



---

RESEARCHER (w/m)  
nach dem Angestelltengesetz im vollen Beschäftigungsausmaß

**am Institut für Pervasive Computing der Technisch-  
Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Linz**

Am Institut für Pervasive Computing der Technisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Linz ist eine Stelle als Projektmitarbeiter im Forschungsbetrieb im vollen Beschäftigungsausmaß zum sofortigen Eintritt zu besetzen.

Wir erwarten einen überdurchschnittlichen Abschluss eines Diplom- oder Masterstudiums der (Medien-)Informatik, Software Engineering oder vergleichbarer technischer Studienrichtungen.

**Aufgabenbereich**

Das Projekt „Pervasive Display Systems“ beschäftigt sich unter anderem mit öffentlichen Displays und Fassadenprojektionen. Als Projektmitarbeiter entwickeln Sie Algorithmen zur automatisierten Abstimmung von **Kamera-Projektorsystemen** und Projektionsoberflächen-abhängigen Vorverzerrungen. Zwei Ablenkspiegel ermöglichen einen nahezu kugelförmigen Operationsraum zeitlich disjunkter Projektionen und Animationen.

Weiters verfassen Sie wissenschaftliche Publikationen über die erzielten Forschungsergebnisse für internationale Konferenzen/Magazine/Journale und berichten über die Ergebnisse auf Projekttagungen.

Kernforschungsgebiete: **Computer Vision, Computer Graphics, 3D Modelling**

**Gewünschte Qualifikationen**

Neben einem gesicherten Verständnis für **Softwaretechnik** erwarten wir Kenntnisse in der **digitalen Bildverarbeitung** und die Beherrschung der entsprechenden Methoden und Werkzeuge. Ebenfalls sind Kenntnisse der **Computergraphik** (2D, 3D) unbedingt notwendig, sowie das Interesse für die Arbeit mit Kamera-Projektorsystemen. Wenn Sie auch noch  **kreativ** sind, **eigenverantwortlich** arbeiten können und die Fähigkeit besitzen, sich Fachkenntnisse selbstständig aneignen zu können, fordern wir Sie auf sich zu bewerben.

Bewerber benötigen sehr gute Kenntnisse der englischen Sprache in Wort und Schrift, um die Kommunikation mit Partnern und Kunden sowie die Publikationstätigkeit bewältigen zu können.

**Arbeitsumgebung und Team**

In einer dynamischen, kreativen und vielseitigen Arbeitsgruppe mit sehr gutem Betriebsklima werden hochgesteckte Ziele verfolgt. Ihnen steht modernste Forschungsinfrastruktur im Bereich Pervasive Computing unmittelbar zur Verfügung. Internationale Forschungsk Kooperationen und Kontakte des Institutes geben Ihnen Gelegenheit, sich in der Scientific Community zu profilieren. Weitere Informationen zum Institut finden sich unter <http://www.pervasive.jku.at/>.

Nähere Auskünfte erteilt Univ.-Prof. Mag. Dr. Alois Ferscha, erreichbar unter Tel. +43 732 2468 8555 oder per Email: [ferscha@pervasive.jku.at](mailto:ferscha@pervasive.jku.at). Im Sinne des Frauenförderungsplanes werden besonders Frauen ermutigt, sich zu bewerben. Bei gleicher Qualifikation werden Frauen bevorzugt aufgenommen.

Ausschließlich elektronische Bewerbungen mit Lebenslauf, Zeugniskopien und Beschreibung der fachlichen Interessensgebiete sind ab sofort an das Sekretariat des Instituts für Pervasive Computing der Universität Linz ([office@pervasive.jku.at](mailto:office@pervasive.jku.at)) mit Betreff „Bewerbung DISPLAYS“ zu richten.