

An der **Universität Bremen** ist **eine Doktorandenstelle** für eine / einen

wissenschaftliche Mitarbeiterin / wissenschaftlichen Mitarbeiter (w/m/d) –
Entgeltgruppe 13 TV-L mit der vollen wöchentlichen Arbeitszeit

-unter dem Vorbehalt der Stellenfreigabe- befristet für 3 Jahre zu besetzen.

Die Anstellung erfolgt am Fachbereich 2 Biologie/Chemie der Universität Bremen in der Arbeitsgruppe Theoretische Chemie unter der Betreuung von Prof. Dr. Tim Stauch.

Die Befristung erfolgt zur wissenschaftlichen Qualifikation nach § 2 Abs. 1 WissZeitVG (Wissenschaftszeitvertragsgesetz). Demnach können nur Bewerberinnen und Bewerber berücksichtigt werden, die noch in dem entsprechenden Umfang über Qualifizierungszeiten nach § 2 Abs. 1 WissZeitVG verfügen.

Das Projekt ist Teil eines interdisziplinären Programms, das sich mit dem rationalen Design von Keramik/Polymer-Kompositmaterialien mit speziellen Eigenschaften für Anwendungen in der Raumfahrt beschäftigt.

Die Aufgaben umfassen:

- Quantenchemische Rechnungen zur Stabilität offenschaliger molekularer und periodischer Systeme zur Entwicklung funktioneller Materialien in der Raumfahrt
- Berechnung der spektroskopischen Eigenschaften und mechanischer Deformationen von Systemen, die ionisierender Weltraumstrahlung ausgesetzt sind
- Durchführung von Forschungsarbeiten, die zu einer Dissertation führen sollen
- Mitarbeit in der Lehre (z.B. Grundpraktika in Allgemeiner Chemie bzw. Fortgeschrittenenpraktika in Computational Chemistry)

Vorausgesetzt wird Fähigkeit zur Arbeit in einem interdisziplinären Team und ein mit sehr guten Leistungen abgeschlossenes Masterstudium der Chemie, Physik oder verwandten Disziplinen mit deutlichen (theoretisch-)chemischen Anteilen. Erwünscht sind Erfahrungen in der Durchführung von Rechnungen mithilfe quantenchemischer Programmpakete sowie in der Betreuung von Studierenden in Praktika und Seminaren.

Die Universität Bremen beabsichtigt, den Anteil von Frauen im Wissenschaftsbereich zu erhöhen und fordert deshalb Frauen ausdrücklich auf, sich zu bewerben. Schwerbehinderten Bewerberinnen/Bewerbern wird bei im Wesentlichen gleicher fachlicher und persönlicher Eignung der Vorrang gegeben. Bewerbungen von Menschen mit einem Migrationshintergrund werden begrüßt.

Ihre Bewerbung (Motivationsschreiben, Lebenslauf, Publikationsliste) richten Sie bitte unter Angabe der **Kennziffer A250/20** bis zum **06.11.2020** an

Universität Bremen
MAPEX Center for Materials and Processes
Dr. Hanna Lührs
Am Biologischen Garten 2
28359 Bremen, Germany

oder in **einer einzigen PDF-Datei** per E-Mail an Dr. Hanna Lührs (mapex@uni-bremen.de)

Für weitere Informationen oder Fragen stehen wir per E-Mail gerne zur Verfügung.