

Externe Stellenausschreibung Reg.-Nr. 5-917/26-D

-Korrektur-

An der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Naturwiss. Fakultät II, Institut für Mathematik, ist ab dem 1.6.2026 die auf 3 Jahre befristete Stelle einer*ines

Wissenschaftlichen Mitarbeiterin / Mitarbeiter (m-w-d)

in Teilzeit (65%) zu besetzen.

Die Vergütung erfolgt je nach Aufgabenübertragung und Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen bis zur Entgeltgruppe 13 TV-L.

In dem von der DFG erneut geförderten GRK 2670 können in den kommenden Jahren jeweils bis zu 25 Doktorand*innen zu verschiedenen Aspekten der Struktur und Dynamik weicher Materie mittels intermolekularer Wechselwirkungen forschen. Das GRK richtet sich insbesondere an Doktorand*innen aus der Chemie, Physik, Biochemie, Mathematik und angrenzenden Fachgebieten.

Diese Stelle ist angesiedelt im Projekt A3 (Theorie) mit den Projektleiter*innen Profs. Tschierske und Waldecker.

Arbeitsaufgaben:

- Wissenschaftliche Mitarbeit im Projekt als Promotionsstudent*in, um Modelle für die Selbstorganisation von Molekülen weiterzuentwickeln inklusive Simulationsmethoden. Hier sind verschiedene Arbeitsweisen und eine enge Abstimmung und Zusammenarbeit mit dem experimentellen Teil des Projekts nötig.
- Entwicklung von Werkzeugen und Methoden für weitere Berechnungen, Verbesserung der bisherigen Modelle für mehr Vorhersagekraft und Erweiterung der Ergebnisse auf andere Arten von Molekülen.
- Erfolgreiche Teilnahme am Qualifikationsprogramm des GRK BEAM.
- Kommunikation der Forschungsergebnisse durch Publikationen und Vorträge.

Die Möglichkeit der eigenen wissenschaftlichen Qualifizierung im Rahmen einer Promotion ist gegeben.

Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master of Science oder eine vergleichbare Qualifikation) in einem Gebiet der Physik oder Chemie.
- Fachkenntnisse in Physik oder Chemie sowohl auf theoretischer Ebene als auch zu Berechnungsmethoden.
- Fachkenntnisse und Erfahrungen zu Simulationsmethoden und Datenanalyse in den Bereichen Physik oder Chemie sowie Programmierkenntnisse (z.B. Matlab, Python).
- Erfahrung mit interdisziplinären Forschungsfragen und entsprechender Kommunikation mit verschiedenen Zielgruppen.
- Erfahrungen mit eigenständiger Arbeit und in Teams, gute Kommunikationsfähigkeit.
- Hervorragende Englischkenntnisse (mündlich und schriftlich).

Wir bieten:

- Arbeit an interdisziplinären Forschungsprojekten innerhalb des GRK BEAM,

- einen sicheren Arbeitsplatz und attraktive Arbeitsbedingungen (Homeoffice, flexible Arbeitszeitgestaltung, variable Teilzeitmodelle),
- eine weltoffene, vielfältige und internationale Arbeitsumgebung, die auch als familiengerecht zertifiziert ist (incl. Ferienbetreuung),
- umfassende Personalentwicklung in allen Phasen des Berufslebens mit vielfältigen Weiterbildungs- und Qualifizierungsmöglichkeiten einschließlich Bildungsurlaub sowie die Teilhabe an vielfältigen sozialen Gemeinschaften (u. a. Universitätssportteams, Universitätschor oder Universitätsorchester).

Bewerbungen von schwerbehinderten Menschen und ihnen gleichgestellten Menschen werden bei gleicher Eignung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Fraün werden nachdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben. Die Bewerbung von Menschen aller Nationalitäten ist ausdrücklich erwünscht. Bewerber*innen mit einem Abschluss, der nicht an einer deutschen Hochschule erworben wurde, müssen zum Nachweis der Gleichwertigkeit bei Abschluss des Arbeitsvertrages eine Zeugnisbewertung für ausländische Hochschulqualifikationen (Statement of Comparability for Foreign Higher Education Qualifications) der Zentralstelle für ausländisches Bildungswesen (<https://www.kmk.org/zab/central-office-for-foreign-education>) vorlegen. Möglichkeiten zur Beantragung eines finanziellen Zuschusses hierfür, finden Sie unter: <https://www.erkennung-in-deutschland.de/html/de/pro/erkennungszuschuss.php#>.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Rebecca Waldecker, Tel.: 0345 55-24623, E-Mail: rebecca.waldecker@mathematik.uni-halle.de.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte per E-Mail unter Angabe der Reg.-Nr. 5-917/26-D mit den üblichen Unterlagen bis zum 3. April 2026 an die Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, an Rebecca Waldecker (rebecca.waldecker@mathematik.uni-halle.de).

Die Ausschreibung erfolgt unter Vorbehalt eventueller haushaltsrechtlicher Restriktionen. Bewerbungskosten werden von der Martin-Luther-Universität nicht erstattet.