

## **Freie Universität Berlin - Fachbereich Physik - Institut für Experimentalphysik - AG Seiler**



**Freie  
Universität  
Berlin**

Die Forschungsgruppe "Ultrafast dynamics in nanomaterials" ist eine dynamische und offene Gruppe, die sich auf ultraschnelle Methoden zur Charakterisierung von Materialien wie 2D-Materialien, Nanokristalle und Quantenmaterialien konzentriert. Wir suchen eine Doktorandin/einen Doktoranden zur Verstärkung unseres Teams. Die wichtigste Technik, die wir verwenden, ist die kohärente zweidimensionale elektronische Spektroskopie, mit der wir Elektron-Elektronen-Streuung, Dephasierungsprozesse und Kohärenz in Molekül-/2D-Material-Heterostrukturen untersuchen können. Der\*die Kandidat\*in wird auch polaritonische Effekte untersuchen.

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

mit 75%-Teilzeitbeschäftigung befristet bis 30.06.2029 Entgeltgruppe 13 TV-L FU

Kennung: Seiler/PhD/MOL2DMAT

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: befristet bis 30.06.2029;

Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L FU; Kennziffer: Seiler/PhD/MOL2DMAT;

Bewerbungsfrist: 14.07.2025

### **Aufgabenbeschreibung**

Forschung zu Molekül-/2D-Material-Heterostrukturen, im Rahmen des SFB 1772 (vorbehaltlich der Mittelbewilligung). Der\*die Kandidat\*in wird an Themen im Zusammenhang mit dem Projekt A02 „Ultraschnelle 2D-Spektroskopie von mol2Dmat-Heterostrukturen“ arbeiten.

### **Erwartete Qualifikationen**

#### **Einstellungsvoraussetzungen:**

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

#### **(Berufs-)Erfahrung:**

praktische Erfahrung mit Femtosekundenlasern und Aufbau von Experimenten.

#### **Erwünscht:**

Erwünscht sind Programmierkenntnisse in Matlab/Python und Kenntnisse über 2D Spektroskopie. Erwünscht ist auch eine freundliche und offene Persönlichkeit. Selbstständiges und organisiertes Arbeiten werden erwartet.

Weitere Informationen erteilt Frau Prof. Dr. Hélène Seiler ([helene.seiler@fu-berlin.de](mailto:helene.seiler@fu-berlin.de)).

## Bewerbung

Bewerbungen sind mit aussagekräftigen Unterlagen (Motivationsschreiben, Lebenslauf, Kopie der Masterurkunde) unter Angabe der **Kennung bis zum 14.07.2025** im Format PDF

(vorzugsweise als ein Dokument) elektronisch per E-Mail zu richten an Frau Prof. Dr. Hélène Seiler: [helene.seiler@fu-berlin.de](mailto:helene.seiler@fu-berlin.de) oder per Post an die

Freie Universität Berlin  
Fachbereich Physik  
Institut für Experimentalphysik  
AG Seiler  
Frau Prof. Dr. Hélène Seiler  
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/195701/BUA/>  
Angebot sichtbar bis 14.07.2025

