

Die Universität Paderborn ist eine leistungsstarke und international orientierte Campus-Universität. In interdisziplinären Teams gestalten wir zukunftsweisende Forschung, innovative Lehre sowie den aktiven Wissenstransfer in die Gesellschaft. Als wichtige Forschungs- und Kooperationspartnerin prägt die Universität auch regionale Entwicklungsstrategien. Unseren 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 Physik – Arbeitsgruppe „Theoretische Materialphysik“ – ist im Rahmen eines DFG-geförderten gemeinsamen Chemie-Physik-Projekts zur molekularen Funktionalisierung von Bismuthoberflächen zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (w/m/d)

(Entgeltgruppe 13 TV-L)

im Umfang von 75 % der regelmäßigen Arbeitszeit zu besetzen. Es handelt sich um eine Qualifikationsstelle im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG), die zur Förderung eines Promotionsverfahrens im Bereich Theoretische Materialphysik 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.

Aufgabenbereich:

Die ausgeschriebene Stelle umfasst die theoretisch-numerische Modellierung der Bi-Oberflächen in enger Zusammenarbeit mit einer experimentellen Arbeitsgruppe in der Chemie. Ziel ist es, durch atomistische Simulationen ein fundamentales Verständnis der Adsorption, Struktur, Defektbildung und spektroskopischen Signaturen von organisch funktionalisierten Bismut Elektroden zu entwickeln.

Einstellungsvoraussetzungen:

- Abgeschlossenes oder kurz vor dem Abschluss stehendes Masterstudium in Physik, Chemie, Materialwissenschaften oder einem verwandten Fachgebiet
- Fundierte Kenntnisse atomistischer Simulationsmethoden wie z.B. Dichtefunktionaltheorie
- Lehrverpflichtung im Umfang von i. d. R. 3 SWS

Wir bieten Ihnen:

- Flexible Arbeitszeitgestaltung sowie die individuelle Möglichkeit zur mobilen Arbeit
- Vielzahl von Gesundheits-, Beratungs- und Präventionsangeboten
- Attraktive Nebenleistungen wie Kinderbetreuungsmöglichkeiten und Sportangebote
- Möglichkeit zur internen und externen Fort- und Weiterbildung
- Zusätzliche Leistungen nach dem Tarifvertrag der Länder (TV-L) wie Jahressonderzahlung und vermögenswirksame Leistungen sowie die Zusatzversorgung der VBL

Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht und werden gem. Landesgleichstellungsgesetz NRW (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.

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung (Ansreiben mit Motivation und fachlichem Hintergrund, Lebenslauf, Zeugnisse/ Notenübersichten) unter Angabe der **Kennziffer 7251** möglichst als eine PDF-Datei per E-Mail an: simone.lange@upb.de.

Informationen zur Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten finden Sie unter:

www.uni-paderborn.de/zv/personaldatenschutz.

Prof. Dr. Wolf Gero Schmidt
Fakultät für Naturwissenschaften
Universität Paderborn
Warburger Str. 100
33098 Paderborn



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

