

LLM Engineer / LLM Data Scientist (m/w/d)

Abteilung Medizintechnik und IT

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 | Campus Innenstadt | Einstiegsdatum | Zum nächstmöglichen Datum |
| Arbeitszeit | Vollzeit | Bewerbungsfrist | Nächstmöglich |
| Einrichtung | Abteilung Medizintechnik und IT | Referenz-Nr. | 2024-K-0668 |
| Bereich | Klinische Verfahren | | |

Ihr Aufgabebereich

- **Aufbau einer Machine Learning Infrastruktur:** Sie unterstützen das kontinuierlichen Deployment von Large Language Models (LLMs) im klinischen Umfeld.
- **Arbeit in einem interdisziplinären Team:** Sie betreiben in Ihrem Team das klinischen Dokumentenmanagement-Systems (DMS) sowie die zentrale Integrationsplattform für nahezu 100 Abteilungs- und Spezialsysteme.
- **Entwicklung von Chat-Applikationen:** Sie gestalten das Design und die Integration einer LLM-basierten Chat-Applikation zur Unterstützung klinischer und administrativer Prozesse.
- **Anpassung und Optimierung von lokalen LLMs:** Sie befassen sich mit Techniken wie PEFT, LoRA und qLoRA auf große klinische Datensätze (Berichte, ICD10- und OPS-Codes, Arztbriefe).
- **Modell-Deployment:** Sie beobachten, testen und rollen neue Modelle aus sowie Algorithmen und Techniken für ein klinisches LLM-System.
- **Technischer Support und Schulung:** Sie unterstützen die Integration von LLMs in diverse Systeme sowie Schulungen zur effektiven Nutzung dieser Technologien.
- **Trendbeobachtung und Kommunikation:** Sie verfolgen neueste Entwicklungen im Bereich maschinelles Lernen und natürliche Sprachverarbeitung und Kommunikation der Fortschritte und Herausforderungen an Entwickler und Anwender.

Unsere Anforderungen

- **Akademischer Hintergrund:** Sie haben einen Universitätsabschluss in einem relevanten Bereich, idealerweise eine Abschlussarbeit mit Schwerpunkt auf modernen LLMs und maschinellem Lernen.
- **Technische Kenntnisse:** Sie verfügen über Programmierkenntnisse, insbesondere in Python sowie fundierte Erfahrung im Machine- und Deep-Learning.
- **Projekterfahrung mit LLMs:** Sie können nachweisbare Erfahrung in der Entwicklung und Feinabstimmung von LLMs für spezifische Anwendungsdomänen vorlegen.
- **Erfahrung in Datenmanagement und ETL-Prozessen (idealerweise):** Sie weisen Kenntnisse in der Verwaltung großer Datenmengen und komplexer Informationsmodelle sowie Erfahrung in der Umsetzung von ETL-Prozessen auf.
- **Soft Skills:** Eigeninitiative, Engagement, Teamfähigkeit sowie die Bereitschaft, sich kontinuierlich weiterzubilden und neue Technologien zu evaluieren zählen zu Ihren Stärken.
- **Sprache:** Sie verfügen über verhandlungssichere Deutschkenntnisse (C-Level).

Unser Angebot

- **Branche mit Zukunft:** Sie profitieren von einem krisensicheren und zukunftsorientierten Arbeitsplatz in einem der größten und renommiertesten Universitätsklinika in Deutschland und Europa.
- **Vielseitige Tätigkeit:** In Ihrem Verantwortungsbereich erwartet Sie eine abwechslungsreiche und spannende Tätigkeit mit vielseitigen Entwicklungsperspektiven.
- **Einarbeitung und Zusammenarbeit:** Sie erhalten eine intensive Einarbeitung und werden in Ihr Team integriert, das sich durch seine Offenheit, Hilfsbereitschaft und Kommunikation auf Augenhöhe auszeichnet.
- **Beruf und Privatleben:** Wir unterstützen Sie bei Ihrer Work-Life-Balance durch flexible Arbeitszeiten bei einer 38,5-Stunden-Woche, Möglichkeit des mobilen Arbeitens und 30 Tage Urlaub.
- **Arbeitsplatz im Südwesten Münchens:** Sie sind am Campus Innenstadt tätig, der sehr gut mit den öffentlichen Verkehrsmitteln und dem PKW erreichbar ist.
- **Leistungsgerechte Vergütung:** Die Vergütung richtet sich nach dem Tarifvertrag für den Öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) zuzüglich 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) | |

Herr Prof. Dr. Ingrisch, Michael



089 4400 44602

Bewerbungsformat

Bitte verwenden Sie das Online-Formular für Ihre Bewerbung

<http://www.lmu-klinikum.de/dba74bc1b0b60f6a>

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

Gemeinsam. Fürsorglich. Wegweisend.

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!](#)