB IX.

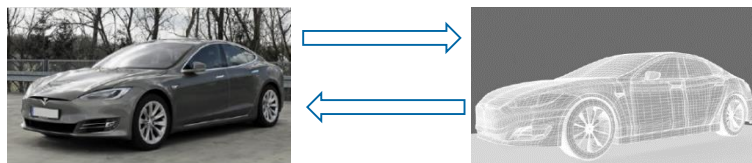
## JOBANGEBOT

### WISSENSCHAFTLICHE/R MITARBEITER/IN IM BEREICH DIGITALE ZWILLINGE ZUR DIAGNOSE UND VORAUSSCHAUENDEN WARTUNG

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

#### IHRE AUFGABEN

Zukünftige Mobilität ist elektrisch, vernetzt und automatisiert. Eine umfassende Transformation des Straßenverkehrs bietet große Chancen für neuartige Mobilitäts- und Transportkonzepte, sowie Verbesserungen der Verkehrssicherheit und Lebensqualität. Diese Entwicklung erfordert eine durchdringende Digitalisierung. Durch die Konzeption und Entwicklung digitaler Zwillinge im BMBF-geförderten Projekt AUTOftech.Agil zur Diagnose und voraussagenden Wartung von Fahrzeugsystemen unterstützen Sie die Transformation zum Verkehr der Zukunft. Dabei setzen Sie, unterstützt durch die Erfahrung und Werkzeuge des Lehrstuhls, u.a. Methoden der Modellierung und Laufzeitanalyse von Systemen ein und entwickeln domänen-spezifische Sprachen.



Werden Sie ein Teil unseres agilen und dynamischen Teams, um die Welt der Softwareentwicklung mit den von Ihnen entwickelten semantischen Evolutionstechniken nachhaltig zu verbessern!

#### IHR PROFIL

- Ein überdurchschnittlich abgeschlossenes Universitätsstudium (Master oder Diplom) in der Informatik oder einem eng verwandten Fachgebiet
- Ausgezeichnete Kenntnisse in mehreren Teilgebieten des Software Engineering, speziell Modellierung
- Gute Programmierkenntnisse gängiger Programmiersprachen, insb. Java. Kenntnisse in Python oder C++ sind von Vorteil
- Hohe Motivation, Kooperations- und Teamfähigkeit sowie die Fähigkeit zur eigenständigen, verantwortungsbewussten und erfolgreichen Projektdurchführung werden erwartet
- Sehr gute Englischkenntnisse

#### UNSER ANGEBOT

- Die Einstellung erfolgt im Beschäftigtenverhältnis. Es handelt sich um Vollzeitstellen. Auf Wunsch kann eine Stelle auch in Teilzeit besetzt werden.
- Die Stellen sind zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen und zunächst auf drei Jahre befristet. Eine Möglichkeit zur Verlängerung ist vorgesehen und erwünscht.
- Eine Promotionsmöglichkeit besteht und ist erwünscht.