



Am Institut für Medizinische Informatik der Universität zu Lübeck ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine volle Stelle einer/eines

**Wissenschaftlichen Mitarbeiterin/
Wissenschaftlichen Mitarbeiters**

für 3 Jahre zu besetzen. Möglich ist auch eine Aufteilung der Stelle und Besetzung durch 2 wissenschaftliche Mitarbeiter/innen (2 x 0,5 TV-L 13). Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben.

Die Stelle wird im Rahmen des von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) geförderten Projektes „Patientenindividuelle Virtual Reality Simulation von Punktionseingriffen unter Verwendung von Punktionsatlanten“ besetzt. Im dem Projekt sollen zum einen Verfahren zur weitgehend automatischen Segmentierung punktionsrelevanter Organe und Bildstrukturen unter Verwendung von Punktionsatlanten entwickelt werden. Zum anderen werden effiziente, GPU-basierte Algorithmen zur volumenbasierten haptischen und visuellen VR-Simulation entwickelt und prototypisch in einem VR-Punktionssimulator implementiert.

Einstellungsvoraussetzung ist ein Hochschulabschluss in Informatik oder verwandten Studiengängen. Ferner werden Vorkenntnisse im Bereich der Medizinischen Bildverarbeitung und Visualisierung sowie vertiefende Kenntnisse in einem der nachfolgenden Bereiche erwartet: Bildsegmentierung, GPU-basierte Algorithmen, Visualisierung oder haptische Interaktion in medizinischen Bilddaten.

Die Eingruppierung erfolgt bei Vorliegen der tariflichen Voraussetzung in die Entgeltgruppe 13 des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L). Eine endgültige Stellenbewertung bleibt vorbehalten.

Die Universität ist bestrebt, ein Gleichgewicht zwischen weiblichen und männlichen Beschäftigten zu erreichen. Frauen werden daher bei gleichwertiger Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung vorrangig berücksichtigt.

Die Universität setzt sich für die Beschäftigung schwerbehinderter Menschen ein. Daher werden schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Für weitere Auskünfte steht Ihnen gerne Herr Prof. Dr. rer. nat. habil. Heinz Handels (Tel.: 0451/500-5601 oder Email: handels@imi.uni-luebeck.de) zur Verfügung.

Schriftliche Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen werden bis spätestens 31. 10. 2010 (Posteingang) unter Angabe der Kennziffer 635/10 erbeten an: Universität zu Lübeck - Der Präsident – Dezernat Personal – Ratzeburger Allee 160, 23538 Lübeck