



## Wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in (Doktorand\*in)



Die Bergische Universität Wuppertal ist eine dynamische, vernetzte, forschungsorientierte Campusuniversität. Gemeinsam stellen sich hier mehr als 25.000 Forschende, Lehrende, Studierende und Mitarbeitende den Herausforderungen in Wissenschaft, Bildung, Kultur, Ökonomie, Sozialem, Technik und Umwelt.

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

### IHRE AUFGABEN

- Entwicklung neuartiger Methoden zur Charakterisierung metallbasierter Photokatalysatoren
- Systematische Generierung und Auswertung von Daten aus Experiment und Simulation
- Nutzung von Maschinellem Lernen für Datenanalyse und Versuchsplanung
- Zusammenarbeit mit Wissenschaftler\*innen aus Chemie und Informatik

### IHR PROFIL

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Master of Science oder vergleichbar) in Chemie oder einer verwandten experimentellen Disziplin
- Praktische Programmierkenntnisse (idealerweise in Python) sind erforderlich
- Theoretische Kenntnisse und praktische Erfahrung in computergestützter Datenverarbeitung sind erforderlich
- Theoretische Kenntnisse chemoinformatischer Methoden und praktische Erfahrungen in ihrer Anwendung sind vorteilhaft
- Theoretische Kenntnisse computerchemischer Methoden und praktische Erfahrungen in ihrer Anwendung sind vorteilhaft
- Sichere Beherrschung der englischen Sprache in Wort und Schrift ist erforderlich
- Deutschkenntnisse mindestens auf dem Niveau B2
- Kommunikations- und Teamfähigkeit

Es handelt sich um eine Qualifizierungsstelle im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG), die zur Förderung eines Promotionsverfahrens dient. Die Stelle ist befristet für die Dauer des Promotionsverfahrens, jedoch vorerst bis zu 3 Jahren, zu besetzen. Eine Verlängerung zum Abschluss der Promotion ist innerhalb der Befristungsgrenzen des WissZeitVG ggf. möglich.

### Beginn

zum nächstmöglichen Zeitpunkt

### Dauer

befristet bis zu 3 Jahren

### Stellenwert

E 13 TV-L

### Umfang

Teilzeit 67 % der tariflichen Arbeitszeit

### Kennziffer

26163

### Ansprechpartner

Herr Prof. Dr. Felix Strieth-Kalthoff

[strieth-kalthoff@uni-wuppertal.de](mailto:strieth-kalthoff@uni-wuppertal.de)

### Bewerbungen über

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

### Bewerbungsfrist

29.06.2026

### WIR BIETEN IHNEN



Kollegiales und wertschätzendes Miteinander



Betriebliches Gesundheitsmanagement und UniSport



Flexible Arbeitszeiten und Homeoffice



Arbeiten in internationalem Kontext



30 Urlaubstage



Großes Fort- und Weiterbildungsangebot



Familienfreundliche Arbeitsbedingungen



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!



## Research Assistant (Doctoral student)



The University of Wuppertal is a dynamic, networked and research-oriented campus university. Collectively, more than 25,000 researchers, academic staff and students face the challenges of science, education, culture, economics, society, technology and the environment.

The school of Mathematics and Natural sciences, digital chemistry research group, invites applications.

### RESPONSIBILITIES AND DUTIES

- Development of novel techniques for the characterization of metal-based photocatalysts
- Systematic generation and processing of data from experiment and simulation
- Application of machine learning for data analysis and experiment planning
- Collaboration with researchers from chemistry and computer science

### PROFESSIONAL AND PERSONAL REQUIREMENTS

- Completed university degree (Master of Science or equivalent) in chemistry or a related experimental discipline
- Practical programming experience (ideally in Python) is required
- Theoretical knowledge and practical experience in computational data management is required
- Theoretical knowledge of cheminformatics methods and practical experience in their application is advantageous
- Theoretical knowledge of computational chemistry techniques and practical experience in their application is advantageous
- Proficiency in English (spoken and written) is required
- German language skills at a minimum level of B2
- Communication and teamwork skills

This is a qualification position in the sense of the Academic Fixed-Term Contract Act (WissZeitVG), which serves to support a doctoral programme. The position is temporary for the duration of the doctoral process, but initially up to 3 years. An extension for the completion of the doctorate is possible within the time limits of the WissZeitVG.

### Start

as soon as possible

### Duration

fixed-term up to 3 years

### Salary

E 13 TV-L

### Time

Part-time 67 % of the collectively agreed working time

### Reference Code

26163

### Contact person

Herr Prof. Dr. Felix Strieth-Kalthoff

[strieth-kalthoff@uni-wuppertal.de](mailto:strieth-kalthoff@uni-wuppertal.de)

### Applications via

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

### Application deadline

29.06.2026

### WE OFFER



Friendly working environment



Flexible working hours and hybrid working



30 days of leave



Family-friendly working conditions



Occupational health management and University Sports



Working in an international context



Large offer of continuing education courses



Company pension scheme

The University of Wuppertal is an equal opportunity employer. Applications from persons of any gender and persons with disabilities as well as persons with an equivalent status are highly welcome. In accordance with the Gender Equality Act of North Rhine-Westphalia, women will be given preferential consideration unless there are compelling reasons in favour of an applicant who is not female. The same applies to applications from disabled persons, who will be given preference in the case of equal suitability.

Applications including all relevant credentials (motivation letter, CV, proof of successful graduation, job references, and if applicable, evidence of a severe disability). Kindly note that incomplete applications will not be considered.