



**Technische Universität Berlin**



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 Telekommunikationssysteme / FG Distributed and Operating Systems (DOS)**

**Kennziffer:** IV-499/24 (besetzbar ab sofort / befristet für 5 Jahre / Bewerbungsfristende 27.09.2024)

### **Aufgabenbeschreibung:**

Mitarbeit in Forschung und Lehre im Fachgebiet Verteilte und Betriebssysteme. Entwicklung von Prototypen und experimentelle Evaluation in den Gebieten verteilte Systeme, parallele und verteilte Datenverarbeitung und Cloud Computing. Veröffentlichung von Forschungsergebnissen.

### **Erwartete Qualifikationen:**

- erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) der Informatik
- gute Kenntnisse von verteilten Systemen, paralleler und verteilter Verarbeitung, Ressourcenmanagement und Cloud Computing
- Erfahrung mit skalierbarer Datenanalyse, Scheduling, Optimierung sowie Servicequalität, Fehlertoleranz und Clusterressourcenmanagement
- sehr gute Programmierkenntnisse in Java / Scala oder Python
- Erfahrung mit maschinellem Lernen und LLMs
- gutes Verständnis von Ressourcenmanagementsystemen wie Kubernetes
- sicherer Umgang mit gängigen Werkzeugen wie Git, LaTeX sowie Linux
- die Fähigkeit zum Unterrichten in deutscher und/oder englischer Sprache wird vorausgesetzt; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben

### **Wünschenswert:**

- Fähigkeit zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten
- Erfahrung in Lehre und Forschung
- agiles Projektmanagement und iterative Softwareentwicklungsmethoden
- Clusteradministration

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 Telekommunikationssysteme, FG Distributed and Operating Systems, Prof. Dr. Odej Kao, Sekr. EN22, Einsteinufer 17, 10587 Berlin oder **[odej.kao@tu-berlin.de](mailto:odej.kao@tu-berlin.de)**.

Aus Kostengründen werden die 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-tu-berlin.de/menue/themen\\_a\\_z/datenschutzerklaerung/](https://www.abt2-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 - Die Präsidentin - Institut für Telekommunikationssysteme, FG Distributed and Operating Systems, Prof. Dr. Odej Kao, Sekr. EN22, Einsteinufer 17, 10587 Berlin

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

