



Technische Universität Berlin



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

Wiss. Mitarbeiter*in (d/m/w) (PostDoc) - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen - 2. Qualifizierungsphase (zur Habilitation)

Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich

Fakultät II - Institut für Optik und Atomare Physik / FG Laser & Molekülspektroskopie und Umweltphysik

Kennziffer: II-99/25 (besetzbar ab sofort / befristet für 5 Jahre / Bewerbungsfristende 18.04.2025)

Aufgabenbeschreibung:

- Mitarbeit in der Lehre im Bereich Experimentalphysik
- Mitarbeit in der Forschung auf dem Gebiet der modernen Spektroskopie (Laserspektroskopie im IR und optischen Bereich, Photoelektronenspektroskopie) und Massenspektrometrie zur Charakterisierung der geometrischen und elektronischen Struktur und chemischen Reaktivität von Molekülen, Clustern und Nanoteilchen in der Gasphase, mit Relevanz für neue Materialien, Biophysik, Katalyse, Atmosphären- und Astrochemie, Plasmen und chemischen Reaktionsmechanismen
- Betreuung von Abschlussarbeiten
- Entwicklung und Einwerbung eigener Forschungsprojekte

Erwartete Qualifikationen:

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master oder Äquivalent) und Promotion in der Physik, Chemie oder verwandter Fachrichtung, wobei der Qualifikationsnachweis zum Zeitpunkt der Einstellung vorliegen muss; ein sehr guter Abschluss ist erwünscht
- Sehr gute Kenntnisse in mehreren der folgenden Bereiche: Molekülspektroskopie, Massenspektrometrie, Laser, Optik, Elektronik, Vakuumtechnik, Kryotechnik, Aufbau von Messapparaturen, Quantenchemie
- Die Fähigkeit zum Unterrichten in deutscher und/oder in englischer Sprache wird vorausgesetzt; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben
- Erfahrungen in der Lehre im Bereich Experimentalphysik oder verwandter Bereiche

Wünschenswert:

- Ein hohes Maß an Zielstrebigkeit, Engagement und die Fähigkeit zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten
- Experimentelles Geschick im Umgang mit komplexen Laboraufbauten
- Teamfähigkeit und soziales Engagement
- Erste Erfahrungen in Planung und Durchführung wissenschaftlicher Projekte sowie der Betreuung von Studierenden

Ihre Bewerbung senden Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Urkunden, Zeugnisse, Publikationen, etc.), zusammengefasst in einem PDF-Dokument, max. 10 MB) **ausschließlich per E-Mail an Prof. Dr. Otto Dopfer (dopfer@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/.

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, Prof. Dr. Dopfer, Sekr. EW 3-1, Hardenbergstraße 36, 10623 Berlin

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

