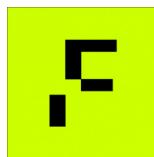


Freie Universität Berlin - Fachbereich Physik - Institut für Theoretische Physik**Wiss. Mitarbeiter*in (Postdoc) (m/w/d)**

Vollzeitbeschäftigung befristet bis 31.10.2028 Entgeltgruppe 13 TV-L FU Kennung:

Eisert/Postdoc/PraktiQOM

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: befristet bis 31.10.2028;

Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L FU; Kennziffer: Eisert/Postdoc/PraktiQOM;

Bewerbungsfrist: 02.02.2026

Aufgabenbeschreibung

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. Das Bund-geförderte Projekt "PraktiQOM" widmet sich Fragen der Optimierung von Quantenalgorithmen und der Untersuchung von Quantenvorteilen im Kontext industriell relevanter Use Cases.

Aufgabengebiet:

Die Kandidatin/der Kandidat widmet sich der Untersuchung von Quantenalgorithmen und Optimierungsproblemen und unterstützt die Projektleitung bei der Erreichung der Ziele des Projekts.

Erwartete Qualifikationen

Einstellungsvoraussetzungen:

Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium und abgeschlossene Promotion im Fach Physik oder Mathematik oder vergleichbares Fachgebiet

Erwünscht:

Erwünscht sind ein breit aufgestelltes Profil im Bereich der Quanteninformationstheorie nachgewiesen durch einschlägige Publikationen in renommierten Fachzeitschriften. Ein mathematischer Hintergrund und Erfahrungen im Umgang mit Quantenalgorithmen sind von großem Vorteil. Organisiertes und selbstständiges Arbeiten werden erwartet.

Bewerbung

Bewerbungen sind mit aussagekräftigen Unterlagen unter Angabe der **Kennung bis zum 02.02.2026** im Format PDF (vorzugsweise als ein Dokument) elektronisch per E-Mail zu richten an Herrn Prof. Dr. Jens Eisert: qmio-office@physik.fu-berlin.de oder per Post an die

Freie Universität Berlin
Fachbereich Physik
Institut für Theoretische Physik
Herrn Prof. Dr. Jens Eisert
Arnimallee 14
14195 Berlin (Dahlem)

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/200653/BUA/>
Angebot sichtbar bis 02.02.2026

