

Das **Institut für Medizinische Biometrie, Informatik und Epidemiologie (IMBIE)** in Kooperation mit dem **Bereich Perioperative Medizintechnik und Medizinische Informatik** der Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie und Operative Intensivmedizin des Universitätsklinikums Bonn sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine\*n

## **Teamleiter\*in Softwareentwicklung – Wissenschaftlich/Technische Koordination (m/w/d)**

in Vollzeit. Die Stelle ist im Rahmen des vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) geförderten SMITH (Smart Medical Information Technology for Healthcare)-Konsortialprojektes zunächst befristet bis zum 31.12.2021.

Im SMITH-Projekt wird im Rahmen der Medizininformatik-Initiative des BMBF eine dauerhafte Infrastruktur für die wissenschaftliche und qualitätssichernde Nutzung von Patientendaten geschaffen. Weiterhin werden klinische Entscheidungsunterstützungsverfahren (Clinical Decision Support, CDS) implementiert und validiert. Standortübergreifende Interoperabilität und -kooperation sind zentrale Bestandteile des Gesamtvorhabens.

### **Ihre Aufgaben:**

- Technische Begleitung der agilen Weiterentwicklung der Anforderungsanalyse und Umsetzungsplanung in Abstimmung mit der wissenschaftlich/medizinischen Projektleitung
- Weiterentwicklung der SMITH-Softwarearchitektur in der Bonner Ausprägung, einschließlich der fachlichen Begleitung von Entwicklungskooperationen mit Industriepartnern
- Steuerung der Softwareentwicklung und Systemintegration in einem interdisziplinären Team aus Informatiker\*innen, Medizininformatiker\*innen und informatisch doppelqualifizierten Fachärzten/Fachärztinnen und Fachpflegekräften
- Koordination und Überwachung der Entwicklungs- und Integrationsvorhaben
- Weiterentwicklung strukturierter Dokumentations- und Qualitätssicherungsprozesse
- Umsetzung technischer Durchstiche

### **Unsere Anforderungen:**

- Soziale Kompetenz im Umgang mit Kolleginnen und Kollegen, Studierenden, Gästen und akademischen sowie industriellen Kooperationspartner\*innen
- Teamleitungserfahrung
- Verhandlungssichere Deutschkenntnisse, idealerweise verhandlungssichere Englischkenntnisse
- Idealerweise „full stack developer“ mit tiefer technischer Kenntnis vom HTML5/JavaScript basierten Frontend über die Java-Middleware bis zum RDBMS- und Document Store-basierten Backend
- Idealerweise Vorerfahrung mit modernen, hochagilen Entwicklungsprozessen inklusive Continuous Delivery/Integration mit entsprechendem Tooling
- idealerweise Vorerfahrung mit Softwareentwicklung im regulierten Umfeld inklusive entsprechendem Tooling zur Sicherstellung eines strukturierten Lifecycle Management, Traceability etc.
- Idealerweise Vorerfahrungen im Bereich der biomedizinischen Softwareentwicklung

### **Wir bieten:**

- Qualifikations- und verantwortungsadäquates Entgelt nach Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) EG 14

- Eine abwechslungsreiche und verantwortungsvolle Tätigkeit in angenehmer Arbeitsatmosphäre, in enger Kooperation und Arbeitsteilung mit mehreren universitären Standorten in Deutschland
- Bei entsprechender Eignung die Möglichkeit zur strukturierten Promotion und der Aufnahme in die Graduiertenschule *Clinical and Population Science*
- Die Möglichkeit zur Teilnahme an internationalen Konferenzen, Workshops und Fortbildungsveranstaltungen
- Eine Beschäftigung mit allen Leistungen des öffentlichen Dienstes (u.a. Zusatzversorgung VBL)
- Betriebliche Gesundheitsförderung
- Die Möglichkeit, ein Jobticket der VRS zu erwerben
- Fort- und Weiterbildungsangebote
- Die Möglichkeit zur Nutzung der Betriebskindertagesstätte

Die Universität Bonn setzt sich für Diversität und Chancengleichheit ein. Sie ist als familiengerechte Hochschule zertifiziert. Ihr Ziel ist es, den Anteil von Frauen in Bereichen, in denen Frauen unterrepräsentiert sind, zu erhöhen und deren Karrieren besonders zu fördern. Sie fordert deshalb einschlägig qualifizierte Frauen nachdrücklich zur Bewerbung auf. Bewerbungen werden in Übereinstimmung mit dem Landesgleichstellungsgesetz behandelt. Die Bewerbung geeigneter Menschen mit nachgewiesener Schwerbehinderung und diesen gleichgestellten Personen ist besonders willkommen.

Als Ansprechpartner stehen Ihnen Herr Prof. Matthias Schmid unter Tel. 0228/287-15400, Email [matthias.c.schmid@uni-bonn.de](mailto:matthias.c.schmid@uni-bonn.de) und Herr PD Dr. Sven Zenker, unter Tel. 0228/287-15126, Email [zenker@uni-bonn.de](mailto:zenker@uni-bonn.de) zur Verfügung.

Bei Interesse senden Sie uns bitte Ihre aussagekräftige Bewerbung bevorzugt per E-Mail in einer PDF-Datei bis spätestens vier Wochen nach Erscheinen dieser Ausschreibung unter Angabe der Stellenausschreibungs-Nr. 011\_2019 an:

**Prof. Dr. Matthias Schmid**  
**Institut für Medizinische Biometrie,**  
**Informatik und Epidemiologie (IMBIE)**  
**Universitätsklinikum Bonn**  
**Venusberg-Campus 1**  
**53127 Bonn**  
**[sekretariat@imbie.uni-bonn.de](mailto:sekretariat@imbie.uni-bonn.de)**