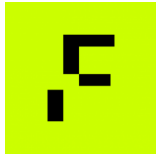


Freie Universität Berlin



Die Arbeitsgruppe Prof. Dr. Eisert "Quanteninformationstheorie und Quanten-Vielteilchentheorie" bietet ein interkulturelles, aufgeschlossenes, vielseitiges und familienfreundliches Arbeitsumfeld. Eine kreative und offene Umgebung ermöglicht Ihnen die Verwirklichung Ihrer Forschungsinteressen. Die Arbeitsgruppe beschäftigt sich mit Quantentechnologien, mit der Theorie der kondensierten Materie und der Schnittstelle der Forschungsgebiete. Insbesondere werden Fragen bearbeitet, wie sich Quantenrechner realisieren lassen.

Wiss. Mitarbeiter*in (Praedoc) (w/m/d) (DM-PHY-752)

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: befristet auf 3 Jahre;
Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L FU; Kennziffer: DM-PHY-752;
Bewerbungsfrist: 06.07.2026

Aufgabenbeschreibung

Das erwartet Sie bei uns

Das DFG-geförderte Projekt "Neue Quantenalgorithmen mittels klassischer Kryptografie", angesiedelt

innerhalb des Schwerpunktprogramms 2514 "Quantum Software, Algorithmen und Systeme - Konzepte, Methoden und Werkzeuge für den Quanten-Softwarestack", beschäftigt sich mit der Verbindung des Quantenrechnens mit Methoden der klassischen Kryptografie. Im Rahmen Ihrer Tätigkeit widmen Sie sich der Entwicklung neuartiger Quantenalgorithmen und der Erforschung von Optimierungsproblemen und wenden dabei Methoden der klassischen Kryptografie an. Ein wichtiger Fokus liegt auf der praktischen Relevanz von Quantenvorteilen.

Erwartete Qualifikationen

Das bringen Sie mit

Sie haben ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium im Fach Physik, Mathematik oder einem verwandten Fachgebiet.

Das wünschen wir uns von Ihnen

Ein starker Hintergrund im Gebiet der Quanteninformationstheorie ist hilfreich. Erwünscht sind Erfahrungen mit Methoden der klassischen Kryptografie und im Umgang mit Quantenalgorithmen und der theoretischen Analyse von Optimierungsproblemen. Organisiertes und selbstständiges Arbeiten wird erwartet.

Unser Angebot

Unser Angebot/ Ihre Benefits

- Bezahlung nach TV-L FU inkl. Jahressonderzahlung

- Flexible Arbeitszeiten und mobiles Arbeiten nach Absprache, sofern möglich
- die Vereinbarkeit von Beruf und Familie
- 30 Tage Urlaub bei einer 5-Tage-Woche
- Arbeitsfreie Tage am 24.12. und 31.12.
- vielseitiges Fort- und Weiterbildungsangebot für Ihre individuelle fachliche und persönliche Weiterentwicklung
- Möglichkeiten zur Teilnahme am Hochschulsport und Gesundheitsförderprogramm
- kostenfreie Parkmöglichkeiten am Gebäude und gute Anbindung an den öffentlichen Nahverkehr
- vergünstigtes Job-Ticket für den öffentlichen Nahverkehr
- Kostenlose Nutzung des Bibliotheksystems der Freien Universität
- Vergünstigungen in den Mensen
- Rabatte für Mitarbeitende - Corporate Benefits Programm

Bewerbung

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann freuen wir uns auf Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen. Bitte senden Sie uns Ihre Bewerbung über unser Online-Recruiting Portal, indem Sie auf den Button „Jetzt bewerben“ klicken. Von dort aus werden Sie zum Anlegen eines Profils weitergeleitet. Das Anlegen ist nur bei erstmaliger Bewerbung notwendig. Weitere Informationen erteilt Herr Dr. Jan Felix Witte (qmio-office@physik.fu-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 von Seiten der Freien Universität Berlin keine Gewähr für die Sicherheit übermittelter persönlicher Daten übernommen werden kann.

Schwerbehinderte werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

Die Freie Universität Berlin fordert Frauen sowie Personen mit Migrationsgeschichte ausdrücklich zur Bewerbung auf.

Vorstellungskosten können von der Freien Universität Berlin leider nicht übernommen werden.

Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt. Bitte reichen Sie Ihre Unterlagen nur in Kopie ein.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/205039/BUA/>
Angebot sichtbar bis 06.07.2026

