



Bei der Technischen Universität Berlin ist/sind folgende Stelle/n zu besetzen:

## **Wiss. Mitarbeiter\*in (d/m/w) - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen**

unter dem Vorbehalt der Mittelbewilligung - Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich

Das DAI-Labor der Technischen Universität sucht eine\*n wissenschaftliche\*n Mitarbeiter\*in (d/m/w) für die Mitarbeit in EMPAIA (Ecosystem for Pathology Diagnostics with AI Assistance), einem BMWi-geförderten Projekt zur Etablierung einer Plattform für die sichere Nutzung von KI-Lösungen in der bildbasierten Pathologie. Zusammen mit den Konsortialpartnern Charité, Fraunhofer MEVIS, Vitagroup und der QuiP arbeitet das DAI-Labor an den vielfältigen aktuellen Herausforderungen zur Anwendung von KI Algorithmen in der pathologischen Praxis. Die Themen reichen dabei vom Aufbau einer verteilten, GPU/TPU unterstützenden Infrastruktur über die Anwendung, Erklärung und Validierung von KI-Algorithmen bis hin zu rechtlichen Fragestellungen.

### **Fakultät IV - Institut für Wirtschaftsinformatik und Quantitative Methoden / DAI Labor**

**Kennziffer:** IV-181/21 (besetzbar ab sofort / befristet bis 31.12.2022 / Bewerbungsfristende 24.06.2021)

#### **Aufgabenbeschreibung:**

- Mitarbeit an einem praxisorientierten Forschungsprojekt zur Entwicklung einer KI-Plattform für große medizinische Bilddaten
- Konzeption, Entwicklung und Aufbau eines verteilten GPU-Rechenclusters für maschinelles Lernen (Softwareauswahl, Konfiguration sowie Betrieb) und Anwendung von AI Algorithmen
- Mitarbeit bei der Entwicklung und Implementierung von AI-Verfahren in praxisnahe Demonstratoren
- Zusammenarbeit mit mehreren Praxispartnern

#### **Erwartete Qualifikationen:**

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) der Informatik, Technischen Informatik, Wirtschaftsinformatik, Physik oder Mathematik.
- Kenntnisse der Konzepte, Verfahren und Technologien in den Bereichen Virtualisierung, Linux, DevOps und Softwareentwicklung.
- Erfahrung mit verteilten Systemen und Middleware-Technologien .
- Programmierkenntnisse, z. B. in Java, C++ oder Python.
- Gute Fähigkeiten zur Abstraktion, Modellierung und zur kreativen Lösungsfindung.
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen (zusammengefasst in einem pdf-Dokument, max. 5 MB) **per E-Mail an Prof. Dr. Albayrak unter [apply@dai-labor.de](mailto:apply@dai-labor.de)**.

Mit der Abgabe einer Onlinebewerbung geben Sie als Bewerber\*in Ihr Einverständnis, dass Ihre Daten elektronisch verarbeitet und gespeichert werden. Wir weisen darauf hin, dass bei ungeschützter Übersendung Ihrer Bewerbung auf elektronischem Wege keine Gewähr für die Sicherheit übermittelter persönlicher Daten übernommen werden kann. Datenschutzrechtliche Hinweise zur Verarbeitung Ihrer Daten gem. DSGVO finden Sie auf der Webseite der Personalabteilung: [https://www.abt2-t.tu-berlin.de/menue/themen\\_a\\_z/datenschutzerklaerung/](https://www.abt2-t.tu-berlin.de/menue/themen_a_z/datenschutzerklaerung/) oder Direktzugang: 214041.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Frauen und Männern sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die TU Berlin schätzt die Vielfalt ihrer Mitglieder und verfolgt die Ziele der Chancengleichheit.

Technische Universität Berlin - Der Präsident - Fakultät IV, Institut für Wirtschaftsinformatik und Quantitative Methoden, DAI-Labor, Prof. Dr. Dr. Albayrak, Sekr. TEL 14, Ernst-Reuter-Platz 7, 10587 Berlin

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:  
<https://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

