



Technische Universität Berlin



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

Wiss. Mitarbeiter*in (d/m/w) - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen

Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich; unter dem Vorbehalt der Mittelbewilligung

Fakultät II - Institut für Festkörperphysik / AG Reitzenstein

Kennziffer: II-571/24 (besetzbar ab 01.01.2025 / befristet bis 31.12.2026 / Bewerbungsfristende 01.11.2024)

Aufgabenbeschreibung:

Mitarbeit im BMBF-Verbundprojekt „Quantenrepeater.Net“ (QR.N). Das Ziel des Unterprojektes ist die kontrollierte, deterministische Herstellung von Quantenpunkt und Quantenpunktmolekül Bauelementen und deren Einsatz in Quantenrepeater Segmenten und Zellen sowie der Generation von photonischen Clusterzuständen für messbasierte Quantenrepeater Realisierungen.

Erwartete Qualifikationen:

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master oder Äquivalent), in der Physik oder einer ähnlichen Fachrichtung
- Fundierte Kenntnisse und mehrjährige praktische Erfahrung auf dem Gebiet der Entwicklung und optischen Untersuchung von Halbleiterheterostrukturen werden erwartet; dies umfasst insbesondere die Herstellung und Untersuchung von niedrigdimensionalen Heterostrukturen wie zweidimensionalen Quantenmaterialien und deren Einbettung in Mikroresonatoren zur Realisierung der Licht-Materie-Wechselwirkung
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben

Wünschenswert:

- Idealerweise mit abgeschlossener Promotion in Physik
- Starkes Interesse an innovativen Ansätzen und Forschungsfragen auf dem Gebiet der Halbleiterspektroskopie und Nanotechnologie mit einem Schwerpunkt auf niedrigdimensionalen Quantenmaterialien
- besondere Qualifikation der wissenschaftlichen Eignung, die in der Regel durch ein hervorragendes Publikationsverzeichnis nachgewiesen wird
- Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Erfahrungen in der interdisziplinären Zusammenarbeit in Forschungsprojekten und im Projektmanagement sind erwünscht

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen **per E-Mail an Prof. Dr. Reitzenstein reitzenstein.office@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 Festkörperphysik, Prof. Dr. Reitzenstein, Sekr. EW 5-3, Hardenbergstr. 36, 10623 Berlin

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:

<https://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

