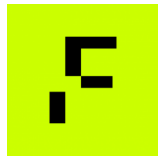


Freie Universität Berlin - Fachbereich Physik - Institut für Theoretische Physik Theoretical Condensed Matter Physics, AG Breitzkreis



Die Doktorandenstelle ist in der Emmy-Noether-Gruppe "Microscale and Nanoscale Physics of Topological Metals" unter der Leitung von Maxim Breitzkreis angesiedelt. Die Gruppe ist Teil des Dahlem Center for Complex Quantum Systems, dessen Forschungsschwerpunkt die quantentheoretische Physik der kondensierten Materie in ihrer ganzen Bandbreite ist. Darüber hinaus ist die Emmy-Noether-Gruppe an dem transregionalen Sonderforschungsbereich CRC 183 "Entangled States of Matter" und dem Center for Chiral Electronics beteiligt. Diese Einbettung bietet ein exzellentes Forschungsumfeld mit besonders vielfältigen Möglichkeiten für eine kreative Forschungspraxis mit internationalen Kooperationen, Forschungsaufenthalten, Soft-Skill-Workshops, Teilnahme und aktiver Organisation von Konferenzen und Summer Schools.

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

mit 75%-Teilzeitbeschäftigung befristet auf 4 Jahre Entgeltgruppe 13 TV-L FU Kennung:
Breitzkreis-CCE-2026

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: befristet auf 4 Jahre;
Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L FU; Kennziffer: Breitzkreis-CCE-2026;
Bewerbungsfrist: 30.03.2026

Aufgabenbeschreibung

Im Rahmen dieser Doktorandenstelle werden Sie Grundlagenforschung auf dem Gebiet der theoretischen Physik kondensierter Materie betreiben. Von besonderem Interesse ist die Erforschung von chiralitätsinduzierter Spin-Selektivität. Methodisch können die Aufgaben mit unterschiedlichen analytischen, semi-analytischen oder numerischen Methoden angegangen werden.

Erwartete Qualifikationen

Einstellungsvoraussetzungen:

Abgeschlossenes wiss. Hochschulstudium (Master/Diplom), vorzugsweise in theoretischer Physik

Erwünscht:

- Sehr gute Englischkenntnisse (verhandlungssicher)
- Fähigkeit sich in komplexe Forschungsfelder einzuarbeiten
- Bereitschaft zur Zusammenarbeit mit internen und externen Forschungsgruppen in experimenteller und theoretischer Physik
- sehr guter Hochschulabschluss in theoretischer Physik
- ausgezeichnete Kenntnisse der theoretischen Physik der kondensierten Materie
- Erfahrung mit Latex, Wolfram Mathematica, Python

Weitere Informationen erteilt Herr Dr. Maxim Breitzkreis (breitkr@physik.fu-berlin.de /

Bewerbung

Die Bewerbungsunterlagen sollten enthalten: Anschreiben, Lebenslauf, mindestens ein Empfehlungsschreiben, relevante Hochschulzeugnisse mit Übersichten über besuchte Kurse und Noten.

Bitte senden Sie die Bewerbung unter Angabe der **Kennung bis zum 30.03.2026** als ein einzelnes PDF-

Dokument per E-Mail an Henrike Giebl: henrike.giebl@fu-berlin.de.

Freie Universität Berlin
Fachbereich Physik
Institut für Theoretische Physik
Theoretical Condensed Matter Physics, AG Breitzkreis
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/202643/BUA/>

Angebot sichtbar bis 30.03.2026

