

Der Lehrstuhl Software Engineering: Dependability (Prof. Dr.-Ing. Peter Liggesmeyer) im Fachbereich Informatik der Technischen Universität Kaiserslautern sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/n

**Wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in (w/m) in Vollbeschäftigung  
für das Forschungsprojekt ViSE**

**Das Projekt:**

Im Rahmen des Forschungsprojektes ViSE („Virtual Engineering of Smart Embedded Systems“) soll basierend auf grundlegenden Simulationsverfahren zur Simulation von Hardware, Software und Nutzerverhalten, die im Rahmen des Leistungszentrums „Simulations- und Softwarebasierte Innovationen“ entstehen, ein virtuelles Entwicklungs- und Prüflabor aufgebaut werden, welches Unternehmen ermöglicht

- schnell virtuelle Prototypen innovativer Produkte aufzubauen,
- ihre intelligenten Systeme statisch und dynamisch auf Basis von Analysen und Simulationen prüfen zu können, und
- die Interoperabilität und die Funktion ihrer Produkte im Zusammenspiel mit anderen Produkten, Diensten und Personen in einem virtuellen Internet der Dinge, Dienste und Personen als Testumgebung zu evaluieren, zu optimieren und zu prüfen.

Mehrere Forschungsarbeiten sollen die Methodiken für die Entwicklung resilienter Systeme erarbeiten und validieren, die die Grundlagen für dieses Vorhaben bilden.

**Das Forschungsumfeld:**

Unser Lehrstuhl befasst sich mit Methoden zur qualitätsgerechten Entwicklung von Software und Systemen insbesondere im sicherheitskritischen Umfeld. Der Lehrstuhl ist inhaltlich und personell eng mit dem Fraunhofer IESE – einem international führenden Forschungsinstitut im Bereich des Software- und System Engineering – verbunden.

**Das Anforderungsprofil:**

Sie haben Ihr Studium der Informatik oder einer Ingenieurwissenschaft mit überdurchschnittlichen Leistungen abgeschlossen. Sie können selbständig arbeiten, sind flexibel, können sich sicher in Deutsch und Englisch ausdrücken und haben Interesse an wissenschaftlicher Forschung.

**Die Stelle:**

Sie arbeiten als Mitarbeiter/in mit dem Ziel der wissenschaftlichen Weiterqualifikation an Themen aus dem oben genannten Themenfeld. Der Arbeitsvertrag ist an die Laufzeit des Projektes gebunden - zunächst 3 Jahre. Die Möglichkeit zur Promotion an der Technischen Universität Kaiserslautern ist gegeben.

Die Technische Universität Kaiserslautern strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Forschung und Lehre an. Qualifizierte Akademikerinnen werden nachdrücklich ermutigt sich zu bewerben. Bewerberinnen und Bewerber mit Kindern sind willkommen. Schwerbehinderte werden bei entsprechender Eignung bevorzugt eingestellt (bitte Nachweis beifügen). Das Entgelt richtet sich nach dem Tarifvertrag der Länder (TV-L).

Sollten wir Ihr Interesse geweckt haben, senden Sie bitte Ihre aussagekräftigen Unterlagen per Post oder per E-Mail an:

**Technische Universität Kaiserslautern - Fachbereich Informatik  
Lehrstuhl Software Engineering: Dependability (Prof. Dr.-Ing. Peter Liggesmeyer)  
Postfach 3049  
67653 Kaiserslautern  
E-Mail: [seda-info@informatik.uni-kl.de](mailto:seda-info@informatik.uni-kl.de)**

Bitte bedenken Sie, dass wir nur vollständige Bewerbungsunterlagen berücksichtigen können. Reichen Sie bitte nur unbeglaubigte Kopien ein und verwenden Sie keine Mappen/Klarsichtfolien, da eine Rückgabe aus Kostengründen nicht erfolgt. Kosten, die im Zusammenhang mit Ihrer Bewerbung entstehen (Fahrtkosten o.ä.), werden nicht erstattet.