

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

Online seit 14.10.2025 | 2025-10-14-942917 | Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in

---

## Stellenbeschreibung

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik:  
Lehrstuhl für Digitale Kommunikationssysteme

Wir suchen zum **01.04.2026** befristet in **Vollzeit (39,83 Std./Woche = 100 %;)** eine\*n

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

Der Lehrstuhl für Digitale Kommunikationssysteme befasst sich mit fundamentalen Grenzen des Informationstransfers, d.h. der Speicherung, der Komprimierung und der Übertragung von Informationen. Zur Anwendung kommen dabei Methoden aus verschiedenen mathematischen Disziplinen, da insbesondere moderne Kommunikationssysteme sich durch ihre Vielfältigkeit, Flexibilität und Effizienz auszeichnen.

Zu Ihren Aufgaben zählen Tätigkeiten in der Forschung auf dem Gebiet drahtloser Kommunikationsnetzwerke sowie die Erstellung und Einreichung von Publikationen auf Konferenzen sowie die Präsentation von Forschungsergebnissen auf internationalen Kongressen, vor Auftraggebern und internationalen Forschungspartnern. Zudem gehören die Bearbeitung von Drittmittelprojekten, sowie die Unterstützung bei anderen Aufgaben des Lehrstuhls ebenfalls zum Aufgabenbereich.

### Ihre Aufgaben:

- Erstellung und Einreichung von Publikationen auf Konferenzen: Verfassen von Manuskripten und Konferenz-Beiträgen, Literaturrecherche und -auswertung, Präsentationsvorbereitung
- Tätigkeiten in der Forschung: Planung und Durchführung von Experimenten/Studien Datenerhebung, -aufbereitung und-analyse
- Bearbeitung von Drittmittelprojekten
- Unterstützung bei anderen Aufgaben des Lehrstuhls, (z.B. Erstellung von Forschungsanträgen)

# Anforderungsprofil & Qualifikationen

## Ihr Profil:

- Interesse an theoretischer Arbeit mit anschließender Verifikation in einem Testbed (Hardware/Software)
- Elektrotechnik & Informationstechnik B. Sc. + M. Sc.
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- eine hohe Leistungsbereitschaft
- Kenntnisse und Erfahrungen mit Methoden aus den folgenden Bereichen:
  - o Konvexe Optimierung
  - o Digitale Signalverarbeitung
  - o Maschinelles Lernen

## Wir bieten:

- Anspruchsvolle und abwechslungsreiche Aufgaben mit hoher Eigenverantwortung
- Eine Beschäftigung an einer der größten Universitäten Deutschlands im Verbund der Universitätsallianz Ruhr
- Eine flexible Arbeitszeiteinteilung mit Rücksicht auf Studienzeiten
- Einen Arbeitsplatz mitten in der lebendigen Metropolregion Ruhrgebiet mit ihren vielfältigen kulturellen Angeboten
- Einen Arbeitsplatz am Grünen mit direktem Zugang zum botanischen Garten der Ruhr-Universität Bochum
- 

## 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.

Erfolgt die Finanzierung bei der Einstellung ausschließlich von externen Drittmittelgebern, besteht für die Beschäftigten keine Verpflichtung zur Übernahme von Lehrverpflichtungen.

Die RUB versteht sich als Universität mit internationaler Ausstrahlung. Campussprachen sind Deutsch und Englisch. Kompetenzen in mindestens einer der beiden Sprachen und die Bereitschaft, sich die andere anzueignen, werden vorausgesetzt. Die RUB stellt entsprechende kostenfreie Angebote für Mitarbeitende zur Verfügung.

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:**

Michaela Joswig , Tel.: +49 234 32 15440

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

Wir freuen uns auf Ihre **Bewerbung unter Angabe der ANR 5057 bis zum 27.10.2025** 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	<a href="https://jobs.ruhr-uni-bochum.de/jobposting/960450b5a57886f3c2624dbb00ff9017bf51a232?ref=stellenwerk">https://jobs.ruhr-uni-bochum.de/jobposting/960450b5a57886f3c2624dbb00ff9017bf51a232?ref=stellenwerk</a>

---

## Kontaktdaten

Firma/Hochschule	Ruhr-Universität Bochum
Anschrift	Universitätsstraße 150 44801 Bochum
Kontakt	Michaela Joswig
Telefon	 +49234 32 15440
E-Mail	
Webseite	<a href="https://uni.ruhr-uni-bochum.de/de/stellenangebote">https://uni.ruhr-uni-bochum.de/de/stellenangebote</a>