



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-54/25 (besetzbar ab 01.07.2025 / befristet für 5 Jahre / Bewerbungsfristende 28.02.2025)

### **Aufgabenbeschreibung:**

Mitarbeit in Forschung und Lehre im Fachgebiet Distributed and Operating Systems (DOS). Mitarbeit in der grundständigen Lehre des Fachgebiets, z.B. Massenveranstaltung im 1. Semester Informatik. Entwicklung von Prototypen und experimentelle Evaluation in den Gebieten verteilte Systeme, parallele und verteilte Datenverarbeitung, Cloud Computing und eingebettete Systeme. Veröffentlichung von Forschungsergebnissen.

### **Erwartete Qualifikationen:**

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) der Informatik
- Gute Kenntnisse von verteilten Systemen, Betriebssystemen, eingebetteten Systemen und Cloud Computing
- Erfahrung mit vernetzten eingebetteten Systemen und deren Virtualisierung
- Sehr gute Programmierkenntnisse in C/ Rust/ Go, Java und Python
- Gutes Verständnis von Hardwarearchitekturen, Fehlertoleranz und verteilter Verarbeitung im Bereich Cloud Computing
- Erfahrung in der Ausführung von LLMs mit Hilfe von Inference und Serving Engines wie vLLM
- Erfahrung in der Betriebssystem-nahen Programmierung sowie gängigen Betriebssystemarchitekturen
- Sicherer Umgang mit gängigen Werkzeugen wie Git, LaTeX sowie Linux oder anderen UNIX-ähnlichen Systemen wie FreeBSD
- Die Fähigkeit zum Unterrichten in deutscher und/oder in englischer Sprache wird vorausgesetzt; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben
- Fähigkeit zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

### **Wünschenswert:**

- Erfahrung in Lehre und Forschung, agilem Projektmanagement und iterativen Softwareentwicklungsmethoden

Ihre **schriftliche** Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Notenliste, ggf. Nachweise von Sprachkenntnissen) an die Technische Universität Berlin, Herrn Prof. Odej Kao: **odej.kao@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/](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.

Technische Universität Berlin - Die Präsidentin - Institut für Telekommunikationssysteme, FG Distributed and Operating Systems, Prof. Dr. Odej Kao, Sekr. TEL 12-5, Ernst-Reuter-Platz 7, 10587 Berlin

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

