



Die mbits imaging GmbH (Heidelberg) vergibt ab sofort eine **Bachelor- oder Masterarbeit oder Praxissemester**

„Entwicklung eines DICOM Structured-Reporting Moduls für eine mobile, radiologische Anwendung“

Darum geht es



Unsere Software **mRay** bringt radiologische Bilder schnell und sicher auf moderne Tablets und Smartphones, um diese Orts- und Zeit-unabhängig verwenden zu können.

Ziel dieser Abschlussarbeit ist es, ein Modul zu entwickeln, welches das Lesen, Darstellen und Erstellen von strukturierten Befunden in mRay nach dem DICOM Standard ermöglicht (DICOM Structured Reporting - **SR**). Zur Entwicklung gehört die Implementierung eines Moduls, das die DICOM-SR in unser eigenes Datenformat umwandelt. Darüber hinaus muss zur Erstellung von SR ein adäquates User Interface entwickelt werden, das auch die Verwendung von Templates ermöglicht.

Das Modul wird in C++ implementiert und erfordert gute Kenntnisse in der Software-Entwicklung. Für Fragen stehen wir jederzeit zur Verfügung.

Dein Profil

- Studium der Informatik oder verwandte Ausbildung
- Kreativität und selbstständiges Arbeiten
- Gute Kenntnisse in der Software-Entwicklung (Versionsverwaltung, Dokumentation, Modellierung, C++ Programmierung)
- Ggfs. Vorerfahrung in den Bereichen DICOM, PACS, Netzwerk-Kommunikation

Was wir bieten

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

Deine Bewerbung

Deine Bewerbung sendest Du bitte per Email an Herrn Michael Müller (mueller@mbits.info). Bei Fragen stehen wir auch sehr gerne telefonisch unter der Nummer (+49) 6221-6734880 zur Verfügung.

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

Heidelberg, Juli 2016

