

Stellenausschreibung mit der Referenz-Nr. 126/2011

Am Institut für Verteilte Systeme der Fakultät für Informatik der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg sind ab dem 1.10.2011 zwei Stellen als

Wissenschaftliche Mitarbeiterin/Wissenschaftlicher Mitarbeiter

zu besetzen.

Die Stellen sind bis zum 30.09.2014 befristet. Die Eingruppierung erfolgt in die Entgeltgruppe E 13 TV-L.

Die Bewerberinnen/Bewerber werden im Rahmen des von der Europäischen Union geförderten Projekts KARYON (Kernel-based ARchitecture for safetY-critical cONtrol, FP7-ICT-2011-7) an einem Konzept für die sichere Kontrolle automotiver Systeme mitarbeiten. Insbesondere ist die Sicherheit bei der Kooperation autonomer Fahrzeuge untereinander und deren Interaktion mit der Umgebung Thema des Projekts. Die Forschungsarbeiten umfassen zwei miteinander im Zusammenhang stehende aber unterschiedlichen Bereiche:

Ein Bereich ist die Konzeption und Umsetzung eines verteilten, fehlertoleranten sensorischen Systems. Dabei soll die Wahrnehmung der autonomen Systeme durch die dynamische Nutzung von Umgebungsinformation angereichert, verbessert und zuverlässiger gemacht werden. Selbstbewertung von Sensoren, die Bewertung deren Vertrauenswürdigkeit und adaptive Fusionsverfahren stehen hier im Mittelpunkt. Die Ergebnisse werden in ein übergeordnetes Sicherheitssystem integriert.

Der zweite Bereich betrifft die Konzeption und Umsetzung geeigneter Abstraktionen und Middleware, um eine systemweite, verlässliche Kommunikation und Koordination zu unterstützen. Dabei sollen multi-modale Kommunikationsmöglichkeiten berücksichtigt werden. Da sowohl reale wie auch simulierte Komponenten kooperieren sollen, soll die Middleware insbesondere auch Mixed-Reality Systeme ermöglichen.

Einstellungsvoraussetzungen:

Als Bewerberin/Bewerber verfügen Sie über einen guten Diplom- oder Masterabschluss in Informatik, Elektrotechnik oder einer ähnlichen Fachrichtung. Sie haben Interesse an interessanter wissenschaftlicher Arbeit und bringen die Bereitschaft mit, an der intensiven internationalen Zusammenarbeit im Rahmen des Projektes mitzuwirken. Diese Zusammenarbeit erfordert, dass Sie Englisch in Wort und Schrift beherrschen.

Die Universität strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Forschung und Lehre an und bittet deshalb qualifizierte Wissenschaftlerinnen nachdrücklich um ihre Bewerbung. Bei gleicher fachlicher Eignung und Leistung haben Schwerbehinderte Vorrang vor gesetzlich nicht bevorrechtigten Bewerberinnen/Bewerbern.

Weitere Fragen richten Sie bitte an Prof. Dr. Jörg Kaiser (E-Mail: kaiser@ivs.cs.uni-magdeburg.de).

Bewerbungen sind unter Angabe der Referenz-Nr. 126/2011 bis zum **10. September 2011 (Posteingang)** zu richten an:

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Dezernat Personalwesen
Postfach 4120, 39016 Magdeburg