

Stellenausschreibung

Referenz-Nr.: 50/2012

An der Hochschule Magdeburg-Stendal ist im Rahmen des Drittmittelprojektes im Bereich des Forschungsprogramms FHProfUnt das Projekt „RFID- Ortung bei Berücksichtigung ortsveränderlicher Objekte im Funkfeld mit Hilfe einer 3D- Simulation (ROSI- 3D)“ in Kooperation mit den Praxispartnern Centiveo GmbH, Metratec GmbH und ifaK e.V. Magdeburg ab dem 01.09.2012 die Stelle

einer wissenschaftliche Mitarbeiterin bzw. eines wissenschaftlichen Mitarbeiter im Fachgebiet Informatik/Medieninformatik/Wirtschaftsinformatik

vorbehaltlich der Mittelzusage zu besetzen. Die Stelle im Umfang von 30h/Woche ist nach dem Teilzeit- und Befristungsgesetz (TzBfG) bis zum 31.10.2014 befristet. Die Eingruppierung erfolgt nach Entgeltgruppe E 13 TV-L.

Der/die Stelleninhaber/in soll eigenverantwortlich IT-Lösungen konzipieren, (weiter-)entwickeln und beforschen. Dabei gehören folgende **Tätigkeitsschwerpunkte** zur Aufgabe:

- Entwicklung eines RFID-Ortungssystems in enger Zusammenarbeit mit einem wissenschaftlichen Mitarbeiter HF-Technik (Approximation) und anderen Projektpartnern
- Entwurf und Weiterentwicklung von Interaktionskonzepten für eine 3D Simulationsumgebung
- Evaluierung von verfügbaren Simulations- Frameworks (Game-Engines, Wellensimulation, Augmented Reality)
- Anpassung, Integration und Weiterentwicklung von Frameworks zu einer integrierten Lösung
- Konzeption/Auswahl und Integration von geeigneten Data-Mining und Retrieval Methoden
- Erarbeitung eines Datensicherheitskonzeptes und einer Softwaredokumentation
- Einführung und Begleitung einer Pilotinstallation
- Führung kleiner Projektteams, Teilprojektplanung und -dokumentation
- Entwicklung von weiterführenden Konzepten mit forschungsbezogenen Fragestellungen

Die Bewerberin bzw. der Bewerber sollte folgende **Anforderungen** erfüllen:

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium der Informatik bzw. verwandter Studiengänge der Ingenieurwissenschaften, Diplom- oder Masterabschluss;
- Ausgewiesene Programmierkenntnisse im Bereich 3D, VR, Simulation;
- Erfahrungen in der teamorientierten Entwicklung von Informationssystemen;
- Kenntnisse in wenigstens zwei der nachfolgend genannten Gebiete:
Systems Engineering; Adaptivität und Kontext; Mobil integrierte Anwendungen; Gestaltung/Interaktion von Informationssystemen (HCI); Machine Learning/Retrieval; Recommendation Engines; Datenanalyse und Vorhersagemodelle; HF-Technik

Die Stelle ermöglicht die Veröffentlichung wissenschaftlicher Ergebnisse und die Übernahme von Lehrtätigkeit auf dem Fachgebiet. Die **Weiterqualifizierung** bzw. **Promotion** wird im Rahmen der Stelle ausdrücklich unterstützt! Dazu hat die Hochschule Magdeburg-Stendal eine Kooperationsvereinbarung mit der Otto von Guericke Universität Magdeburg abgeschlossen.

Für die Folgefinanzierung über die Dauer der Projektförderung hinaus stehen verschiedene Optionen (z.B. Promotionsstipendien) zur Verfügung, die jedoch zum jetzigen Zeitpunkt nicht garantiert werden können.

Wir freuen uns besonders über die Bewerbung von qualifizierten Frauen! Die Hochschule Magdeburg-Stendal ist als familiengerechte Hochschule zertifiziert und unterstützt die Vereinbarkeit von Familie und wissenschaftlicher Tätigkeit in vielfältiger Weise. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt.

Über fachliche und organisatorische Fragen zum Arbeitsgebiet gibt Herr Prof. Dr. Michael Herzog gern Auskunft. Bitte kontaktieren Sie ihn per E-Mail: michael.herzog@hs-magdeburg.de.

Bewerbungen richten Sie bitte bis zum **31.08.2012** unter Angabe der Referenznummer **50/2012** an:

**Hochschule Magdeburg-Stendal
Personaldezernat
Postfach 3655
39011 Magdeburg**

oder

per E-Mail an: Personaldezernat@hs-magdeburg.de

Bewerbungskosten werden nicht erstattet. Die Bewerbungsunterlagen werden nur zurückgesandt, wenn ein ausreichend frankierter Rückumschlag beigefügt ist. Ansonsten werden die Unterlagen von nicht berücksichtigten Bewerber/innen nach Ablauf des **30.11.2012** vernichtet.