



Technische Universität Berlin



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

2 Stellen - Wiss. Mitarbeiter*in (PostDoc) (d/m/w) - Entgeltgruppe 14 TV-L Berliner Hochschulen - zur Qualifizierung

Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich

Fakultät IV - The Berlin Institute for the Foundations of Learning and Data (BIFOLD)

Kennziffer: IV-160/25 (besetzbar ab sofort / befristet für 3 Jahre / Bewerbungsfristende 25.07.2025)

Aufgabenbeschreibung:

Das Fachgebiet Datenbanksysteme und Informationsmanagement (DIMA) führt Grundlagen – und angewandte Forschung in Datenmanagement, Big Data Systemen und Data Science durch. Aktuell suchen wir wissenschaftliche Mitarbeiter*innen (Postdocs) in einem oder mehreren der folgenden Themen: (1) Erforschung von Technologien und Systemen zur massiv verteilten Verarbeitung von Datenströmen. (2) Erforschung einer skalierbaren Daten- und Analyseinfrastruktur, mit Hardware-Software Co-design von Komponenten zur Datenverarbeitung, Management der Community und Marktmechanismen, inklusive Sicherheit, Preisbildung und Datenschutz. (3) Erforschung von Systemen und Technologien für verantwortungsvolles Datenmanagement im Hinblick auf Transparenz, Wiederholbarkeit und Nachvollziehbarkeit von Data Science Prozessen. Die Forschungsaufgaben sind verbunden mit der Anleitung von Doktorand*innen und der Koordination von interdisziplinären Forschungsprojekten. Lehraufgaben.

Erwartete Qualifikationen:

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) und Promotion (PhD) mit den Schwerpunkten Datenmanagement, Verteilte Systeme oder skalierbare Datenanalyse
- Erfahrungen im wissenschaftlichen Arbeiten, nachgewiesen durch einschlägige wissenschaftliche Publikationen
- Solide theoretische und praktische Kenntnisse in Informatik
- Die Fähigkeit zum Unterrichten in deutscher und/oder in englischer Sprache wird vorausgesetzt; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben

Wünschenswert:

- Interesse ein innovatives System zu entwickeln und Forschungsergebnisse in einer realen Anwendungsumgebung zu validieren
- Tiefe Kenntnisse von Datenbanktechnologien
- Weiterführende Kenntnisse in Data Science, Übersetzerbau sowie in verteilter Programmierung
- Erfahrungen in der Open-Source Entwicklung sowie Erfahrungen im Projektmanagement

Ihre **schriftliche** Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen **ausschließlich per E-Mail** an die Technische Universität Berlin - Die Präsidentin - Fakultät IV, Institut für Softwaretechnik und Theoretische Informatik, DIMA, Prof. Dr. Markl, Sekr. EN 7, Einsteinufer 17, 10587 Berlin; per E-Mail an **jobs@dima.tu-berlin.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/.

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. Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten und mit Migrationshintergrund sind herzlich willkommen.

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:

<https://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

