

Freie Universität Berlin - Fachbereich Physik - Institut für Theoretische Physik



**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. Das Drittmittel-finanzierte Munich Quantum Valley Projekt (Konsortium K8 "Hardware Adapted Theory") beschäftigt sich mit der Erforschung von Quantenkontrolle und Quantenfehlerkorrektur in enger Zusammenarbeit mit experimentell arbeitenden Gruppen. Das Projekt ist fokussiert darauf ein anwendungsorientiertes theoretisches Fundament für die Entwicklung von Quantencomputern zu etablieren.

Wiss. Mitarbeiter*in (Postdoc) (m/w/d)

Vollzeitbeschäftigung befristet auf 8 Monate Entgeltgruppe 13 TV-L FU Kennung:
Eisert/Postdoc/MQV/8Monate

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: befristet auf 8 Monate;
Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L FU; Kennziffer: Eisert/Postdoc/MQV/8Monate;
Bewerbungsfrist: 05.05.2025

Aufgabenbeschreibung

Die Kandidatin bzw. der Kandidat erforscht im Rahmen des Projekts Strategien zur Quantenfehlerkorrektur für verrauschte Quantenprozessoren und gestaltet Benchmarking-Methoden zur Charakterisierung verschiedener Quantenhardware-Plattformen.

Erwartete Qualifikationen

Abgeschlossenes, wissenschaftliches Hochschulstudium (M.Sc.) und Promotion im Fach Physik oder Mathematik oder Vergleichbares

Erwünscht:

Erwünscht sind Vorkenntnisse und einschlägige Publikationen im Bereich Quantencomputing, Quantenfehlerkorrektur, Benchmarking-Methoden oder (Quanten-)maschinellern Lernen.

Bewerbung

Bewerbungen sind mit aussagekräftigen Unterlagen unter Angabe der **Kennung bis zum 05.05.2025** 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/193729/BUA/>
Angebot sichtbar bis 05.05.2025

