



**Technische Universität Berlin**



Bei der Technischen Universität Berlin ist/sind folgende Stelle/n zu besetzen:

**Wiss. Mitarbeiter\*in (d/m/w) - 75 % Arbeitszeit - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen  
- 1. Qualifizierungsphase (zur Promotion)**

**Fakultät II - Institut für Optik und Atomare Physik / Nanowissenschaften auf ultrakurzen Zeitskalen**  
**Kennziffer:** II-80/25 (besetzbar ab sofort / befristet für 5 Jahre / Bewerbungsfristende 21.03.2025)

**Aufgabenbeschreibung:**

- Mitarbeit in Forschung und Lehre
- Grundlagenforschung auf dem Gebiet ultraschneller Dynamik in kondensierter Materie, insbesondere von niedrigdimensionalen Halbleitern und Halbleiterheterostrukturen, organische Halbleiter, oder magnetischen Materialien
- Die experimentellen Methoden der Arbeitsgruppe umfassen insbesondere zeit- und winkelaufgelöste Photoemissionsspektroskopie und zeitaufgelöste Elektronenbeugung
- Betreuung von Laborpraktika und Lehrveranstaltungen

Die Labore der Arbeitsgruppe sind momentan am Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft angesiedelt (<https://pc.fhi-berlin.mpg.de/sesd/>). Weitere Informationen erteilt Ihnen Prof. Dr. Ralph Ernstorfer ([ernstorfer@tu-berlin.de](mailto:ernstorfer@tu-berlin.de)).

**Erwartete Qualifikationen:**

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) in Physik oder einem verwandten Fach, sehr guter Abschluss im Hochschulstudium
- Die Fähigkeit zum Unterrichten in deutscher und/oder in englischer Sprache wird vorausgesetzt; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben

**Wünschenswert:**

- Begeisterung für experimentelle Festkörperphysik und ultraschnelle Phänomene
- Vorerfahrungen im Bereich der experimentellen Festkörperphysik und der ultraschnellen Phänomene
- Bereitschaft als Teil eines Teams erfahrener Experimentalphysiker zu arbeiten
- Vorkenntnisse in der Programmierung sind von Vorteil (z. B. Python, Matlab, etc)

Ihre Bewerbung senden Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen (zusammengefasst in einem PDF-Dokument, max. 5 MB) **per E-Mail an Prof. Dr. Ralph Ernstorfer ([er1-1@physik.tu-berlin.de](mailto:er1-1@physik.tu-berlin.de))**.

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 keine Gewähr für die Sicherheit übermittelter persönlicher Daten übernommen werden kann. Datenschutzrechtliche Hinweise zur Verarbeitung Ihrer Daten gem. DSGVO finden Sie auf der Webseite der Personalabteilung: [https://www.abt2-t.tu-berlin.de/menue/themen\\_a\\_z/datenschutzerklaerung/](https://www.abt2-t.tu-berlin.de/menue/themen_a_z/datenschutzerklaerung/).

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Frauen und Männern sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die TU Berlin schätzt die Vielfalt ihrer Mitglieder und verfolgt die Ziele der Chancengleichheit. Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten und mit Migrationshintergrund sind herzlich willkommen.

Technische Universität Berlin - Die Präsidentin - Fakultät II, Institut für Optik und Atomare Physik, FG Nanowissenschaften auf ultrakurzen Zeitskalen, Prof. Dr. Ernstorfer, Sekr. ER 1-1, Hardenbergstraße 36,

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:  
<https://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

