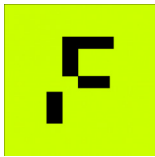


Freie Universität Berlin - Fachbereich Physik - Institut für Theoretische Physik



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 "Quanten-klassische Hybridalgorithmen++" (HYBRID-2) im Rahmen der Fördermaßnahme "Quantentechnologien - Anwendungsorientierte Quanteninformatik" beschäftigt sich mit der Erforschung und Entwicklung von hybriden Quantenalgorithmen im Kontext spezifischer Anwendungen in der Automobilbranche. HYBRID-2 baut auf dem sehr erfolgreichen Vorgänger HYBRID auf.

Wiss. Mitarbeiter*in (Praedoc) (m/w/d) mit 75%-Teilzeitbeschäftigung befristet bis 31.03.2028

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: befristet bis 31.03.2028;
Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L FU; Kennziffer: Eisert/Praedoc/HYBRID2;
Bewerbungsfrist: 17.11.2025

Aufgabenbeschreibung

Aufgabengebiet:

Die Kandidatin bzw. der Kandidat widmet sich der mathematischen und informationstheoretischen Erarbeitung und Untersuchung von (variationellen) Quantenalgorithmen und führt (Quanten-)Simulationen durch.

Erwartete Qualifikationen

Einstellungsvoraussetzungen:

Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium im Fach Physik, Mathematik oder Vergleichbares

Erwünscht:

Erwünscht sind Erfahrungen auf dem Gebiet der Quanteninformationstheorie, insbesondere der Quantenalgorithmen und dem Simulieren von Quantensystemen. Ferner sind Kenntnisse im Umgang mit verrauchten und offenen Quantensystemen hilfreich. Organisiertes und selbstständiges Arbeiten werden erwartet

Bewerbung

Bewerbungen sind mit aussagekräftigen Unterlagen unter Angabe der Kennung bis zum 17.11.2025 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/199057/BUA/>
Angebot sichtbar bis 17.11.2025

