



Die Universität Paderborn ist eine leistungsstarke und international orientierte Campus-Universität mit circa 18.000 Studierenden. In interdisziplinären Teams gestalten wir zukunftsweisende Forschung, innovative Lehre sowie den aktiven Wissenstransfer in die Gesellschaft. Als wichtiger Forschungs- und Kooperationspartner prägt die Universität auch regionale Entwicklungsstrategien. Unseren rund 2.600 Beschäftigten in Forschung, Lehre, Technik und Verwaltung bieten wir ein lebendiges, familienfreundliches und chancengerechtes Arbeitsumfeld mit kurzen Entscheidungswegen und vielfältigen Möglichkeiten.

Gestalten Sie mit uns die Zukunft!

In der **Fakultät für Naturwissenschaften** – Department Chemie – sind zum nächstmöglichen Zeitpunkt zwei Stellen als

wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (w/m/d)
(Entgeltgruppe 13 TV-L)

im Umfang von 50% der regelmäßigen Arbeitszeit zu besetzen. Es handelt sich um eine Qualifizierungsstelle im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG), die zur Förderung eines Promotionsverfahrens im Bereich Chemie dient. Die Stelle ist befristet für die Dauer des Promotionsverfahrens, abhängig von der bisher erreichten Qualifizierung, jedoch für einen Zeitraum von i.d.R. 3 Jahren, zu besetzen. Eine Verlängerung zum Abschluss der Promotion ist innerhalb der Befristungsgrenzen des WissZeitVG ggf. möglich.

Aufgabengebiet:

- Durchführung und Auswertung atomistischer Computersimulationen komplexer flüssiger Mischungen (wie z.B. *Cellulose in ionischen Flüssigkeiten*) auf HPC-Systemen
- Unterstützung der Methodenentwicklung (z.B. *Vorhersage von Schwingungsspektren*) sowie der Software-Entwicklung (TRAVIS, CP2k)
- Anfertigung wissenschaftlicher Manuskripte und Publikationen, Mitarbeit bei der Erstellung wissenschaftlicher Projektanträge
- Lehrverpflichtung im Umfang von i.d.R. 2 SWS
- Mitarbeit in der akademischen Selbstverwaltung

Einstellungsvoraussetzungen:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium der Chemie, Physik, Informatik, o.ä.
- Interesse an selbständiger wissenschaftlicher Arbeit und am Fachgebiet der theoretischen Chemie
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse (*in Wort und Schrift*)
- Teamfähigkeit

Weiterhin sind wünschenswert (optional):

- Grundlegende Kenntnisse einer Programmiersprache
- Erste Erfahrungen mit quantenchemischen Rechnungen oder atomistischen Simulationen
- Erfahrungen im Umgang mit Linux-Systemen und/oder der Administration solcher Systeme

Forschungsthemen der Gruppe: Siehe <https://brehm-research.de>.

Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht und werden gem. LGG bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich. Ebenso ist die Bewerbung geeigneter Schwerbehinderter und Gleichgestellter im Sinne des Sozialgesetzbuches Neuntes Buch (SGB IX) erwünscht.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen werden **bis zum 15.03.2024** unter Angabe der **Kennziffer 6334** – vorzugsweise in elektronischer Form – erbeten an martin.brehm@uni-paderborn.de.

Informationen zur Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten finden Sie unter: <https://www.uni-paderborn.de/zv/personaldatenschutz>.

Prof. Dr. Martin Brehm
Fakultät für Naturwissenschaften
Universität Paderborn
Warburger Str. 100
33098 Paderborn

