

Ansprechpartner

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

Ihre Bewerbung richten Sie bitte bis zum 30.09.2017 oder so früh wie möglich an:

**Prof. Dr.
Bernhard Rumpe**
Lehrstuhl
Software Engineering
Ahornstr. 55
52074 Aachen

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 (POST-DOC) IM BEREICH ANALYSE UND SYNTHESE VON MODELLEN IN DER MBSE

Am Lehrstuhl für Software Engineering der RWTH Aachen ist ab sofort die Stelle eines/einer PostDoc für ein DFG-finanziertes Projekt zu besetzen.

IHR AUFGABENUMFELD

Das SE startet ein DFG-finanziertes Projekt zur Analyse und Synthese von Modellen zur evolutionären, agilen Softwareentwicklung, bei dem wir Sie als erfahrenen, exzellenten Wissenschaftler(-in) suchen. Ihre Aufgabe ist es dieses Projekt zu organisieren und zum fachlichen Erfolg zu führen. Darüber hinaus wird erwartet, dass Sie jüngere Kollegen(-innen) fachlich und organisatorisch leiten, sowie dabei viele exzellente wissenschaftliche Erkenntnisse sammeln und publizieren. Gelegenheit zur Beteiligung an der Lehre wird gegeben.

Im konkret anstehenden Projekt sind Sie zu zweit. Sie erarbeiten Techniken zur semantischen Analyse von Differenzen zwischen Modellvarianten und integrieren diese in eine evolutionäre, agile Entwicklungsmethodik. Als zu untersuchende Basissprachen werden unter anderem Architekturmodelle, Automaten, Featurediagramme und Aktivitätsdiagramme dienen. Als Realisierungswerkzeug steht die am Lehrstuhl entwickelte MontiCore Language Workbench auf Basis von Eclipse und AntLR zur Verfügung.

IHR PROFIL

- Eine erfolgreich abgeschlossene Promotion in der Informatik
- Sehr gute Kenntnisse im Software Engineering, Modellierungssprachen (z.B. UML), Formale Methoden und gute Programmierkenntnisse gängiger Programmiersprachen
- Hohe Motivation, Kooperations- und Teamfähigkeit sowie die Fähigkeit zur eigenständigen, verantwortungsbewussten und erfolgreichen Organisation werden erwartet
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

UNSER ANGEBOT

- Die Einstellung erfolgt im Beschäftigtenverhältnis. Es handelt sich um eine Vollzeitstelle für PostDocs (TVL 14).
- Die Stelle ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen und auf drei Jahre befristet. Eine Möglichkeit zur Verlängerung ist vorgesehen und erwünscht.
- Es besteht die Möglichkeit zur Habilitation und/oder der Vorbereitung einer akademischen Karriere