



Univ.-Prof. Mag. Dr. Alois FERSCHA  
Pervasive Computing Applications  
Research Studios Austria  
Thurngasse 8/20  
A-1090 Wien

## Ausschreibung der Stelle

eines Projektmitarbeiters im Forschungsbetrieb im vollen Beschäftigungsausmaß  
am Standort Wien, im Research Studio **Pervasive Computing Applications**  
der Research Studios Austria Forschungsgesellschaft mbH

## Researcher (w/m)

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

### Aufgabenbereich

Im Bereich der Human-Computer-Interaction beschäftigen Sie sich mit expliziter und impliziter Interaktion, mit Schwerpunkt auf „**Wearable Computing**“ Lösungen. Die vermehrte Zahl an technischen Systemen, die auch im öffentlichen Raum personalisierte Services anbieten, verlangt nach intuitiven Methoden der Interaktion, um das beschränkte Aufmerksamkeits-Potential der Menschen nicht zu überstrapazieren und auf die Privatsphäre jedes einzelnen Rücksicht zu nehmen. Neben der Konzeption implementieren Sie entsprechende Forschungs-Prototypen, die als Grundlage für weiterführende industrielle Entwicklungen dienen können. Weiters verfassen Sie wissenschaftliche Publikationen über die erzielten Forschungsergebnisse für internationale Konferenzen/Magazine/Journale.

Kernforschungsgebiete: **Human Gesture Recognition, Activity Recognition, Behavior Prediction**

### Gewünschte Qualifikationen

Neben einem gesicherten Verständnis für **Softwaretechnik** erwarten wir Kenntnisse in der **digitalen Signalverarbeitung** und die Beherrschung der entsprechenden Methoden und Werkzeuge. Praktische Erfahrung mit Sensor-/Aktuatorsystemen sowie Interesse für die Entwicklung von Embedded Systems sind von Vorteil. 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

Das Research Studio Pervasive Computing Applications befindet sich in Wien in zentraler Lage (unweit der Universität Wien) und ist thematisch und personell eng mit dem Institut für Pervasive Computing der Universität Linz verknüpft. Am Standort sind drei weitere Research Studios angesiedelt, die eine interdisziplinäre Arbeitsumgebung garantieren. Sie arbeiten in anregender Atmosphäre in einem Team junger, engagierter Mitarbeiter an der Schnittstelle zwischen universitärer Forschung und innovativen Marktteilnehmern und haben die Möglichkeit hervorragende Kontakte in Wissenschaft und Forschung sowie mit Technologieführern am Markt zu knüpfen.

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)

Ausschließlich elektronische Bewerbungen mit Lebenslauf, Zeugniskopien und Beschreibung der fachlichen Interessensgebiete sind mit Betreff „Bewerbung DISPLAYS“ bis 31. August 2010 an die Research Studios Austria unter [jobs@researchstudio.at](mailto:jobs@researchstudio.at) zu richten.