



Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (Post-Doc)

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 Digitale Chemie, suchen wir Unterstützung.

IHRE AUFGABEN

- Entwicklung neuartiger Methoden zur Charakterisierung metallbasierter homogener Photokatalysatoren
- Entwicklung und Optimierung synthetischer Methoden unter Verwendung metallbasierter homogener Photokatalysatoren
- Zusammenarbeit mit Wissenschaftler*innen aus Chemie und Informatik

IHR PROFIL

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder vergleichbar) im Fach Chemie oder einer verwandten experimentellen Disziplin
- Abgeschlossene Promotion im Fach Chemie mit Schwerpunkt Organische Chemie
- Nachgewiesenes wissenschaftliches Profil im Bereich homogener Katalyseverfahren
- Theoretische Kenntnisse und praktische Erfahrungen in der Aufklärung von Reaktionsmechanismen in der homogenen Katalyse
- Kenntnisse und Erfahrungen in der Automatisierung von Laborabläufen und Datenanalytik sind vorteilhaft
- Sichere Beherrschung der englischen Sprache (Wort und Schrift)
- Selbstständige, strukturierte und verantwortungsbewusste Arbeitsweise
- Ausgeprägte Kommunikations- und Teamfähigkeit sowie Interesse an interdisziplinärer Zusammenarbeit

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

Beginn
zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Dauer
befristet bis zu 2 Jahren

Stellenwert
E 13 TV-L

Umfang
Vollzeit (Teilzeit ist möglich, bitte geben Sie bei der Bewerbung an, ob Sie auch bzw. nur an einer Teilzeitbeschäftigung interessiert wären)

Kennziffer
26209

Ansprechpartner
Herr Prof. Dr. Felix Strieth-Kalthoff
strieth-kalthoff@uni-wuppertal.de

Bewerbungen über
stellenausschreibungen.uni-wuppertal.de

Bewerbungsfrist
03.08.2026

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!



Research Assistant (Post-Doc)

The University of Wuppertal is a dynamic and research-oriented campus university. In accordance with its mission statement ‘Understanding, communicating, shaping’; it faces the social challenges of science, education, culture, economics, society, technology, and the environment. The university is an active member of networks in the region as well as in national and international cooperations. About 24,500 people study, research, or work at 9 schools, research institutions or in university administration.

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

RESPONSIBILITIES AND DUTIES

- Development of novel techniques for the characterization of metal-based photocatalysts
- Development and optimization of synthetic methods using metal-based homogeneous photocatalysts
- Collaboration with researchers from chemistry and computer science

PROFESSIONAL AND PERSONAL REQUIREMENTS

- Completed degree (master or equivalent from university or university of applied sciences) in chemistry or a related experimental discipline
- Completed doctorate in chemistry with a focus on organic chemistry
- Documented scientific profile in homogeneous catalysis
- Strong theoretical knowledge and practical experience in the investigation and elucidation of reaction mechanisms in homogeneous catalysis
- Knowledge and practical experience in laboratory automation, experimental data processing, or data analytics is advantageous
- Practical programming experience (ideally in Python) is advantageous
- Proficiency in English (spoken and written) is required
- Independent, structured, and responsible working style
- Strong communication and teamwork skills, paired with an interest in interdisciplinary collaboration

This is a qualification position within the meaning of the Academic Fixed-Term Contract Act (Wissenschaftszeitvertragsgesetz – WissZeitVG), which can be filled to promote scientific or artistic qualification. The duration of the employment contract shall be appropriate to the desired academic qualification.

- Start**
as soon as possible
- Duration**
Fixed-term contract up to 2 years
- Salary**
E 13 TV-L
- Time**
Full time (Part-time employment is possible, please indicate in your application whether you would also or only be interested in part-time employment.)
- Reference Code**
26209
- Contact person**
Mr Prof. Dr. Felix Strieth- Kalthoff
strieth-kalthoff@uni-wuppertal.de

- Applications via**
stellenausschreibungen.uni-wuppertal.de
- Application deadline**
03.08.2026

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.