

Position für eine studentische Hilfskraft im Bereich:

Virtuelle Produktentwicklung, Virtual/Mixed Reality

– monatlich 80 Stunden, Beginn: 1. Oktober 2011 –

Am Forschungsschwerpunkt 3 des **Graduierertenkolleg prometei** suchen wir zum 1. Oktober 2011 eine studentische Mitarbeiterin bzw. einen studentischen Mitarbeiter für die Neu- und Weiterentwicklung von **Virtual Reality Werkzeugen und Modulen** für **virtuellen Prototypen** und **komplexe Informationszusammenhänge** im dreidimensionalen Raum. Ziel ist es, das Unterstützungspotenzial dieser Techniken für innovative und kreative Produktentwicklungsprozesse experimentell zu testen und Implikationen für ihre Gestaltung und ihren Einsatz in der industriellen Produktentwicklung abzuleiten. Neben Programmieraktivitäten gehören daher auch Rechercharbeiten, die Entwicklung von Versuchsdesigns und statistische Auswertungen zu den Aufgaben. Die Arbeiten werden zum Teil im VR Labor des Fraunhofer IPK Berlin durchgeführt.

Voraussetzungen

Zur Mitarbeit suchen wir eine Studentin bzw. einen Studenten der Fachrichtungen **Informatik oder Human Factors** oder vergleichbarer Qualifikationen. Neben Interesse an virtueller Produktentwicklung, Virtual Reality Techniken und Fragen der Mensch-Maschine-Interaktion, sollten die Bewerber gute Programmierkenntnisse (vorzugsweise C++) vorweisen können. Ideal, aber nicht zwingend erforderlich, sind zudem praktische Erfahrungen in den Bereichen 3D Computergrafik (z.B. OpenGL, Szenegraphen wie OpenSG), Virtual Reality und Mikrocontroller (z.B. Arduino, zur Entwicklung von neuen Interaktionsgeräten).

Ihre Bewerbung richten Sie bitte bis zum 31.08.2010 an:

Julian Adenauer

Technische Universität Berlin
Zentrum Mensch-Maschine-Systeme (ZMMS)
Graduierertenkolleg Prometei
Franklinstr. 28/29
Sekretariat 2-6
D-10587 Berlin
Tel: +49 (30) 314-29634
Mail: julian.adenauer@zmms.tu-berlin.de

