



Technische Universität Berlin



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

Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich

Fakultät IV - Elektrotechnik und Informatik, Institut für Softwaretechnik und Theoretische Informatik / Quantenkommunikation und Kryptographie (QCC)

Kennziffer: IV-478/25 (besetzbar ab 01.01.2026 / befristet bis 27.10.2027 / Bewerbungsfristende 13.11.2025)

Ihre Aufgaben:

- Forschung im Bereich Measurement-Based Quantum Computation (MBQC)
- Erforschung von variationalen Algorithmen und Optimierungsmethoden
- Entwicklung von Quanten-Software für das Kompilieren und die Musteroptimierung
- Enge Zusammenarbeit mit experimentellen Gruppen und Industriekontakten
- Organisation von Outreach-Aktivitäten, wie Workshops und öffentlichen Veranstaltungen
- Unterstützung bei Lehr- und Verwaltungstätigkeiten
- Lehraufgaben

Ihr Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) im Bereich Informatik oder Physik
- Die Fähigkeit zum Unterrichten in deutscher und/oder englischer Sprache wird vorausgesetzt; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben
- Umfassende Kenntnisse im Bereich Quantencomputing und Benchmarking
- Erfahrung in der Programmiersprache Python
- Kenntnisse in LaTeX
- Wünschenswert sind Kenntnisse in Measurement-Based Quantum Computation und Kompilierung
- Wünschenswert ist Erfahrung mit Quanten-Software-Tools
- Bereitschaft zu Auslandsreisen für Workshops und Konferenzen erwünscht
- Teamfähigkeit erwünscht

Hinweise zur Bewerbung:

Ihre **schriftliche** Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf und Kopien der Hochschulzeugnisse) per E- Mail an **anna.pappa@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.jobs.tu-berlin.de>

