

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 Teilprojekt B04

"Synthetic and holographic quantum matter" beschäftigt sich mit verschränkten Quantensystemen und holographischen Prinzipien. Themengebiete sind unter anderem Tensornetzwerke, Quantenfehlerkorrektur und Quantenfeldtheorien.

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

mit 75%-Teilzeitbeschäftigung befristet bis 30.06.2028 Entgeltgruppe 13 TV-L FU

Kennung: Eisert/Praedoc/SFB183/TPB04

Stadt: Berlin; Beginn: Frühestmöglich; Dauer: befristet bis 30.06.2028;

Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L FU; Kennziffer: Eisert/Praedoc/SFB183/TPB04

Aufgaben

Die Kandidatin bzw. der Kandidat forscht an neuartigen (holographischen) Quantenfehlerkorrekturcodes und Tensornetzwerk-Modellen im Kontext verschiedener Aspekte des Teilprojekts und arbeitet eng mit Mitarbeiter*innen der Teilprojekte B01 und A03 zusammen.

Voraussetzungen

****Einstellungsvoraussetzungen:****

Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (M.Sc.) im Fach Physik

****Erwünscht:****

Erwünscht sind Erfahrungen im Umgang mit Methoden der Quanteninformationstheorie und Grundkenntnisse von Konzepten im Rahmen der Holographie bzw. Quantengravitation (AdS/CFT, Page-Wootters-Formalismus, Informationsparadoxon eines Schwarzen Lochs, ...)

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.

More information at <https://stellenticket.de/190991/>
Offer visible until 14/02/25

