



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

**Wiss. Mitarbeiter/in - 67 % Arbeitszeit - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen**

unter dem Vorbehalt der Mittelbewilligung

**Fakultät II - Institut für Chemie / Theoretische Chemie - Quantenchemie**

**Kennziffer:** II-726/18 (besetzbar ab sofort / befristet bis 31.12.2022 / Bewerbungsfristende 04.01.2019)

**Aufgabenbeschreibung:** Mitarbeit in der Forschung im Rahmen des SFB 1349 „Fluor-Spezifische Wechselwirkungen: Grundlagen und Anwendungen“. Anwendung fortgeschrittener quantenchemischer Methoden auf Fragen des SFB in Zusammenarbeit mit experimentellen Gruppen. Systematische state-of-the-art Bindungsanalysen Fluor-spezifischer Wechselwirkungen, quantenchemische Beiträge zur spektroskopischen und strukturellen Charakterisierung neuer Intermediate oder Produkte, Berechnung thermochemischer und kinetischer Daten in Lösung. Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben.

**Erwartete Qualifikationen:**

- erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) der Chemie oder in einem vergleichbaren Fach
- sehr gute Kenntnisse in Quantenchemie
- Vorkenntnisse in der Dichtefunktionaltheorie, in fortgeschrittenen Bindungsanalysen und/oder in der quantenchemischen Modellierung chemischer Prozesse, u.a. in Lösung
- die Fähigkeit, in einem interdisziplinären Team zu arbeiten, ausgezeichnete Kommunikationsfähigkeiten und eine hohe Motivation, eigene Ideen in das Projekt einzubringen, werden erwartet
- gute Deutsch- und Englisch-Kenntnisse sind erwünscht

Ihre **schriftliche** Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen an die Technische Universität Berlin - Der Präsident - **Fakultät II, Institut für Chemie, Theoretische Chemie - Quantenchemie, Prof. Dr. Kaupp, Sekr. C7, Straße des 17. Juni 135, 10623 Berlin** oder per E-Mail an **martin.kaupp@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.

Aus Kostengründen werden die Bewerbungsunterlagen nicht zurückgesandt.  
Bitte reichen Sie nur Kopien ein.

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

