



Im Fachgebiet Softwaretechnik sind zum nächstmöglichen Zeitpunkt mehrere Stellen einer/eines

**wissenschaftlichen Mitarbeiterin/
wissenschaftlichen Mitarbeiters**

(Entgeltgruppe 13 TV-L)

im Umfang von 100 % der regelmäßigen Arbeitszeit zu besetzen. Es handelt sich um Stellen im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG), die zur Förderung von Promotionsverfahren im Bereich Softwaretechnik dienen. Die Stellen sind zunächst auf i.d.R. drei Jahre befristet, eine Verlängerung ist grundsätzlich möglich.

Das Fachgebiet Softwaretechnik entwickelt Methoden und Werkzeuge, um Hardware- und Softwaresysteme von morgen funktional, ausfall- und angriffssicher zu gestalten. Die Forschung erfolgt praxisnah, in Zusammenarbeit mit namhaften internationalen Partnern aus Wissenschaft, Politik und Wirtschaft. Ein Fokus des Fachgebiets liegt im Entwurf automatisierter Verfahren, um Softwareschwachstellen aufzufinden. Einige der am Fachgebiet entwickelten Softwarewerkzeuge werden weltweit von hunderten Forschungsgruppen und Firmen eingesetzt.

Das Fachgebiet ist eingebettet in eine interdisziplinäre Forschungslandschaft, mit Anschluss an die Paderborner Fraunhofer-Einrichtung *Entwurfstechnik Mechatronik*, den DFG-Sonderforschungsbereich 901 *On-the-fly computing*, einen NRW-Fortschrittskolleg sowie den Spitzencluster *it's owl*.

Gesucht werden Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, die einen wichtigen Beitrag dazu leisten wollen, digitale Systeme sicher und privatsphärenfreundlich zu gestalten. Voraussetzung hierfür ist eine analytische Denkweise, die auch die Sicht eines potenziellen Angreifers auf ein System und dessen Schwachstellen mit einbezieht. Bewerberinnen und Bewerber sollten daher das Interesse mitbringen, sich an Sicherheitsanalysen bestehender Architekturen und Systeme zu beteiligen.

Aufgabengebiet:

- Mitarbeit in Forschung und Lehre (i.d.R. 4 SWS) im Bereich des Secure Software Engineering
- Ggf. Mitarbeit an drittmittelfinanzierten Forschungsprojekten des Fachgebiets
- Durchführung von Lehrveranstaltungen des Fachgebiets

Einstellungsvoraussetzungen:

- Sehr guter Masterabschluss in Informatik, Mathematik, Elektrotechnik oder Maschinenbau
- Sehr gute Deutsch- oder Englischkenntnisse in Schrift und Wort, und nötigenfalls die Bereitschaft, Deutsch zu lernen

Wir bieten:

- Spannende, hochrelevante Forschungsthemen mit direktem Transfer in die Praxis
- Kollegiales Umfeld mit vielen Gestaltungsmöglichkeiten

Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht und werden gem. LGG bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Es handelt sich um Vollzeitstellen aber Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich. Ebenso ist die Bewerbung geeigneter Schwerbehinderter und Gleichgestellter im Sinne des Sozialgesetzbuches Neuntes Buch (SGB IX) erwünscht.

Bewerbungen inkl. Anschreiben, Lebenslauf, Publikationsliste und den Kontaktdaten von mindestens zwei Referenzen werden per Email unter der **Kennziffer 3298** erbeten an:

Prof. Dr. Eric Bodden
se-jobs.cs@upb.de,

Fragen zu den o.g. Stellen richten Sie bitte ebenfalls an diese Adresse.

