

## Wissenschaftliche\*n Mitarbeiter\*in (m/w/d)

Online seit 08.07.2025 | 2025-07-08-935783 | Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in

---

### Stellenbeschreibung

Fakultät für Chemie und Biochemie:

Lehrstuhl für Physikalische Chemie II Martina Havenith-Newen

Wir suchen **01.09.2025 befristet in Vollzeit (39,83 Std./Woche = 100 %)** eine\*n

#### Wissenschaftliche\*n Mitarbeiter\*in (m/w/d)

Der Lehrstuhl für Physikalische Chemie II an der Ruhr-Universität Bochum hat zwei Forschungsschwerpunkte: Die "Terahertz-Spektroskopie" und die "Hochauflösende Infrarotspektroskopie". Die THz-Spektroskopie ist ein empfindliches Instrument zur Untersuchung von lösungsinduzierten Veränderungen der kollektiven Wassernetzwerkbewegungen. Mit der zeitaufgelösten THz-Spektroskopie wird die Solvatationsdynamik biologischer Prozesse wie Proteinfaltung, Enzymaktivität, Wasserdynamik und Kalorimetrie untersucht. Bei der hochauflösenden Infrarotspektroskopie werden Moleküle in ultrakalte, superfluide Helium-Nanotröpfchen bei 0,37 K eingebettet, um ihre Struktur und Dynamik zu untersuchen. Mikrosolvation und Mikroaggregation von Molekülclustern werden mit hochauflösender Infrarotspektroskopie untersucht.

Als wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in (m/w/d) erledigen Sie selbstständig und zuverlässig die anfallenden Aufgaben; der\*die Kandidat\*in (m/w/d) unterstützt den Lehrstuhl bei der Organisation und Durchführung von Forschung und Lehre (Vorbereitung und Durchführung von Versuchen, Auswertung von Forschungsergebnissen, Betreuung der Studenten, Mitwirkung bei Praktika etc.) .

#### Ihre Aufgaben:

Der\*die Kandidat\*in (m/w/d) wird schwerpunktmäßig "Laserspektroskopische Messungen mit FT und Optical Pump Probe" durchführen; das Forschungsprojekt trägt den Titel: "Messungen von photoinduzierten Reaktionen unter insterstellaren Bedingungen und im bulk". Versuche werden selbstständig geplant, erarbeitet, durchgeführt und ausgewertet. Eine Expertise in hochauflösender Laserspektroskopie ist unbedingte Voraussetzung.

# Anforderungsprofil & Qualifikationen

## Ihr Profil:

- Masterabschluss
- Promotion bei Antritt der Stelle
- unbedingt erforderlich ist die Expertise in hochauflösender Laserspektroskopie
- sehr gute Englischkenntnisse (vorzugsweise Native Speaker)
- Teamfähigkeit

## Wir bieten:

- Anspruchsvolle und abwechslungsreiche Aufgaben mit hoher Eigenverantwortung
- Eine Beschäftigung an einer der größten Universitäten Deutschlands im Verbund der Universitätsallianz Ruhr
- Möglichkeiten der ortsflexiblen Arbeit (mobile Arbeit und Telearbeit)
- Zusammenarbeit in einem engagierten und wertschätzenden Team
- Unterstützung bei der Vereinbarkeit von Familie und Beruf (u.a. Betreuungsvermittlung/Ferienangebote/mobiles Kinderzimmer)

## Weitergehende Informationen:

Die Beschäftigung erfolgt im Angestelltenverhältnis und richtet sich nach dem Tarifvertrag der Länder (TV-L).

Die Eingruppierung erfolgt bei Erfüllung der persönlichen und tariflichen Voraussetzungen in Entgeltgruppe E 13 TV-L TV-L.

Weitere Informationen finden Sie hierzu unter <https://oeffentlicher-dienst.info/>.

Der Dienstort ist die Ruhr-Universität Bochum.

Mit einer qualifizierten Bewerbung wird gerechnet. Erfolgt die Finanzierung bei der Einstellung ausschließlich von externen Drittmittelgebern, besteht für die Beschäftigten keine Verpflichtung zur Übernahme von Lehrverpflichtung.

Der Personalrat hat das Recht, an allen Auswahlgesprächen teilzunehmen. Auf Wunsch

einer bewerbenden Person (m/w/d) sichert er seine Teilnahme am gesamten Verfahren zu. Bitte wenden Sie sich an [wpr@rub.de](mailto:wpr@rub.de).

**Die Ruhr-Universität Bochum (RUB) ist eine der führenden Forschungsuniversitäten in Deutschland. Als reformorientierte Campusuniversität vereint sie in einzigartiger Weise die gesamte Spannweite der großen Wissenschaftsbereiche an einem Ort. Das dynamische Miteinander von Fächern und Fächerkulturen bietet den Forschenden wie den Studierenden gleichermaßen besondere Chancen zur interdisziplinären Zusammenarbeit.**

Die RUB steht für Diversität und Chancengleichheit. Daher fördern wir die Zusammenarbeit heterogener Teams und den beruflichen Weg von Menschen, die in den jeweiligen Arbeitsbereichen unterrepräsentiert sind. Die RUB wünscht ausdrücklich die Bewerbung von Frauen. In Bereichen, in denen sie unterrepräsentiert sind, werden sie bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt. Bewerbungen von Menschen mit Behinderung sind uns ebenfalls sehr willkommen.

#### **Ansprechpersonen für weitere Informationen:**

Sylke Kohlpoth , Tel.: +49 234 32 12679

Antje Wrobbel Tel.: +49 234 3215025

Fahrtkosten, Übernachtungskosten und Verdienstaufschlag bzw. sonstige Bewerbungskosten für Vorstellungsgespräche können leider nicht erstattet werden.

Wir freuen uns auf Ihre **Bewerbung unter Angabe der ANR 4682 bis zum 16.07.2025** über unser **Online-Bewerbungsportal**

## **Vorteile für Mitarbeitende**

- Vergünstigtes Jobticket
- Arbeitsplatz in lebendiger Metropolregion

## **Stellenmerkmale**

Beschäftigungsart

**Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in**

Beschäftigungsumfang

**Vollzeit (befristet)**

Home Office

**Nein**

Bewerbungslink

<https://jobs.ruhr-uni-bochum.de/jobposting/975f604396aa45faed55db3c12e091b6173bda9d?ref=stellenwerk>

---

## Kontakt Daten

Firma/Hochschule

**Ruhr-Universität Bochum**

Anschrift

**Universitätsstraße 150  
44801 Bochum**

Kontakt

**Sylke Kohlpoth**

Telefon

 **+49234 32 12679**

E-Mail



Webseite

<https://uni.ruhr-uni-bochum.de/de/stellenangebote>