



Das Klinikum der Universität München ist eines der größten und leistungsfähigsten Universitätsklinika in Deutschland und Europa. 48 Fachkliniken, Abteilungen und Institute mit einer exzellenten Forschung und Lehre ermöglichen eine Patientenversorgung auf höchstem medizinischem Niveau. Hieran sind rund 10.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter beteiligt.

Das **Tropeninstitut**, Klinikum der Ludwig-Maximilians-Universität München sucht zur Erweiterung seines Teams zum nächstmöglichen Zeitpunkt, zunächst befristet für 1 Jahr mit der Option auf Verlängerung, in Vollzeit, einen

Informatiker (PhD Student/ Postdoc) (m/w/d) im Bereich Public Health Informatics

Ihr Aufgabenbereich:

- Forschung im Bereich Medical Informatics/ Public Health Informatics/ Global Health
- Aufbau/ Betreuung einer Server-Infrastruktur
- Datenmanagement/ Datenauswertung basierend auf FHIR/DHIS2
- Anwendung von Methoden des maschinellen Lernens
- Entwicklung von Webapps
- Unterstützung bei der Drittmittelakquise
- Betreuung von Studierenden/ Doktoranden (m/w/d)
- Kooperation mit afrikanischen, südamerikanischen und europäischen Konsortiumspartnern, Zusammenarbeit in internationalen Teams

Unsere Anforderungen:

- Abgeschlossenes Studium in Computer Science/ Informatik oder ähnliches
- Umfangreiche Programmierkenntnisse (OOP und/ oder FP, vorzugsweise in den Programmiersprachen: Java, Javascript, Clojure, Scala, Haskell, Python, R)
- Kenntnisse in:
 - ✓ Serveradministration
 - ✓ Webdevelopment (Flask, Django, Yesod, etc.)
 - ✓ Datenbanken (SQL)
 - ✓ Machine Learning
- Erfahrung in der Betreuung von Studenten
- Erfahrung im Arbeiten in internationalen Forschungsteams
- Sprachkenntnisse Englisch
- Wünschenswert/ vorteilhaft:
 - ✓ Erfahrung in Agile und Test-driven Development
 - ✓ Erfahrung in FHIR/ DHIS2
 - ✓ Sprachkenntnisse Spanisch, Portugiesisch, Französisch

Unser Angebot:

Die Abteilung für Infektions- und Tropenmedizin des Klinikums der LMU ist auf die klinische Forschung in Afrika spezialisiert, vordringlich zur Entwicklung und Evaluation besserer Therapien und Diagnostika für armutsassoziierte Infektionskrankheiten. Innerhalb der Abteilung wurde eine Arbeitsgruppe "Public Health Informatics" aufgebaut, welche sich mit dem Management und der Analyse von Forschungsdaten beschäftigt, um Methoden des Machine Learning, der funktionellen Programmierung und der angewandten Kategorientheorie zur Anwendung zu bringen.

Dieses spannende, junge Forschungsgebiet bietet zahlreiche Möglichkeiten zur Weiterbildung in einem akademischen Umfeld.

Eine Promotion im Rahmen der Arbeit ist möglich, ggf. auch eine Habilitation falls erwünscht.

Die Vergütung erfolgt nach TV-L.

Schwerbehinderte Bewerber (m/w/d) werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt. Vorstellungskosten können leider nicht erstattet werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an: BewerbungTropeninstitut@lrz.uni-muenchen.de oder telefonisch unter: 089 4400-59800.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter Angabe der Referenz-Nr. zeitnah an:

Klinikum der Universität München
Abteilung für Infektions- und Tropenmedizin
Prof. Dr. Michael Hölscher
Leopoldstr. 5
80802 München

E-Mail: BewerbungTropeninstitut@lrz.uni-muenchen.de

Bitte beachten Sie bei der Übersendung Ihrer Bewerbung per E-Mail, dass bei diesem Übermittlungsweg Ihre Daten unverschlüsselt sind und unter Umständen von Unbefugten zur Kenntnis genommen oder auch verfälscht werden könnten.