

## 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 Sustainable Organic Catalysis, suchen wir Unterstützung.

### IHRE AUFGABEN

Die Forschung wird sich mit der Entwicklung neuer synthetischer Methoden mittels Photokatalyse beschäftigen. Zusätzlich sollen photophysische und theoretische mechanistische Untersuchungen durchgeführt werden. Diese Aufgaben werden mit einem diversen internationalen Team durchgeführt, das sich zum Teil in Wuppertal und zum Teil im Ausland befindet. Neben der fachlichen Eignung (siehe unten) sind daher gute Englischkenntnisse und Teamfähigkeit wichtige Einstellungskriterien.

### IHR PROFIL

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder vergleichbar) im Fach Chemie oder erwarteter Abschluss bis Sommer 2026
- Praktische Erfahrung mit Forschungsprojekten zur Entwicklung synthetischer Reaktionen
- Praktische Erfahrung in der asymmetrischen Katalyse
- Praktische Erfahrung mit DFT-Berechnungen
- Erfahrung mit maschinellem Lernen ist von Vorteil
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift (nachgewiesen z. B. durch einen TOEFL-Test oder einen gleichwertigen Nachweis)
- 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 3,5 Jahren, zu besetzen. Eine Verlängerung zum Abschluss der Promotion ist innerhalb der Befristungsgrenzen des WissZeitVG ggf. möglich.

### Beginn

01.09.2026

### Dauer

befristet bis zu 3,5 Jahren

### Stellenwert

E 13 TV-L

### Umfang

Teilzeit 67 % der tariflichen Arbeitszeit

### Kennziffer

26091

### Ansprechpartner

Herr Prof. Mario Wiesenfeldt

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

### Bewerbungen über

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

### Bewerbungsfrist

30.04.2026

### 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, research group Sustainable Organic Catalysis, invites applications.

### RESPONSIBILITIES AND DUTIES

The research will focus on the development of new synthetic methods using photocatalysis. In addition, photophysical and theoretical mechanistic studies will be carried out. These tasks will be performed within a diverse international team, partly based in Wuppertal and partly abroad. In addition to professional qualifications, good English and social skills will therefore be important hiring criteria.

### PROFESSIONAL AND PERSONAL REQUIREMENTS

- Completed degree (master or equivalent from university or university of applied sciences) in chemistry or expected completion until Summer 2026
- Practical experience with research projects in the development of synthetic reactions
- Practical experience with asymmetric catalysis
- Practical experience with DFT calculations
- Experience with machine learning is advantageous
- Proficiency in English (spoken and written) is required (verified by a TOEFL test or equivalent)
- 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 3.5 years. An extension for the completion of the doctorate is possible within the time limits of the WissZeitVG.

#### Start

01.09.2026

#### Duration

Fixed-term contract until 3.5 years

#### Salary

E 13 TV-L

#### Time

Part-time 67 % of the collectively agreed working time

#### Reference Code

26091

#### Contact person

Mr Prof. Mario Wiesenfeldt  
[wiesenfeldt@uni-wuppertal.de](mailto:wiesenfeldt@uni-wuppertal.de)

#### Applications via

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

#### Application deadline

30.04.2026

### 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.