



Technische Universität Berlin



Wiss. Mitarbeiter*in (d/m/w) - 67 % Arbeitszeit - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen

Fakultät II - Mathematik und Naturwissenschaften, Institut für Chemie / FG Physikalische Chemie - Molekulare Materialwissenschaften

Kennziffer: II-507/25 (besetzbar ab 01.02.2026 / befristet für 36 Monate / Bewerbungsfristende 12.12.2025)

Ihre Aufgaben:

Mitarbeit im DFG-finanzierten Forschungsprojekt "Komplexe aus entgegengesetzt geladenen Mikroemulsionen und Polyelektrolyten (PEMECs)".

Erste Schritte sind das Synthetisieren der erforderlichen doppelt-hydrophilen Polyelektrolyte sowie die Charakterisierung der zu verwendenden Mikroemulsionen. Durch deren Mischung werden die zu untersuchenden PEMECs erhalten, wobei hier das Phasenverhalten und die dort vorliegenden Strukturen zu charakterisieren sind. Dabei werden insbesondere Streumethoden, optische Mikroskopie sowie Elektrodoppelbrechung als Methoden eingesetzt.

Ihr Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master oder Äquivalent) im Bereich Chemie, Physik oder verwandten Gebieten
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erlernen
- Erfahrungen im Bereich der Formulierung kolloidaler und polymerer Systeme sind von Vorteil
- Expertise im Bereich der Polymersynthese und der Untersuchung kolloidaler Systeme mit Hilfe von Licht-, Röntgen- oder Neutronenstreuung, mit optischer Mikroskopie oder anderen geeigneten Methoden ist erwünscht

Hinweise zur Bewerbung:

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit aussagekräftigen Unterlagen (in einem PDF-Dokument max. 5 MB) **per E-Mail an Prof. Dr. Gradzielski (tc7@molmat.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.

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:

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

