

Data Engineer (m/w/d)

Medical Data Integration Center (MeDIC)

Das LMU Klinikum 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 medizinischen Niveau. Hieran sind rund 11.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter beteiligt.

Arbeitsort	Planegg-Martinsried	Einstiegsdatum	Zum nächstmöglichen Datum
Arbeitszeit	Vollzeit	Bewerbungsfrist	Nächstmöglich
Einrichtung	Medical Data Integration Center (MeDIC)	Referenz-Nr.	2024-K-0333
Bereich	Data Science+Engineering		

MeDIC LMU ist für den Aufbau des Datenintegrationszentrums am LMU Klinikum verantwortlich. Dort werden die technischen und organisatorischen Voraussetzungen für eine datenschutzgerechte Integration, Bereitstellung und Nutzung von Daten aus Krankenversorgung, klinischer und biomedizinischer Forschung geschaffen. Dazu werden innovative IT-Infrastrukturen etabliert, um Daten aufzubereiten und in standardisierter Form zur Verfügung zu stellen. Darüber hinaus werden im MeDIC LMU innovative Digital-Health-Lösungen und Dienste rund um die Daten und deren Anwendungen entwickelt. So können die Erkenntnisse aus der Forschung auch für die Versorgung optimal genutzt werden und direkt die Patienten erreichen.

Ihr Aufgabenbereich

- Mitwirkung beim Aufbau des MeDIC LMU und der benötigten Strukturen
- Mitarbeit an der zukunftsorientierten Implementierung und Qualitätssicherung unserer innovativen Lösungen und Projekte im Bereich Data Analytics und Künstlicher Intelligenz
- Mitgestaltung unserer Lösungen und der Infrastruktur auf Basis der wachsenden Anforderungen, Analyse und Bewertung der Einsatzmöglichkeiten von Technologien des Machine Learnings / der Künstlichen Intelligenz für unterschiedliche Anwendungsbereiche
- Weiterentwicklung, Pflege und kontinuierliche Verbesserung der bestehenden Architektur, unseres Data Lakes und der nachgelagerten Systeme (z.B. Data Warehouse, Data Marts, ...)
- Erstellung und Erweiterung von ETL-Prozessen für die Daten- und Anwendungslandschaft
- Enge Zusammenarbeit mit internen und externen Teams zur kontinuierlichen Verbesserung unserer Lösungen und Prozesse zur strategischen Zielerreichung
- Spaß am Umgang mit Zahlen und Algorithmen

Unsere Anforderungen

- Ein abgeschlossenes Studium der (Medizinischen) Informatik oder verwandter Studiengänge
- Projekterfahrung im Bereich Data Engineering, Modellierung und Integration von Datenstrukturen und Geschäftsprozessen mittels agilen Methoden
- Kenntnisse im Umgang mit kommerziellen und Open Source Plattformen, Technologien wie Apache Kafka, Apache Nifi oder PostgreSQL sind Ihnen kein Fremdwort
- Sehr gute Kenntnisse in der Datenmodellierung und Visualisierung, DevOps, Design-Patterns und UML
- Sehr gute Kenntnisse in mindestens einer dieser Sprachen: Java, C#, Python, R, Scala und SQL, Datenbanksystemen (RDBMS, NoSQL)
- Kenntnisse von Standards in der medizinischen Informatik und Medizintechnik (z. B. IHE, HL7 FHIR, LOINC, etc.) sind von Vorteil
- Selbstständige, strukturierte und lösungsorientierte Arbeitsweise und ein hohes Maß an Qualitätsbewusstsein
- Motivierter, zuverlässiger Team-Player im agilen Umfeld
- Verhandlungssichere Deutsch- und Englischkenntnisse

Unser Angebot

- Sie erwartet ein exzellente Umgebung, um die digitale Gesundheit sowie die medizinische Forschung und Versorgung von Heute und Morgen zu prägen.
- Ebenso erwartet Sie eine vielseitige und anspruchsvolle Tätigkeit, die es erlaubt, kontinuierlich die eigenen Kenntnisse zu erweitern.
- Wir bieten ein angenehme Arbeitsatmosphäre, die es Ihnen ermöglicht, Ihre Erfahrungen aktiv einzubringen und mitzugestalten.
- Sie werden Teil eines Teams, welches sich durch ihren Teamspirit und tollen Persönlichkeiten auszeichnet.
- Fachliche und technische Herausforderungen meistern Sie gemeinsam mit Ihrem Team.
- Zudem erwartet Sie eine individuelle Employee Experience und regelmäßige Feedback-Meetings.
- Wir bieten Ihnen flexible Arbeitszeiten bei einer 38,5-Stunden-Woche, mit Möglichkeit des mobilen Arbeitens und 30 Tage Urlaub.
- Die Vergütung richtet sich nach dem Tarifvertrag für den Öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) einschließlich aller im Öffentlichen Dienst üblichen Zulagen.

Angebote und Leistungen des Arbeitgebers



Fort- und Weiterbildungen



Jobticket



Betriebliche Altersvorsorge



Vergünstigungen



Kinderbetreuungsangebote



Personalwohnraum (soweit verfügbar)



Mobile Arbeit (bei Eignung)

Frau Druidi, Elena



+49 89 4400 72543

Bewerbungsformat

Bitte verwenden Sie das Online-Formular für Ihre Bewerbung

<http://www.lmu-klinikum.de/dddb7d2bdcfd288f>

Gemeinsam. Fürsorglich. Wegweisend.

Schwerbehinderte Bewerber (m/w/d) werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt.

Bitte beachten Sie, dass wir keine Fahrt- und Reisekosten erstatten können, die durch Vorstellungsgespräche entstehen.

Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass postalische Bewerbungen nicht zurückgesendet, sondern datenschutzkonform vernichtet werden.

Für postalische Bewerbungen gilt auch der [Datenverwendungshinweis!](#)