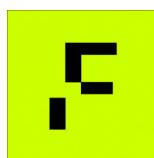


Freie Universität Berlin - Fachbereich Physik - Institut für Theoretische Physik SFB TRR 227 / DCCQS / AG Brouwer**Wiss. Mitarbeiter*in (Praedoc) (m/w/d)**

mit 75%-Teilzeitbeschäftigung befristet bis 31.12.2029 Entgeltgruppe 13 TV-L FU

Kennung: Brouwer-TRR227-1-2026

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: befristet bis 31.12.2029;

Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L FU; Kennziffer: Brouwer-TRR227-1-2026;

Bewerbungsfrist: 03.02.2026

Aufgabenbeschreibung

Das Dahlem Center for Complex Quantum Systems (DCCQS) an der Freien Universität Berlin besetzt eine Stelle als wiss. Mitarbeiter*in (Praedoc) (m/w/d) im Bereich Theoretische Festkörperphysik mit Schwerpunkt Spin-Transport und Spintronik. Die Stelle wird durch den Sonderforschungsbereich / Transregio 227 „Ultrafast Spin Dynamics“ finanziert. Das Dahlem Center bildet ein spannendes Diskussionsforum, das den Austausch von Ideen fördert und die Zusammenarbeit zwischen etablierten und jungen Wissenschaftlern in Deutschland und weltweit unterstützt (<https://www.physik.fu-berlin.de/forschung/dahlem-center-for-complex-quantum-systems/index.html>). Der Forschungsschwerpunkt des Zentrums liegt auf der quantentheoretischen Festkörperphysik in ihrer Gesamtheit. Das Ziel des Sonderforschungsbereichs / Transregio 227 „Ultrafast Spin Dynamics“ ist es, ein grundlegendes Verständnis der ultraschnellen Spindynamik zu erlangen und damit die Grundlagen für eine spinbasierte Informationstechnologie mit Terahertz-Taktraten zu schaffen. Der von der DFG geförderte SFB / TRR 227 der Freien Universität Berlin (FUB) und der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (MLU) erhält zusammen mit anderen beteiligten Einrichtungen Fördermittel für die dritte Förderperiode 2026–2029.

Aufgabengebiet:

Das Aufgabengebiet umfasst Forschung auf dem Gebiet der theoretischen Physik mit Schwerpunkt auf der zeitabhängigen Dynamik des Transports von Spin- und Bahndrehimpuls. Das Forschungsprojekt ist Teil des Sonderforschungsbereichs Transregio 227 "Ultraschnelle Spindynamik", Teilprojekt B03, Projektleitung Prof. Dr. Piet Brouwer (https://www.trr227.de/projects/area_B/B03/index.html).

Im Rahmen des drittmittelfinanzierten Forschungsprojekts wird Gelegenheit zur Promotion

gegeben. Die Stelle ist bis zum Projektende 31.12.2029 befristet.

Erwartete Qualifikationen

Einstellungsvoraussetzungen:

Abgeschlossenes wiss. Hochschulstudium (Master/Diplom) in Theoretischer Physik.

Bewerberinnen und Bewerber müssen die Voraussetzungen für die Aufnahme in das Promotionsprogramm des Fachbereichs Physik der Freien Universität Berlin erfüllen.

Erwünscht:

Ausgezeichnete Kenntnisse der Theoretischen Festkörperphysik.

Bewerbung

Bewerbungen sind mit aussagekräftigen Unterlagen (Lebenslauf, akademisches Transkript, Forschungserfahrung und -interessen sowie einem Referenzschreiben, welches direkt vom Gutachter an Prof. Dr. Piet Brouwer, brouwer@physik.fu-berlin.de, zu senden ist) unter Angabe der Kennung bis zum 03.02.2026 im PDF-Format per E-Mail zu richten an: henrike.giebl@fu-berlin.de oder per Post an

Freie Universität Berlin
Fachbereich Physik
Institut für Theoretische Physik
Frau Henrike Giebl
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/200644/BUA/>
Angebot sichtbar bis 03.02.2026

