

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

Online seit 10.09.2025 | 2025-09-10-940587 | Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in

---

## Stellenbeschreibung

Fakultät für Chemie und Biochemie:

Lehrstuhl Physikalische Chemie II Prof. Martina Havenith-Newen

Wir suchen ab 01.11.2025 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. 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 Messungen und Simulationen im Themengebiet "electrified interfaces" durchführen. Dazu sind umfangreiche Kenntnisse im Bereich Simulation von niederfrequenten Phononen erforderlich. Experimentelle Messungen mittels Ramanspektroskopie sollen selbstständig geplant und durchgeführt werden. Für eine Interpretation der experimentellen Ergebnisse sollten diese mit MD Simulationen verglichen werden. Dazu sind Vorkenntnisse im Bereich der Theorie erforderlich.

# Anforderungsprofil & Qualifikationen

## Ihr Profil:

- Masterabschluss
- Promotion bei Antritt der Stelle
- unbedingt erforderlich ist die Expertise in hochauflösender Laserspektroskopie
- Vorkenntnisse im Bereich der Theorie erforderlich
- sehr gute Englischkenntnisse
- Teamfähigkeit

## Wir bieten:

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

## 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.

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

Der Dienort ist die Ruhr-Universität Bochum.

Der Umfang der Lehrverpflichtung richtet sich nach § 3 der Lehrverpflichtungsverordnung NRW.

Mit einer qualifizierten Bewerbung wird gerechnet.

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:**

Antje Wrobbel , Tel.: +49 234 32 28249

Sylke Kohlpoth Tel.: +49 234 32 28249

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

Wir freuen uns auf Ihre **Bewerbung unter Angabe der ANR 4888 bis zum 17.09.2025** über unser **Online-Bewerbungsportal**

## **Vorteile für Mitarbeitende**

- Vergünstigtes Jobticket
- Arbeitsplatz in lebendiger Metropolregion

## **Stellenmerkmale**

Beschäftigungsart	<b>Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in</b>
Beschäftigungsumfang	<b>Vollzeit (befristet)</b>
Home Office	<b>Nein</b>
Bewerbungslink	<a href="https://jobs.ruhr-uni-bochum.de/jobposting/0f446c407aeff436dfad07a02c239267ae48b219?ref=stellenwerk">https://jobs.ruhr-uni-bochum.de/jobposting/0f446c407aeff436dfad07a02c239267ae48b219?ref=stellenwerk</a>

---

# Kontakt Daten

Firma/Hochschule

**Ruhr-Universität Bochum**

Anschrift

**Universitätsstraße 150  
44801 Bochum**

Kontakt

**Antje Wrobbel**

Telefon

 **+49 234 32 28249**

E-Mail



Webseite

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