



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

## **Wiss. Mitarbeiter\*in (d/m/w) - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen - 1. Qualifizierungsphase (zur Promotion)**

Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich

**Fakultät IV - Institut für Softwaretechnik und Theoretische Informatik / FG Datenbanksysteme und Informationsmanagement (DIMA)**

**Kennziffer:** IV-568/24 (besetzbar ab sofort / befristet für 5 Jahre / Bewerbungsfristende 16.04.2025)

### **Aufgabenbeschreibung:**

- Forschung im Bereich der Datenbanksysteme, Big Data Analytics und Data Science
- Weiterentwicklung der Theorie und Algorithmen des Informationsmanagements, insbesondere im Hinblick auf Systeme zur parallelen und verteilten Verarbeitung von komplexen Analyseverfahren auf großen Datenmengen auf heterogenen Prozessoren
- Lehraufgaben (Betreuung der Lehrveranstaltungen „Informationssysteme und Datenanalyse“ „Datenbanktechnologie“ sowie „Large Scale Data Analytics and Data Mining“)

### **Erwartete Qualifikationen:**

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) in Informatik oder Wirtschaftsinformatik.
- Erforderlich sind vertiefte Kenntnisse in SQL-Datenbanken und deklarativer Anfrageverarbeitung im Bereich Data Mining, vertiefte Kenntnisse im Bereich Programmierung von verteilten und parallelen Datenbanken und Datenanalyse-algorithmen sowie Erfahrung in Open-Source Projekten (Codeentwicklung, Github, etc.) sowie die damit verbundenen Programmier- und Softwareentwicklungskennnisse (Java, C/C++, Python)
- Die Fähigkeit zum Unterrichten in deutscher und/oder in englischer Sprache wird vorausgesetzt; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben

### **Wünschenswert:**

- Möglichst Industriepraktika, Erfahrung im Projektmanagement, Teamfähigkeit

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

Aus Kostengründen werden postalisch zugesandte Bewerbungsunterlagen nicht zurückgesandt. Bitte reichen Sie nur Kopien ein.

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. 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/>

