

## Externe Stellenausschreibung Reg.-Nr. 5-7300/26-D

An der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Naturwissenschaftliche Fakultät II, Institut für Chemie, ist ab dem 1.10.2026, die auf 3 Jahre befristete Stelle einer\*eines

### Wissenschaftlichen Mitarbeiterin / Mitarbeiter (w-m-d)

in Teilzeit (65%) zu besetzen.

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

Die Stelle ist angesiedelt in der Professur Physikalische Chemie – Komplexe Selbstorganisierende Systeme und ist Teil eines vom „Phospholipid Research Center“ geförderten Projekts. Ziel des Projektes ist die Entwicklung eines Lipidmodellsystems an der Wasser-Luft-Grenzfläche zur Untersuchung von Membranproteinen und Lipidaustausch.

Die Betreuung erfolgt durch Dr. Christian Schwieger und Prof. Dr. Dariush Hinderberger.

#### Arbeitsaufgaben:

- Entwicklung und Untersuchung eines Lipidmultilayermodells an der Wasser-Luft-Grenzfläche.
- Physikochemische Charakterisierung durch oberflächensensitive und spektroskopische Methoden, wie Filmwaagetechniken, Infrarot-Reflexions-Absorptionsspektroskopie (IRRAS), Grating incidence X-ray Diffraktion und Epifluoreszenzspektroskopie.
- Physikochemische Charakterisierung von Lipidmodellmembranen in Suspension, u.a. durch Fluoreszenz- und EPR Spektroskopie
- Rekonstitution und Untersuchung von Membranproteinen in den entwickelten Modellsystemen.
- Detaillierte, komplexe Datenanalysen.
- Forschungsreisen für Messungen, z.B. zu den Synchrotron- oder Neutronenquellen
- Publikation der Ergebnisse sowie Präsentationen auf Konferenzen

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

#### Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom oder Master) in Chemie, Physik, Biochemie oder äquivalenter Hochschulabschluss
- Fachkenntnisse in Physikalischer Chemie und Spektroskopie, insbesondere IR und EPR
- Kenntnisse in Membranbiophysik sind wünschenswert
- Interesse an biophysikalischen Fragestellungen
- Eigeninitiative bei der Einarbeitung und Erforschung eines Forschungsfeldes
- Selbständiges und zuverlässiges Arbeiten im Labor
- Fähigkeit zur Problemlösung und zur kritischen und komplexen Datenanalyse
- Gute Kommunikations- und Teamfähigkeit, Freude am wissenschaftlichen Austausch
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

### Wir bieten:

- 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

Bewerbungen von schwerbehinderten Menschen und ihnen gleichgestellten Menschen werden bei gleicher Eignung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Frauen 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.anerkennung-in-deutschland.de/html/de/pro/anerkennungszuschuss.php#>.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Dr. Christian Schwieger, E-Mail: [christian.schwieger@chemie.uni-halle.de](mailto:christian.schwieger@chemie.uni-halle.de).

Ihre Bewerbung richten Sie ausschließlich elektronisch bitte unter Angabe der Reg.-Nr. 5-7300/26-D mit den üblichen Unterlagen (inklusive der Angabe von 1 – 2 Referenzpersonen) bis zum 21.08.2026 an die Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Dr. Christian Schwieger, E-Mail: [christian.schwieger@chemie.uni-halle.de](mailto:christian.schwieger@chemie.uni-halle.de).

Die Ausschreibung erfolgt unter Vorbehalt eventueller haushaltsrechtlicher Restriktionen.

Bewerbungskosten werden von der Martin-Luther-Universität nicht erstattet. Bewerbungsunterlagen werden nur zurückgesandt, wenn ein ausreichend frankierter Rückumschlag beigelegt wurde. Eine elektronische Bewerbung ist erwünscht.