

gesucht:

Wissenschaftliche Hilfskraft

für die

Betreuung eines virtuellen 3D Arbeitsplatzes

Für die Betreuung von Computerarbeitsplätzen suchen wir eine Studentin/ einen Studenten (8 Std./wöchentlich, zunächst für 3 Monate) mit dem folgenden Anforderungsprofil:

- gute PC / Windows Kenntnisse
- sehr gute anatomische Kenntnisse
- grundlegende Kenntnisse in der Bildverarbeitung
- selbstständiges Arbeiten
- Benutzer-Einweisung

Im Rahmen eines von der medizinischen Fakultät geförderten Lehrprojektes wird ein virtueller 3D Arbeitsplatz eingerichtet. Anatomische 3D Modelle werden auf der Basis von MRT-, CT- und Präparationsdaten erstellt, die dann mit Hilfe einer speziellen Visualisierungstechnik eine 3D Exploration ermöglichen. Das Herzstück der Station ist ein großer 3D Monitor, der Strukturen für mehrere Personen gleichzeitig in 3D stereoskopisch sichtbar macht und eine Bearbeitung in Echtzeit erlaubt.

Die Kandidatin/ der Kandidat soll die Einrichtung und den Betrieb des Systems unterstützen. Der Schwerpunkt liegt dabei auf dem Einpflegen der Datensätze und der Einweisung neuer Benutzer.

Kurzbewerbungen (Anschreiben, kurzer Lebenslauf) werden erbeten an:

Dr. habil. Reinhard Windoffer
MOCA, Institut für Molekulare und Zelluläre Anatomie
Wendingweg 2
52074 Aachen
phone: +49 (0) 241 80 89998
e-mail: rwindoffer@ukaachen.de
net: www.moca.rwth-aachen.de