



Die mbits imaging GmbH (Heidelberg) vergibt ab sofort eine **Bachelor- oder Masterarbeit** „**Entwicklung eines PACS-Caching 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 für mRay zu entwickeln, das ein effizientes Zwischenspeichern aller aktuellen Bilddaten aus der Bilddatenbank im Krankenhaus (PACS) ermöglicht. Auf diese Weise müssen die Daten nicht erst heruntergeladen werden und sind sofort im System verfügbar. Zur Entwicklung gehört der Entwurf eines effizienten und konfigurierbaren Datenmanagements. 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 KIS, 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](mailto: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

