

Der Lehrstuhl für Software-Entwurf und -Qualität am Institut für Programmstrukturen und Datenorganisation (Professor Dr. Ralf Reussner) am Karlsruher Institut für Technologie sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt, befristet auf drei Jahre, mehrere

Akademische Mitarbeiter/innen im Bereich Software Engineering

Im Rahmen verschiedener Projekte mit renommierten Partnern aus Wissenschaft und Wirtschaft entwickeln wir Ansätze für den systematischen Entwurf von Software. Durch die immer stärkere Digitalisierung der Wirtschaft werden software-intensive technische Systeme in neuen Bereichen eingesetzt. Wir forschen daran, wie man solche Systeme planbar und verlässlich gestalten kann.

Ihre Aufgaben:

- Sie arbeiten in Forscherteams eigenständig an interdisziplinären wissenschaftlichen Projekten in den Bereichen Mobilitätssysteme, Industrie 4.0 und SmartData
- Sie entwickeln neuartige Methoden und Werkzeuge für den ingenieurmäßigen Entwurf von Software
- Sie erarbeiten übergreifende Konzepte und Architekturen für software-intensive technische Systeme

Wir bieten:

- Interdisziplinäres Arbeitsumfeld mit Partnern aus Wissenschaft und Wirtschaft
- Angenehme teamorientierte Arbeitsatmosphäre
- Möglichkeit und Unterstützung der Promotion am Karlsruher Institut für Technologie
- Freiraum für eigene Ideen, Gelegenheiten um Verantwortung zu übernehmen sowie Angebote um sich persönlich und fachlich weiterzuentwickeln
- Vergütung nach den Bestimmungen des Tarifvertrags für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L)

Ihre Qualifikation:

- Erfolgreich abgeschlossenes Masterstudium in Informatik oder verwandten Disziplinen (z.B. Elektrotechnik oder Maschinenbau) mit Vertiefung in Informatik
- Eigeninitiative, Engagement und Freude am gemeinsamen Forschen im Team
- Von Vorteil sind Kenntnisse in einem oder mehreren der folgenden Bereiche:
 - Modellierung und Analyse von Software
 - Modellgetriebene Softwareentwicklung
 - Objektorientierte Programmierung (Java)
- Sehr gute Deutschkenntnisse

Das KIT ist bestrebt, den Anteil an Frauen im wissenschaftlichen Dienst zu erhöhen und begrüßt daher besonders die Bewerbung von Frauen. Schwerbehinderte Bewerber/innen werden bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen senden sie bitte möglichst bis zum **01.08.2017** an das Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Institut für Programmstrukturen und Datenorganisation, **Frau Tatiana Rhode, E-Mail: rhode@kit.edu**.