

Stellen-Ausschreibung IT-Kardiologie

Das Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München widmet sich mit 1.161 Betten und rund 5.500 Mitarbeitern der Krankenversorgung, der Forschung und der Lehre. Jährlich profitieren rund 60.000 Patienten von der stationären und rund 240.000 Patienten von der ambulanten Betreuung. Das Klinikum ist ein Haus der Supra-Maximalversorgung, das das gesamte Spektrum moderner Medizin abdeckt. Seit 2003 ist das Klinikum rechts der Isar eine Anstalt des öffentlichen Rechts des Freistaats Bayern.

In der **Klinik und Poliklinik für Innere Medizin I** suchen wir zum nächstmöglichen Termin für die IT-Kardiologie eine/n

Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d) mit dem Schwerpunkt *Artifizielle Intelligenz und Biosignalverarbeitung* oder gleichwertige Qualifikation

Ihre Aufgaben:

- Erstellung von KI gestützten Algorithmen zur EKG Analyse und Bewertung
- Anpassungen der Datenbank (SQL) und Software (Microsoft .net Framework) Infrastruktur
- Wissenschaftliche Auswertung der Datenbanken
- Entwicklung von Signal-Analyse-Algorithmen zur automatisierten Auswertung von Biosignalen aus anderen Bereichen (Monitoring, implantierbare Geräte, Holter-Aufzeichnungen)
- Entwicklung eigener wissenschaftlicher Projekte im Bereich von Deep Learning und Decision-Support

Profil:

- Studium im Bereich der Informatik (FH/Univ.)
- Weiterbildung bzw. Projekterfahrung im Bereich „Artifizieller Intelligenz“
- idealerweise mehrjährige Erfahrung in der Datenbank- bzw. Systemadministration
- idealerweise mehrjährige Erfahrung mit medizinischen Geräten (EKG/Echokardiographie/Herzkatheter)
- Sie zeichnen sich aus durch Eigeninitiative, Einsatzbereitschaft, Flexibilität, teamorientierte und selbstständige Arbeitsweise

Wir bieten:

- Integration in die Arbeitsgruppe Rhythmologie & Biosignalverarbeitung
- ein interessantes und vielseitiges Aufgabengebiet
- ein engagiertes und motiviertes Arbeitsumfeld
- eine Vergütung nach TV-L (vorerst befristet für 2 Jahre)
- Möglichkeit zur Promotion

Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Klinikum rechts der Isar
Anstalt des öffentlichen Rechts

[Klinik und Poliklinik für Innere Med.I](#)

Dr. med. E. Martens
Oberarzt
Schwerpunkt Rhythmologie

EHRA certified device specialist

homepage: www.med1.mri.tum.de

Ismaninger Straße 22
81675 München
E-Mail: eimo.martens@mri.tum.de
Tel: (089) 41 40 - 8129
Fax: (089) 41 40 - 4900

01.07.2019

Vorstand:
Prof. Dr. Markus Schwaiger
(Ärztlicher Direktor, Vorsitzender)

Dr. Elke Frank
(Kaufmännische Direktorin)

Robert Jeske
(Pflegedirektor)

Prof. Dr. Peter Henningsen
(Dekan)

Bankverbindung:
Bayer. Landesbank Girozentrale

BIC: BYLADEMM
IBAN: DE827005 0000 0000 020272
UST-IdNr. DE 129 52 3996

Falls Sie Interesse haben, bitten wir Sie um Zusendung Ihrer aussagekräftigen schriftlichen Bewerbungsunterlagen per eMail.

**Klinikum rechts der Isar
der Technischen Universität München
Klinik und Poliklinik für Innere Medizin I**

**Herrn Dr. Eimo Martens
Ismaninger Strasse 22
81675 München**

E-Mail: eimo.martens@mri.tum.de