



mbits

mobile medical imaging

Stellenausschreibung

mbits ist eine junge Ausgründung aus dem Deutschen Krebsforschungszentrum (DKFZ) in Heidelberg mit dem Fokus auf innovativen Bedienkonzepten für die **medizinische Bildverarbeitung**. In Zusammenarbeit mit der Abteilung für Medizinische Informatik vom DKFZ vergeben wir momentan ein/e



Bachelor-, Masterarbeit oder Praxissemester „Berührungslose Interaktion mit Bildern im OP mittels Gestensteuerung“

Darum geht es:

Um Chirurgen eine Interaktion auf radiologischen Bilddaten im sterilen OP-Bereich zu ermöglichen, soll eine berührungslose Steuerung mittels geeigneter Gestenerkennung (bspw. mit Leap Motion- oder Microsoft Kinect-Controller) für eine bestehende Software erarbeitet werden. Das System soll klinisch in Zusammenarbeit mit der Urologie der Universität Heidelberg evaluiert werden.

Was Sie mitbringen sollten:

- Studium der Informatik oder verwandte Ausbildung
- Kreativität und selbstständiges Arbeiten
- Gute Kenntnisse in der Software-Entwicklung (Versionsverwaltung, Dokumentation, Modellierung, C++)
- Hilfreich ist natürlich Vorerfahrung im Bereich berührungslose Steuerung mittels Gestenerkennung

Was wir bieten:

- Intensive Betreuung und Unterstützung
- Variable Projektgestaltung nach eigenen Vorlieben
- Vorhandene Software-Plattform
- Mitwirkung in einem jungen, dynamischen Team
- Standort in Heidelberg (Büros am HBF)
- Freie Zeiteinteilung
- **Vergütung nach Vereinbarung**

Ihre Bewerbung senden Sie bitte per Email an Herrn Michael Müller (mueller@mbits.info).

Bei Fragen stehen wir auch sehr gerne telefonisch unter der (+49) 6221-6734880 zur Verfügung.

Weitere Informationen auch unter <http://mbits.info>.

Heidelberg, den 21.07.2014

