



Die mbits imaging GmbH (Heidelberg) vergibt ab sofort eine **Bachelor- oder Masterarbeit**  
**„Automatisierte Suche von Patienten-Bilddaten in einem klinischen PACS**  
**durch Texterkennung in Bildschirm- oder Dokumenten-Fotos“**

### Darum geht es



Unsere Software **mRay** bringt radiologische Bilder schnell und sicher auf moderne Tablets und Smartphones. Ärzte können so jederzeit auf Bilddaten zugreifen und auswerten.

**Ziel** dieser Abschlussarbeit soll sein, Patienten-Informationen aus einem Bildschirm- oder Dokumenten-Foto mittels Texterkennung zu extrahieren und nach zugehörigen Bilddaten zu suchen. So kann der Arzt mittels Foto seines Bildschirms, eines Arztbriefes oder anderer Dokumente schnell auf die Bilddaten des Patienten zugreifen, ohne vorher umständlich nach diesen Suchen zu müssen. 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. Kenntnisse in Bild- und Videoverarbeitung und Texterkennung

### 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

