



Das **Medizinische Zentrum für Informations- und Kommunikationstechnik (MIK)**, die zentrale IT-Serviceeinrichtung mit ca. 140 Mitarbeitern, eine der zentralen Einrichtungen im **Universitätsklinikum Erlangen**, erbringt umfassende Dienstleistungen für die 24 Kliniken, 19 Abteilungen und sieben Institute sowie deren verbundene Einrichtungen, die kaufmännische Verwaltung und die übrigen zentralen Einrichtungen. Das MIK ist unter anderem für die Konzeption und Umsetzung von IT-Anforderungen, die Bereitstellung einer an den Geschäftsprozessen des Klinikums orientierten IT-Infrastruktur und die Gewährleistung des umfassenden Informationsaustausches zwischen allen beteiligten Bereichen des Universitätsklinikums und der medizinischen Fakultät zuständig.

Der **Lehrstuhl für Medizinische Informatik** arbeitet an verschiedenen Projekten der angewandten Informationsverarbeitung – sowohl im Krankenhaus als auch institutionsübergreifend. Wir erweitern vorhandene klinische Informationssysteme mit wissensverarbeitenden Funktionen und strukturieren die anfallende Informationsflut mit dem Ziel der Konzeption und Etablierung innovativer IT-Infrastrukturen für die klinische Forschung und der Wiederverwendung von Daten aus der elektronischen Krankenakte für die medizinische Forschung.

Am Universitätsklinikum Erlangen wird im Rahmen des **Miracum-Projekts (BMBF Medizininformatik-Initiative)** gemeinsam mit dem Lehrstuhl für Medizinische Informatik ein Datenintegrationszentrum (DIZ) aufgebaut, welches Daten aus der Routineversorgung für die Forschung verfügbar machen soll. Für Projekte zur Erschließung von neuen Dateninhalten (unter anderem Angiographiebilder/-daten), suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen

Medizintechniker / Medizininformatiker / Informatiker (m/w/d)

Ihre Aufgaben

- Wissenschaftliche Aufbereitung medizinischer Routinedaten für die medizinische Forschung und die Entwicklung KI-basierte Algorithmen für Auswertung und Entscheidungsunterstützung
- Harmonisierung der Daten aus klinischen Quellsystemen mittels HL7 FHIR
- Anforderungsanalyse, Konzeption, Design und Implementierung von Prozessen zur Übernahme strukturierter Daten aus klinischen Quellsystemen
- Übernahme von Bilddaten aus klinischen Quellsystemen in Forschungs-Bilddatenbanken

Ihr Profil

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium als M.Sc. der Medizintechnik, Medizinischen Informatik, Informatik oder eines verwandten Studiengangs
- Kenntnisse in Java
- Kenntnisse in HL7 FHIR
- Wünschenswert sind Kenntnisse in der Spezifikation von FHIR Profilen, der Erstellung von FHIR Implementierungsleitfäden und der Datenmodellierung in Art-Decor
- Wünschenswert sind Kenntnisse von Prozessabläufen im klinischen Umfeld
- Wünschenswert sind Kenntnisse von medizinischen Terminologien
- Hohe Motivation, Fähigkeit zu eigenständiger Problemlösung sowie Bereitschaft zu selbstständiger Einarbeitung in neue Aufgaben mit entsprechender Weiterbildung

- Analytisches Denkvermögen, Organisationsfähigkeit, Teamfähigkeit, Lernbereitschaft, Kommunikationsfähigkeit, offenes und kommunikatives Auftreten

Wir bieten Ihnen

- Einen interessanten Arbeitsplatz in einem spannenden Bereich des Gesundheitswesens in einem motivierten, aufgeschlossenen Team
- Sorgfältige und qualifizierte Einarbeitung und Unterstützung bei der neuen Herausforderung
- Abwechslungsreicher und verantwortungsvoller Tätigkeitsbereich mit individuellen Entwicklungsmöglichkeiten (insbesondere auch der Möglichkeit zur Promotion)
- Umfassende Angebote zur Gesundheitsförderung
- Alle Leistungen des öffentlichen Dienstes inkl. Zusatzvorsorge der Versorgungsanstalt des Bundes und der Länder (VBL)
- Anrechnung der Berufserfahrung möglich

Bewerbungen von schwerbehinderten Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die Besetzung der Stelle erfolgt unter Beachtung der Bestimmungen des Allgemeinen Gleichbehandlungsgesetzes. Die Vergütung erfolgt nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L). Die Stelle ist befristet auf 2 Jahre. Es handelt sich um eine Vollzeitstelle, Teilzeit ist nach Absprache möglich.

Die Bewerbungsfrist endet zum 31.10.2021.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Bei Fragen können Sie Herrn Dr. Detlef Kraska (Tel. 09131/85-46400; detlef.kraska@uk-erlangen.de) gerne kontaktieren.

Bitte schicken Sie Ihre Bewerbungsunterlagen (gerne per E-Mail) an:

Medizinisches IK-Zentrum des Universitätsklinikums Erlangen
Herrn Martin Schneider
Krankenhausstraße 12
91054 Erlangen

E-Mail: mik-gf@uk-erlangen.de