

Das Peter L. Reichertz Institut für Medizinische Informatik der TU Braunschweig und der Medizinischen Hochschule Hannover, sucht am Standort Braunschweig ab sofort einen

### **Anwendungsentwickler – Datenregister (m/w/d)**

für die Mitarbeit in der Forschung und Lehre am Zentrum für Unfall- und Notfallinformatik.

**Ihr Umfeld:** Als Brückeninstitut TUBS-MHH ist das PLRI ein interdisziplinäres und multi-linguales Forschungszentrum der Medizininformatik und weit über die Grenzen von Deutschland hinaus aktiv und bekannt. Das PLRI baut derzeit das weltweit erste Zentrum für Unfall- und Notfallinformatik (Accident & Emergency Informatics, A&EI) auf. Hierbei geht es um die systematische Erfassung und Bereitstellung medizinischer Daten (z.B. aus der elektronischen Gesundheitsakte) sowie sensorischer Daten privater Umgebungen des Menschen (z.B. Smart Home, Smart Car, Smart Wearable), deren syntaktische und semantische Integration in Registern und deren Analyse, um Unfälle oder medizinische Notfälle zu prognostizieren, zu vermeiden oder deren Auswirkungen lindern (z.B. durch automatische Alarmer).

**Ihre Aufgaben:** Sie implementieren und betreiben medizinische Register und Datenbanksysteme, an deren Modellierung und Architektur Sie mitwirken, um mobile (z.B. Auto, Kleidung) sowie in der häuslichen Umgebung generierte Daten persistent zu erfassen und für eine Analyse bereitzustellen. Hierbei setzen Sie Scrum-Techniken, agile Programmierung und Test-driven Development ein. In ihrer Rolle als Scrum-Master definieren Sie gemeinsam mit ihrem Team die Sprints. Ihre Teammitglieder sind Entwickler, Studierende sowie Auszubildende zum Fachinformatiker Anwendungsentwicklung sowie zum Mathematisch-technischen Softwareentwickler alle Lehrjahre. Sie verantworten den Betrieb der Hard- und Software, inklusive administrativer Aufgaben (Backups, Updates, Neuinstallationen) aller PLRI-Systeme. Sie sind Koordinator zwischen dem PLRI und dem Gauß IT-Zentrum der TU Braunschweig.

**Ihre Voraussetzungen:** Sie haben ein abgeschlossenes Bachelor-Studium in Informatik / Medizinischer Informatik oder eine vergleichbare Ausbildung und fundierte Kenntnisse in möglichst mehreren der folgenden Bereiche: Praxisorientierte Programmierexpertise, Agile Entwicklung, DevOps-Expertise, solides Englisch in Wort und Schrift. Berufserfahrung als Anwendungsentwickler ist willkommen. Falls Sie die Ausbildereignungsprüfung bei der IHK noch nicht abgelegt haben, wird Ihnen hierzu Gelegenheit gegeben.

**Wir bieten:** Das PLRI setzt auf interdisziplinäre Forschungsteams in flachen Hierarchien. Sie werden von Anfang an dieses neue Forschungsthema mitgestalten können. Ihre Einstellung auf eine Landesstelle der TU Braunschweig ist zunächst auf 2 Jahre befristet, bei Bewährung steht eine dauerhafte Weiterbeschäftigung in Aussicht. Der Arbeitsort ist Braunschweig. Die Vergütung erfolgt je nach tatsächlicher Aufgabenübertragung und Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen bis Entgeltgruppe 11 TV-L. Die Stelle ist grundsätzlich teilzeitgeeignet. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Der Nachweis ist beizufügen. Die Bewerbungen von Menschen aller Nationen sind willkommen. Die TU Braunschweig strebt in allen Bereichen und Positionen an, eine Unterrepräsentanz i.S. des Niedersächsischen Gleichberechtigungsgesetzes (NGG) abzubauen. Daher sind Bewerbungen von Frauen besonders erwünscht. Die TU Braunschweig arbeitet basierend auf dem NGG an der Erfüllung des Gleichstellungsauftrages.

Bitte richten Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an:  
**PLRI, Prof. Dr. T. Deserno, Mühlenpfordtstr. 23, 38106 Braunschweig**  
[Thomas.Deserno@plri.de](mailto:Thomas.Deserno@plri.de), Tel. 0531 / 391 2130