



Im BMBF-Programm „Spitzenforschung und Innovation in den neuen Ländern“ wird durch die Otto-von-Guericke-Universität und das Fraunhofer Institut für Fabrikbetrieb und –automatisierung (IFF) Magdeburg das interdisziplinäre Verbundvorhaben „Virtuelle und Erweiterte Realität für höchste Sicherheit und Zuverlässigkeit Eingebetteter Systeme (VIERforES)“ durchgeführt. Neu eingerichtet wird eine Forschergruppe mit 12 Einzelvorhaben und mehr als 30 beteiligten Wissenschaftlern.

Das Projekt „Wahrnehmung und Orientierung in Virtueller und Erweiterter Realität“ wird in Kooperation von Informatik, Technikdidaktik und VR-Systementwicklung durchgeführt. Gegenstand ist die empirische Untersuchung der Mensch-System-Schnittstelle und der Interaktion zwischen Nutzer und System in virtuellen und gemischten Systemumgebungen. Vorbehaltlich der rechtzeitigen Mittelfreigabe ist in diesem Projekt zum nächstmöglichen Zeitpunkt – befristet zunächst bis zum 31.12.2010 – die folgende Stelle zu besetzen:

Wissenschaftliche(r) Mitarbeiter/-in mit Hochschulabschluss in den Fachrichtungen Informatik, Computervisualistik, Medieninformatik (oder vergleichbarer Abschluss)
(Fraunhofer IFF Magdeburg, Kompetenzzentrum Training & Technologie – Prof. Jenewein, Dipl.-Päd. Termath)

Einstellungsvoraussetzungen:

- Gute Kenntnisse in den Bereichen Virtual- und Augmented Reality, 3D-Computergrafik, Programmiersprachen wie C++ und C#,
- Erfahrungen in der Visualisierung komplexer technischer Zusammenhänge,
- Erfahrungen mit unterschiedlichen visualisierungs- und interaktionstechnischen Systemlösungen,
- Eigeninitiative und Flexibilität sowie ausgeprägte Fähigkeit zur eigenverantwortlichen Teamarbeit.

Aufgaben:

- Beteiligung an der Weiterentwicklung vorliegender Technologieplattformen und VR-Systemumgebungen für die experimentelle Forschung mit wechselnden Visualisierungs- und Interaktionstechnologien,
- Sicherung der informationstechnischen Realisierung experimenteller Forschungsdesigns in verschiedenen Technologieplattformen des „Virtual Development and Training Centre“ (www.vdvc.de) als Voraussetzung für die im Projekt geplanten empirischen Studien,
- Mitwirkung am projektinternen Wissensmanagement und an Transferaktivitäten.

Die Eingruppierung erfolgt je nach Voraussetzungen bis zur Entgeltgruppe 13 TV-L.

Die Fraunhofer Gesellschaft und die Otto-von-Guericke-Universität legen Wert auf die Gleichstellung von Frauen und Männern. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt eingestellt.

Bewerbungen richten Sie bitte bis **28. August 2008** mit allen wichtigen Unterlagen unter Angabe der **Referenz-Nr. 138/2008** an: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dez. Personalwesen, Postfach 4120, 39016 Magdeburg