

Freie Universität Berlin - Fachbereich Physik - Institut für Theoretische Physik



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 vom BMBF geförderte Projekt "Quantum Optimization Solver Kit" (QuSol) im Rahmen der Fördermaßnahme "Anwendungsorientierte Quanteninformatik" beschäftigt sich mit der Erforschung von und Entwicklung von neuartigen Quantenalgorithmen und Benchmarking Protokollen.

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

Vollzeitbeschäftigung befristet auf 1 Jahr Entgeltgruppe 13 TV-L FU Kennung:
Eisert/Postdoc/QuSol/1Jahr

Stadt: Berlin; Beginn: Frühestmöglich; Dauer: befristet auf 1 Jahr;
Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L FU; Kennziffer: Eisert/Postdoc/QuSol/1Jahr;
Bewerbungsfrist: 03.02.2025

Aufgaben

Die Kandidatin bzw. der Kandidat erforscht Quantenalgorithmen unter Berücksichtigung moderner Entwicklungen im Forschungsfeld und macht sich dabei insbesondere Methoden des randomized Benchmarkings zunutze und untersucht auch Fragestellungen im Bereich der cross-device Verifizierung.

Voraussetzungen

****Einstellungsvoraussetzungen:**** Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium und abgeschlossene Promotion im Fach Physik oder Mathematik oder Vergleichbares.

****Erwünscht:****

Erwünscht sind eine umfassende Expertise im Bereich Quanteninformationstheorie und Kenntnisse und Erfahrungen im Umgang mit Benchmarking- und Verifizierungsmethoden.

Bewerbung

Bewerbungen sind mit aussagekräftigen Unterlagen unter Angabe der Kennung bis zum **03.02.2025** 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/190988/>
Angebot sichtbar bis 03.02.2025

