

UNIVERSITÄT SIEGEN

Im Fachbereich 12 - Elektrotechnik und Informatik - sind ab sofort folgende Stellen für

wissenschaftliche Mitarbeiterinnen oder wissenschaftliche Mitarbeiter (Verg.-Gr. II a BAT)

im Rahmen des von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) geförderten Forschungspakets **Dynamisches 3D-Sehen** zu besetzen:

1. Teilprojekt **2D/3D-Datenverarbeitung und Datenfusion**

Eine Stelle für die Dauer von zunächst 2 Jahren. Eine Verlängerung ist bei positiver Projektbegutachtung möglich.

Ihre Aufgaben:

Entwicklung und programmtechnische Umsetzung von Algorithmen im Rahmen des Forschungsprojektes, sowie die Integration der Ergebnisse in den Kontext des Forschungspaktes.

Ihr Profil:

Sehr gutes Diplom in Informatik (oder äquivalent) mit Schwerpunkt im Bereich Computergraphik oder Computervision.

Kenntnisse in objektorientierter Programmierung (C++) unter Linux/Unix oder Windows, sowie Grundlagen der Bildverarbeitung werden werden erwartet.

Erfahrungen in den Bereichen Programmierung von Graphikprozessoren (GPU), Sensordaten- und Signalverarbeitung oder Tiefensensorik sind erwünscht.

Ansprechpartner: Universitätsprofessor Dr. A. Kolb, Tel. 0271/740-2404, e-mail kolb@informatik.uni-siegen.de.

2. Teilprojekt **Echtzeit-Akquisition von Lichtfeldern**

Dabei sollen Objekte anhand ihrer 3D Modelle wiedererkannt werden.

Eine Stelle für die Dauer von zunächst 2 Jahren. Eine Verlängerung ist bei positiver Projektbegutachtung möglich.

Ihre Aufgaben:

Entwicklung und programmtechnische Umsetzung von Algorithmen im Rahmen des Forschungsprojektes, sowie die Integration der Ergebnisse in den Kontext des Forschungspaktes.

Ihr Profil:

Sehr gutes Diplom in Informatik (oder äquivalent) möglichst mit Schwerpunkt im Bereich Bildverarbeitung oder Computervision.

Kenntnisse in objektorientierter Programmierung (C++) unter Linux/Unix oder Windows werden erwartet.

Erfahrungen im Bereich Tiefensensoren, Beleuchtung, Objektmodellierung, Klassifikation, Objekterkennung sind erwünscht.

Ansprechpartner: Universitätsprofessor Dr. K.-D. Kuhnert, Tel. 0271/740-4779, e-mail kuhnert@informatik.uni-siegen.de.

Die Universität Siegen strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Forschung und Lehre an. Entsprechend qualifizierte Frauen werden um ihre Bewerbung gebeten.

Bewerbungen geeigneter Schwerbehinderter sind erwünscht.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Lichtbild, Zeugniskopien) richten Sie bitte bis 4 Wochen nach Erscheinen dieser Anzeige

zu **Ziffer 1** an Herrn Universitätsprofessor Dr. Andreas Kolb, Fachgruppe Computergraphik und Multimediasysteme

zu **Ziffer 2** an Herrn Universitätsprofessor Dr. Klaus-Dieter Kuhnert, Fachgruppe Echtzeit-Lernsysteme

Fachbereich 12 – Elektrotechnik und Informatik -, Universität Siegen, 57068 Siegen.