

Aktuelle Stellenausschreibung der Arbeitsgruppe für computer-assistierte Chirurgie (CAS-hno)

studentische Hilfskraft (m/w) gesucht

Programmierung (C++), Bildverarbeitung

Du bist Student/Studentin der Fachrichtungen **Informatik, Maschinenbau, Mechatronik o.ä.** und hast Interesse an **Bildverarbeitung, Programmierung und medizinischen Fragestellungen**? Du möchtest gern das Angenehme mit dem Nützlichen (z.B. „Geldverdienen“, praktische Erfahrungen sammeln, Vorarbeiten für Projekt,- Studien,- oder Abschlussarbeiten) verbinden?

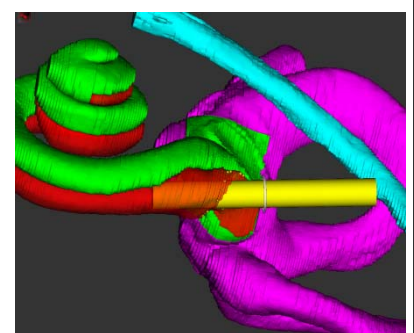
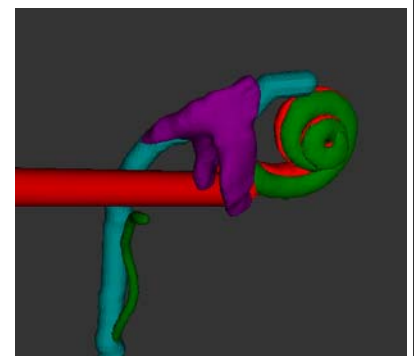
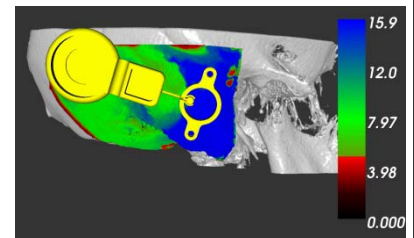
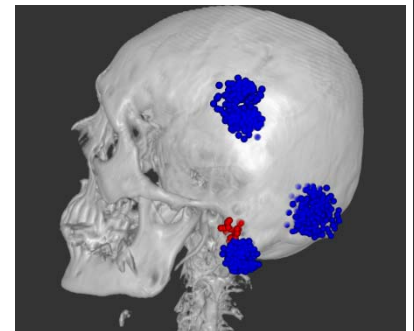
Dann bewirb dich bei uns und werde Teil unserer Arbeitsgruppe für computer-assistierte Chirurgie (CAS). Wir gehören zur Klinik für HNO der Medizinischen Hochschule Hannover (MHH) und sind ein Team von jungen Ingenieuren/innen, die in enger Zusammenarbeit mit den Ärzten der Klinik neue chirurgische Verfahren, Instrumente und Implantate entwickeln. Wir brauchen dich bei der Programmierung von Bildverarbeitungsprogrammen zur Darstellung und Auswertung von 3D-Bilddaten (z.B. CT) und Planung von experimentellen Operationen.

Was wir suchen/erwarten:

- Programmierkenntnisse in C++
- Interesse an medizinischen Fragestellungen und Bildverarbeitung
- Vorteilhaft: Erfahrungen im Umgang mit Visual Studio und/oder Bildverarbeitungsalgorithmen

Was wir bieten:

- **Einführung in 3D-Bildverarbeitung** mit ITK und VTK
- sehr gute Betreuung
- Bezahlung nach Tarif, **flexible Zeiteinteilung**
- zeitlicher Umfang nach Absprache (23 – 46 h/Monat)
- Arbeit in einem jungen Team mit brand-aktuellen Themen an der Spitze der internationalen Forschung
- Einblicke und praktische Erfahrungen aus dem Spannungsfeld „Medizin und Technik“
- **Anknüpfungsmöglichkeiten zu Studien-/Projekt- und Abschlussarbeiten** (erspart die „Einarbeitungszeit“)
- bei entsprechender Eignung und Motivation eine langfristige Beschäftigung



Bei Interesse oder Fragen bitte die Ausschreibungsnummer **CAS LE-01** angeben.

Ansprechpartner

Dipl.-Ing. Jakob Lexow
Medizinische Hochschule Hannover
Institut für Audioneurotechnologie
Feodor-Lynen-Str. 35, 30625 Hannover
0511 / 532 – 7263 | lexow.jakob@mh-hannover.de

Der interdisziplinäre Forschungsbereich der computer-assistierten Chirurgie der HNO-Klinik an der MHH bietet Studierenden der Fachrichtungen Informatik, Maschinenbau, Mechatronik und Biomedizintechnik ein spannendes Umfeld für praktische Erfahrungen in Forschung und Entwicklung. In den eigens eingerichteten Forschungslaboren des VIANNA arbeiten Ingenieure und Ärzte erfolgreich zusammen. Die Anerkennung Studentischer Arbeiten ist durch die Kooperation mit Uni-Instituten (IMES, IDS, MZH) gewährleistet.