

**Ansprechpartner:**

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

Ihre Bewerbung richten Sie bitte bis zum **31.01.2021** 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.

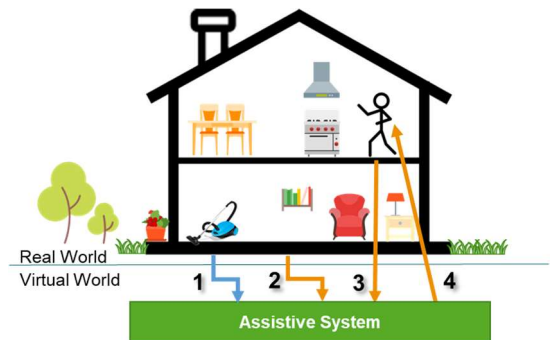
Die RWTH Aachen ist für ihre Bemühungen um die Ausbildung und Beschäftigung schwerbehinderter Menschen mit dem "Prädikat behindertenfreundlich" ausgezeichnet worden. Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter Menschen sind ausdrücklich erwünscht. Dies gilt auch für Gleichgestellte im Sinne von § 2 SGB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

## JOBANGEBOT WISSENSCHAFTLICHE/R MITARBEITER/IN

im Bereich Modell-basierte und generative Entwicklung von Assistenzsystemen

### IHR AUFGABENUMFELD

Assistenzsysteme bieten *situative Unterstützung für menschliches Verhalten* basierend auf Informationen aus gespeicherten und in Echtzeit überwachten *Kontext- und Verhaltensdaten* zu dem Zeitpunkt, zu dem eine Person sie benötigt oder danach fragt. Die Entwicklung solcher Systeme kann durch die Verwendung von Modellen effizienter und mit höherer Qualität erfolgen. Aus den abstrakteren Beschreibungen können bereits große Teile von Softwaresystemen mit generativen Methoden gewonnen werden.



Mit MontiGEM, dem *Generator Framework* für Enterprise Management, wurde ein Framework entwickelt, mit dem man große Teile eines *Informationssystems* generieren kann. Diese Basis kann man nun nutzen um das generierte System in Richtung Assistenzsystem auszubauen – ob für *Smart Homes*, im *E-Health* Bereich oder als Teil *Digitaler Zwillinge*.

Ihre Aufgabe besteht darin dieses Thema in bestehenden Projekten zu bearbeiten.

### IHR PROFIL

- Ein überdurchschnittlich abgeschlossenes Universitätsstudium (Master oder Diplom) in der Informatik oder einem eng verwandten Fachgebiet
- Ausgezeichnete Kenntnisse im Software Engineering
- Gute Kenntnis von Modellierungssprachen (z.B. UML)
- Gute Programmierkenntnisse gängiger Programmiersprachen
- Hohe Motivation, Kooperations- und Teamfähigkeit sowie die Fähigkeit zur eigenständigen, verantwortungsbewussten und erfolgreichen Projektdurchführung

### UNSER ANGEBOT

- Die Einstellung erfolgt im Beschäftigtenverhältnis.
- Diese Vollzeitstelle 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.