

Jobangebot: Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in Cloud Based Smart Grid Applications

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

Ihre Aufgaben:

Das EU Projekt WATTALYST befasst sich mit der Konzeption und Erstellung einer Arbeitsplattform zur Erfassung von Verbrauchsdaten aus intelligenten Stromnetzen (Smart Grids). Auf Basis moderner Cloud Computing Infrastrukturen soll ein System zur Erfassung, Aufbereitung und Analyse von Messdaten intelligenter Zähler entwickelt werden. Auf Basis der Analyse sollen dem Endkunden neue Anwendungsgebiete, wie zum Beispiel Reports, automatisierte Tarifwechsel und Automation vernetzter Haushaltsgeräte, erschlossen werden. Hierbei spielen Authentizität der beteiligten Akteure sowie Datenschutz und anonymisierter Zugriff auf die Daten wichtige Rollen.

Das Projekt ist Teil des Forschungsschwerpunkts Energie unseres Lehrstuhls. Es geht dabei um die derzeit aktuelle Frage, inwieweit Softwareprodukte die Energieeffizienz von Anlagen und Systemen verbessern können.

Ihre Aufgaben beinhalten neben Forschung und Projektarbeit auch eine angemessene Beteiligung am Lehrbetrieb des Lehrstuhls, zum Beispiel durch die Betreuung projektbezogener studentischer Arbeiten.

Unser Angebot:

- Die Einstellung erfolgt im Beschäftigtenverhältnis.
- Die Stelle ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen und zunächst auf zwei Jahre befristet. Eine Verlängerung auf 4 Jahre ist vorgesehen. Es handelt sich um eine Vollzeitstelle.
- Eine Promotionsmöglichkeit besteht.
- Die Eingruppierung richtet sich nach dem TV-L.

Bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung werden Frauen in den Entgeltgruppen bzw. Laufbahnen, in denen eine Unterrepräsentanz von Frauen besteht, 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.

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, idealerweise mit Bezug zu Websystemen oder Cloud Computing Technologien
- 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 werden erwartet
- sehr gute Englischkenntnisse

Ihr Ansprechpartner:
Herr Prof. Dr. Bernhard Rumpe
Tel.: +49 (0) 241 80 21 301
E-Mail: rumpe@se-rwth.de

weitere Informationen:
Webseite des Lehrstuhls: <http://www.se-rwth.de>

Ihre Bewerbung richten Sie bitte bis spätestens 29.02.2012 an

Prof. Dr. Bernhard Rumpe
Lehrstuhl Software Engineering (Informatik 3)
RWTH Aachen

Ahornstr. 55, 52074 Aachen