



Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in

Die Bergische Universität Wuppertal ist eine dynamische, forschungsorientierte Campusuniversität. Getreu ihres Leitmotivs „Verstehen, Vermitteln, Gestalten“ widmet sie sich den großen gesellschaftlichen Herausforderungen in Wissenschaft, Bildung, Kultur, Wirtschaft, Gesellschaft, Technik und Umwelt. Sie ist aktive Partnerin in den Netzwerken der Region sowie in nationalen und internationalen Kooperationen. Rund 24.500 Menschen studieren, forschen und arbeiten hier an neun Fakultäten, in teils interdisziplinären Forschungseinrichtungen oder in der Verwaltung.

In der Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften, in der Arbeitsgruppe Physikalische und Theoretische Chemie, suchen wir Unterstützung.

IHRE AUFGABEN

- Literaturrecherche
- Durchführung quantenchemischer Rechnungen mit aktuellen Elektronenstrukturmethoden
- Erstellen eines Datensatzes für molekulare Energien und von Automatisierungsskripten
- Implementierung neuer Dichtefunktionalmethoden in ein quantenchemisches Programmpaket
- Validierung neuer Dichtefunktionalmethoden
- Präsentation wissenschaftlicher Ergebnisse in schriftlicher oder mündlicher Form

IHR PROFIL

- Mindestens gut abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder vergleichbar) im Fach Chemie oder Physik
- Erfahrung mit der Programmiersprache Python
- Exzellente mathematische Grundlagen
- Grundkenntnisseder Elektronenstrukturtheorie und theoretischen Spektroskopie
- Von Vorteil sind Kenntnisse im Bereich der Dichtefunktionaltheorie für molekulare Systeme
- Hervorragende kommunikative Fähigkeiten
- Sehr gute Englischkenntnisse in Schrift und Wort

Es handelt sich um eine Qualifizierungsstelle im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG), die zur Förderung der wissenschaftlichen oder künstlerischen Qualifizierung besetzt werden kann. Die Laufzeit des Arbeitsvertrages wird der angestrebten wissenschaftlichen Qualifizierung angemessen gestaltet.

Beginn

01.01.2027

Dauer

befristet bis 31.12.2027

Stellenwert

E 13 TV- L

Umfang

Teilzeit 50 % der tariflichen Arbeitszeit

Kennziffer

26288

Ansprechpartnerin

Frau Prof. Dr. Hilke Bahmann
bahmann@uni-wuppertal.de

Bewerbungen über

[stellenausschreibungen.uni-wuppertal.de](https://www.uni-wuppertal.de/stellenausschreibungen)

Bewerbungsfrist

23.11.2026

WIR BIETEN IHNEN



Kollegiales und wertschätzendes Miteinander



Flexible Arbeitszeiten und Homeoffice



30 Urlaubstage



Familienfreundliche Arbeitsbedingungen



Betriebliches Gesundheitsmanagement und UniSport



Arbeiten in internationalem Kontext



Großes Fort- und Weiterbildungsangebot



Betriebliche Altersvorsorge



An der Bergischen Universität schätzen wir die individuellen und kulturellen Unterschiede unserer Universitätsangehörigen und setzen uns für Gleichstellung, Chancengerechtigkeit und die Vereinbarkeit von Familie und Beruf ein. Bewerbungen von Menschen jeglichen Geschlechts sowie von Menschen mit Schwerbehinderung und ihnen gleichgestellten Personen sind willkommen. Frauen werden nach Maßgabe des Landesgleichstellungsgesetzes NRW bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Die Rechte von Menschen mit einer Schwerbehinderung, bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt zu werden, bleiben unberührt.

Bewerbungen umfassen alle notwendigen Unterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Nachweis des abgeschlossenen Hochschulstudiums, Arbeitszeugnisse, ggf. Nachweis einer Schwerbehinderung). Unvollständig eingereichte Bewerbungen können nicht berücksichtigt werden!