



Peter L. Reichertz Institut für Medizinische Informatik

(Medizin-) Informatikerin (w/d/m)

Das Medizinische Datenintegrationszentrum (MeDIC) der MHH entsteht im Rahmen des Großprojekts HiGHmed in Kooperation mit acht Universitätsklinika und vielen weiteren Partnern aus Wissenschaft und Industrie. Das MeDIC ist eine organisatorische Struktur des Peter L. Reichertz Instituts für Medizinische Informatik (PLRI) – einem der größten universitären Zentren der Medizininformatik in Deutschland.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir mehrere neue Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter mit Kenntnissen im Bereich der Webapplikationsentwicklung. Eine Webapplikation aus unserem Hause ist zum Beispiel das Smart Infection Control Systems (SmICS), das in enger Zusammenarbeit mit dem Institut für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene und den anderen universitären und wissenschaftlichen Partnern entwickelt wird. Das SmICS dient der Nachverfolgung von Infektionsketten bei bakteriellen Erregern innerhalb der MHH. Hierzu müssen Daten aus Quellsystemen integriert und semantisch angereichert in die elektronische Patientenakte überführt werden. Aktuell entstehen weitere spannende Webapplikations- und Datenintegrations-Projekte, wie z.B. ein Consent-Management-System, in deren Entwicklung Sie sich einbringen können.

Ihre Aufgaben:

- Konzeption und Entwicklung projektbezogener Webapplikationen
- Erstellung von Datenintegrationsstrecken (ETL) zur Überführung von Daten in die elektronische Patientenakte
- Analyse von klinischen Prozessen und Datenstrukturen
- Erstellung und Verwendung von klinischen Informationsmodellen und Terminologien zur Herstellung semantischer Interoperabilität
- Analyse von medizinischen Daten mit Hilfe statistischer Verfahren und maschinellem Lernen



zum nächstmöglichen
Zeitpunkt



Ihr Profil:

- abgeschlossenes Studium (Master), vorzugsweise in Medizinischer Informatik oder Informatik oder vergleichbare Qualifikation
- Programmierkenntnisse in gängigen Sprachen, insbesondere in der Erstellung von Webapplikationen
- selbständige Arbeitsweise und die Bereitschaft, sich in neue Themenbereiche einzuarbeiten
- sehr gute Deutschkenntnisse sind wünschenswert
- wünschenswert wären Kenntnisse in openEHR und HL7 FHIR

Wir bieten Ihnen:

- eine attraktive und abwechslungsreiche Tätigkeit mit viel Raum für Eigeninitiative und Weiterentwicklung
- geeignet für Berufseinsteiger
- eine zunächst bis zum 31.12.2026 befristete, aber krisensichere Vollzeitstelle bei einem der größten Arbeitgeber des Landes Niedersachsen mit Aussicht auf Verlängerung
- eine Vergütung gemäß TV-L (bis zu Entgeltgruppe E13) mit den Vorteilen des öffentlichen Dienstes (z.B. Kinderbetreuung, Jobticket, Home Office, Mitarbeitersport, VBL)
- die Möglichkeit zur Promotion
- individuelle Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten

Wir bieten Ihnen ein äußerst angenehmes Arbeitsklima in einem jungen und sehr engagierten Team. Die Vergütung erfolgt den persönlichen Einstellungsvoraussetzungen entsprechend nach TV-L. Es handelt sich um eine nicht teilzeitgeeignete Vollzeitstelle in Gleitzeit.

Sie haben vorab Fragen?

Dr. Matthias Gietzelt
+49 511 532 1501



Bewerben Sie sich jetzt

Kennziffer 1806
Bewerbungsfrist: 21.05.2023

Die MHH ist zertifizierte familienerechte Hochschule und setzt sich für die Förderung von Frauen im Berufsleben ein. Bewerbungen von Frauen sind besonders erwünscht. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.