

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

Online seit 10.09.2025 | 2025-09-10-940597 | Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in

---

## Stellenbeschreibung

Fakultät für Chemie und Biochemie:

Lehrstuhl für Theoretische Chemie (Professor Dominik Marx)

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

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

Das aktuelle Profil des Lehrstuhls für Theoretische Chemie ist auf seiner Homepage im Detail beschrieben. <https://www.theochem.rub.de/de/>

### Ihre Aufgaben:

Als Postdoktorand und wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in (m/w/d) befassen Sie sich mit Forschung und Lehre in Theoretischer Chemie am Lehrstuhl für Theoretische Chemie. Die Forschungsaufgaben umfassen die Entwicklung von Vielkörperpotentialen hoher Genauigkeit, um lokale strukturelle und elektronische Eigenschaften von kondensierten Systemen mit korrelierter Elektronenstruktur thematisch zu beschreiben.

## Anforderungsprofil & Qualifikationen

### Ihr Profil:

Sie haben Chemie mit Schwerpunkt Theoretische Chemie studiert und sind in Theoretischer Chemie promoviert. Speziell haben Sie umfangreiche Fachkenntnisse in quantenchemischen Einbettungsverfahren unter Verwendung von wellenfunktions- und dichtebasierten Elektronenstrukturmethoden inklusive aktiver Programmiererfahrung in diesem Bereich. Hierbei bringen Sie tiefe Erfahrungen in der Beschreibung elektronisch angeregter Zustände von eingebetteten Untersystemen mit. Sie haben bereits mit Fortran in existierenden Quellcodes von Elektronenstrukturprogrammen programmiert. Vorteilhaft sind Erfahrungen mit mehreren gängigen quantenchemischen Programmpaketen um korrelierte wellenfunktionsbasierte Berechnungen durchzuführen. Ideal wären im Bereich der

Molekulardynamik praktische Kenntnisse im Bereich der Propagation in angeregten elektronischen Zuständen sowie von pfadintegralbasierten Methoden.

**Wir bieten:**

- Anspruchsvolle und abwechslungsreiche Aufgaben mit hoher Eigenverantwortung
- Eine Beschäftigung an einer der größten Universitäten Deutschlands im Verbund der Universitätsallianz Ruhr
- Eine qualifizierte Einarbeitung
- 

**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 E13 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:**

Frau Sylke Kohlpoth , Tel.: +49 234 32 12679

Herr Marcel Moschek Tel.:+49 234 32 15688

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

Wir freuen uns auf Ihre **Bewerbung unter Angabe der ANR 4926 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/20274ab2ddf0c7488fd295689dd50afc7c0937df?ref=stellenwerk">https://jobs.ruhr-uni-bochum.de/jobposting/20274ab2ddf0c7488fd295689dd50afc7c0937df?ref=stellenwerk</a>

---

## Kontaktdaten

Firma/Hochschule	<b>Ruhr-Universität Bochum</b>
Anschrift	<b>Universitätsstraße 150 44801 Bochum</b>
Kontakt	<b>Frau Sylke Kohlpoth</b>
Telefon	 <b>+49 234 32 12679</b>
E-Mail	
Webseite	<a href="https://uni.ruhr-uni-bochum.de/de/stellenangebote">https://uni.ruhr-uni-bochum.de/de/stellenangebote</a>

