



## Promotionsstelle Medizinische Bilddatenverarbeitung Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)

### Über QIT Systeme und M<sup>2</sup>OLIE

QIT Systeme GmbH & Co.KG ist Industriepartner im Forschungscampus „Mannheim Molecular Intervention Environment (M<sup>2</sup>OLIE)“, der sich mit der Etablierung einer patientenzentrierten und zeitoptimierten Infrastruktur für innovative Tumorthérapien mittels molekularer Intervention im Rahmen eines One-Stop-Shops befasst. Nähere Informationen unter [www.m2olie.de](http://www.m2olie.de).

Zu den Produkten der QIT Systeme GmbH & Co.KG zählen ein medizinisches Bild- und Kommunikationsarchiv (PACS), Langzeitarchiv, Leitstand und Dosismanagementsystem.

### Ihr Aufgabengebiet

- Mitarbeit im Projekt „M<sup>2</sup>OLIE Datenakquisition, -transfer und -analyse (M<sup>2</sup>DATA)“
- Im Rahmen der QIT-Produktentwicklung Analyse von Anforderungen, Spezifikation und Fortentwicklung von Schnittstellen und Ansätzen, um neuartige Daten wie robotische Sensor- und Aktordaten zu erfassen, in Standarddatenformate zu integrieren und an den Data Lake weiterzuleiten; Entwicklung einer Organdosis-Simulation auf Basis der Bild- und Strahlungsdaten aus M<sup>2</sup>OLIE
- Aufgaben zur eigenen wissenschaftlichen Qualifizierung (Promotion)

### Ihr Profil

- Abgeschlossenes wiss. Hochschulstudium der Informationstechnologie, Physik oder vergleichbare Fachrichtung, idealerweise mit Bezug zur Medizin
- Nachgewiesene Kenntnisse in der Programmierung (idealerweise Java) und Datenbanknutzung (SQL)
- Von Vorteil sind Erfahrungen in der medizinischen IT, insbesondere DICOM / HL7
- Gute Linux-Kenntnisse

### Wir bieten Ihnen

- 50 v. H. der regelmäßigen Arbeitszeit angelehnt an E 13 TVÖD befristet auf 3 Jahre
- Übernahme ist möglich
- Es besteht die Möglichkeit zur Weiterqualifikation zum Medizinphysikexperten
- Enge Vernetzung von medizinischer Forschung, Naturwissenschaften, Ingenieurwissenschaften, und Informatik
- Die Arbeiten werden bei der QIT Systeme GmbH & Co. KG in Kooperation mit der Fraunhofer Projektgruppe für Automatisierung in der Medizin und Biotechnologie durchgeführt
- Freie Getränke, frisches Obst, Jobticket

### Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann freuen wir uns über Ihre aussagekräftige Bewerbung mit Angabe Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins per E-Mail an [bewerbung@qit-systeme.de](mailto:bewerbung@qit-systeme.de).