



Sie interessieren sich für die unterschiedlichen Ansätze zur Entwicklung heutiger softwareintensiver Systeme? - Dann entwickeln Sie mit uns und unseren Partnern aus Wissenschaft und Industrie neue Methoden für die Systementwicklung, welche die Prinzipien der agilen Softwareentwicklung mit den Herausforderungen der Entwicklung sicherheitskritischer Systeme in Einklang bringen.

## **Forschungsgruppe/IPSSE:**

Die Forschungsgruppen am Institute for Applied Software Systems Engineering (IPSSE) schlagen erfolgreich die Brücke zwischen Theorie und Praxis. Sie entwickeln Ansätze und Methoden zur effizienten und effektiven Systementwicklung, z.B. im Fahrzeugbereich. Die hervorragende regionale, nationale und internationale Vernetzung dient als ideales Sprungbrett in Wissenschaft und Wirtschaft.

Im Institute for Applied Software Systems Engineering (IPSSE) ist die folgende Stelle zu besetzen:

### **Wiss. Mitarbeiter\*In**

(1 Stelle, 100%, TV-L E13; 2 Jahre mit Option  
auf Verlängerung; Promotion wird erwartet, Dienstorte: Goslar und Clausthal-Zellerfeld)

### **Process Engineering und Empirical Software Engineering**

## **Ihre (Projekt)Aufgaben:**

- Entwickeln und Evaluieren von Prozessen für unterschiedliche Domänen, wie z.B. cyberphysische Systeme
- Anwendung und Entwicklung von Metriken zur Unterstützung kontinuierlicher Lern- und Verbesserungsprozesse
- Formalisieren unterschiedlicher Konzepte hoch-anpassbarer und agiler Prozesse sowie deren Erprobung in verschiedenen Kontexten
- Publikation von Ergebnissen auf angesehenen wissenschaftlichen Konferenzen und in Journalen
- Aktives Mitwirken an der Lehre in beschränktem Umfang

## **Ihr Profil:**

- Überdurchschnittlich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom oder Master) im Bereich der Informatik
- Kenntnisse der Methodik der Programm- und Systementwicklung (agile Software-entwicklung, Requirements Engineering, Architektur, Softwaretest usw.)
- Kompetenz in einer oder mehreren der folgenden Domänen: Agile Softwareentwicklung, Prozessmodellierung, Metriken und Messsysteme, Standards, Normen und Techniken des Qualitätsmanagements



- Erfahrung in den folgenden Arbeitsgebieten sind vorteilhaft: Stochastik, empirische Studien, Repository Mining, Data Science
- Teamfähigkeit, insbesondere in heterogenen, interdisziplinären Teams
- Sehr gute deutsche und englische Sprachkenntnisse in Wort und Schrift

## **Wir bieten Ihnen:**

- Ein familiengerechtes und kollegiales Arbeitsumfeld in jungen und engagierten Teams sowie interdisziplinäre und abwechslungsreiche Aufgabenspektren
- Die Möglichkeit innovative Ansätze eigenverantwortlich zu entwickeln
- Erprobung Ihrer Forschungsergebnisse direkt in der industriellen Praxis
- Die Möglichkeit zur Promotion in Kooperation mit Forschungseinrichtungen und Unternehmen im In- und Ausland
- Flexible Arbeitszeiten
- Regelmäßige Fort- und Weiterbildungen
- Jahressonderzahlung im Rahmen des TV-L

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung mit der **Kennziffer 2018/145 bis zum 01.03.2019** per E-Mail an den Stellenverantwortlichen.

Die TU Clausthal ist bestrebt, den Anteil unterrepräsentierter Geschlechtergruppen in den Fachbereichen zu erhöhen. Daher begrüßen wir Bewerbungen der jeweils unterrepräsentierten Gruppe. Weitere Informationen dazu gibt das Gleichstellungsbüro (Tel.: 05323-72-3106). Schwerbehinderte erhalten bei gleicher Eignung den Vorzug. Ein Nachweis ist beizufügen. Die Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten sind willkommen. Bitte beachten Sie unsere Hinweise zum Datenschutz im Bewerbungsverfahren unter: <https://www.tu-clausthal.de/info/stellenangebote/>.

## **Stellenverantwortung**

Prof. Dr. Andreas Rausch

[andreas.rausch@tu-clausthal.de](mailto:andreas.rausch@tu-clausthal.de)

Softwarearchitekturen und Software Produktlinienentwicklung

Institute for Applied Software Systems Engineering (IPSSE)

Technische Universität Clausthal

## **Ansprechpartner**

PD Dr. Marco Kuhrmann

Tel.: 05323 72 8237

[marco.kuhrmann@tu-clausthal.de](mailto:marco.kuhrmann@tu-clausthal.de)

[www.ipsse.de](http://www.ipsse.de)