



**Technische Universität Berlin**



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

## **Wiss. Mitarbeiter\*in (PostDoc) (d/m/w) - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen - zur Qualifizierung**

Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich

**Fakultät II - Institut für Chemie / FG Physikalische Chemie - Molekulare Materialwissenschaften**

**Kennziffer:** II-536/24 (besetzbar ab 01.03.2025 / befristet für 36 Monate / Bewerbungsfristende 27.12.2024)

### **Aufgabenbeschreibung:**

Im Rahmen einer Kooperation mit dem Institut Laue-Langevin (ILL), einem weltweit führenden internationalen Forschungsinstitut in Grenoble, Frankreich, ist in der AG Gradzielski (TU Berlin) eine PostDoc-Stelle für 3 Jahre zu besetzen.

Das primäre Tätigkeitsfeld ist die selbstständige, exzellente Forschung an kolloidalen Systemen aus dem Bereich der Weichen Materie und Lehre. Die Forschung soll die hochwertigen Möglichkeiten der Neutronenforschung (z. B. SANS) am ILL nutzen sowie das gut ausgerüstete PSCM-Labor in Grenoble. In diesem Rahmen ist eine selbstständige Forschungsaktivität generell auf dem Gebiet kolloidaler Systeme (weiche Materie) erwünscht, mit einem speziellen Fokus z.B. auf den Einfluss elektrischer Felder oder von Druck auf kolloidale Systeme, mit dem Ziel, ein vertieftes Verständnis von Thermodynamik, Kinetik und Struktur solcher Systeme zu generieren. Eine aktive Rolle bei der Betreuung von Forschungsgästen und bei der Instrumentenentwicklung, speziell bei der Neutronenkleinwinkelstreuung (SANS), ist erwünscht.

**Nach einer 2-3-monatigen Einarbeitungsphase an der TU Berlin ist der reguläre Arbeitsplatz am EPN-Campus in Grenoble, Frankreich, angesiedelt, einem hoch angesehenen internationalen Forschungscampus, in dem sich verschiedene Institute wie ILL, ESRF, EMBL und ISS der Untersuchung von Weicher Materie und Biologischen Systemen widmen.**

### **Erwartete Qualifikationen:**

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master oder Äquivalent) sowie erfolgreich abgeschlossene Promotion in der Chemie oder Physik (oder einem verwandten Gebiet)
- Umfangreiche Kenntnisse im Bereich der Kolloid- und Polymerchemie sowie der Anwendung von Streumethoden zur Charakterisierung solcher Systeme sind erforderlich. Dies umfasst auch Kompetenzen im Bereich der physikalischen und analytischen Chemie, der Physik von Materialien und insbesondere eine gute Vertrautheit mit der allgemeinen Charakterisierung nanostrukturierter Systeme
- Sehr gute Kenntnisse in Englisch sind erforderlich

### **Wünschenswert:**

- Gute Kenntnisse in Deutsch und/oder Französisch sind von Vorteil.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit aussagekräftigen Unterlagen (in einem PDF-Dokument max. 5 MB), die auch ein 1-2-seitiges Forschungskonzept beinhalten, **per E-Mail an Prof. Dr. Gradzielski (tc7@molmat.tu-berlin.de)**.

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.

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/).

Technische Universität Berlin - Die Präsidentin - Fakultät II, Institut für Chemie, FG Physikalische Chemie - Molekulare Materialwissenschaften, Prof. Dr. Gradzielski, Sekr. TC 7, Straße des 17. Juni 124, 10623 Berlin

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:

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



Zertifikat seit 2008  
audit familiengerechte  
hochschule