



Dieses Praktikum ist für alle geeignet, die Spass am Programmieren und Mathematik haben!

Die **Dornheim Medical Images GmbH** in Magdeburg ist eines der führenden Unternehmen in der Entwicklung von Bildanalyse- und Visualisierungslösungen im medizinischen und technischen Umfeld auf Basis natürlicher Daten. Für unsere innovativen Projekte und Produkte suchen wir hoch motivierte Mitarbeiter. Bei uns erwartet Sie ein attraktiver Arbeitsplatz in einer spannenden Branche sowie verantwortungsvolle, interessante und abwechslungsreiche Tätigkeiten.

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/n

PRAKTIKANTEN/IN (m/w/d)

im Bereich Glättung von Oberflächenmodellen

Ihr Aufgabenbereich

Implementierung verschiedener Glättungsfiler für Dreiecksnetze. Dabei soll initial eine möglichst einfache Version implementiert werden. Anschließend soll diese durch eine verbesserte Glättung für Oberflächenmodelle erweitert werden, die aus anisotropen Volumendaten erzeugt wurden, sowie eine volumenerhaltende Glättung oder auch kantenerhaltene Glättung, die über eine entsprechende UI-Anbindung parametrisiert werden kann. Implementationsziel ist ein Glättungstool, dass im Dornheim Segmenter zur gezielten Verbesserung der Meshqualität genutzt werden kann.

Voraussetzung

- C++-Erfahrung
- grundlegendes Verständnis von linearen Gleichungssystemen und deren Lösung

Nice To Have

- Erfahrungen in OpenMesh
- Eigen, VTK und/oder Qt

Unser Angebot

- Neben spannenden Themen und anspruchsvollen Aufgaben bieten wir ein angenehmes Arbeitsumfeld.
- Wir pflegen flache Hierarchien, offene Kommunikation und flexible Arbeitszeiten.

Frühester Eintrittstermin: ab sofort möglich

Bitte bewerben Sie sich per E-Mail unter bewerbung@dornheim-medical-images.de

Fragen zu dieser Position beantworten wir Ihnen gern unter bewerbung@dornheim-medical-images.de oder der **Tel.Nr. +49 (0)391 505457 0**.