

Die **Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität** Bonn ist eine internationale Forschungsuniversität mit einem breiten Fächerspektrum. 200 Jahre Geschichte, rund 31.500 Studierende, mehr als 6.000 Beschäftigte und ein exzellenter Ruf im In- und Ausland: Die Universität Bonn zählt zu den bedeutendsten Universitäten Deutschlands und wurde als Exzellenzuniversität ausgezeichnet.

Das **Physikalische Institut** sucht zum **nächstmöglichen Zeitpunkt, unbefristet** und in **Vollzeit** eine\*n

## Wissenschaftliche\*n Mitarbeiter\*in

Im Netzwerk „EIN Quantum NRW“ (Education, Innovation, and Networking) werden die Aktivitäten zur Ausbildung und Vernetzung im Gebiet der Quantentechnologie zwischen zehn Universitäten in Nordrhein-Westfalen und weiteren außeruniversitären Partnern gebündelt. Ziel ist es, NRW-weit ein internationales kompetitives und attraktives Ausbildungsangebot in diesem Wachstumsfeld zu schaffen. Die ausgeschriebene Stelle soll die Angebote vor allem die Bereiche Schule und Weiterbildung in der Industrie weiterentwickeln.

### Ihre Aufgaben:

- Forschungsarbeit auf dem Themengebiet Quantentechnologie, insbesondere mit Fokus auf die Quantenmetrologie. Neben der Unterstützung bereits vorhandener Forschungsarbeiten ist die Entwicklung eigenständiger Arbeiten erwünscht.
- Aufbau und Koordination der Themengebiete Schule und Weiterbildung im EIN Quantum NRW Netzwerk,
- Weiterentwicklung und Unterstützung der Lehre im Bereich der Grundlagen der Quantenphysik in der Sekundarstufe I und II,
- Weiterentwicklung und Pflege einer Sammlung an Experimenten für den Einsatz in Schulen und in der Weiterbildung,
- Lehrverpflichtung im Umfang von 8 Semesterwochenstunden, etwa im Rahmen von Seminaren, Praktika oder Projektgruppen.

### Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Master) und Promotion in Physik,
- Erfahrung in der experimentellen Arbeit im Gebiet der Quantentechnologien, Atomphysik, Quantenoptik oder verwandten Themen; Überblick über den aktuellen Forschungsstand,
- Erste Erfahrung in den Bereichen Lehre und/oder Öffentlichkeitsarbeit,
- sehr gute Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache,
- engagiert, flexibel, teamorientiert und fortbildungsinteressiert.

### Wir bieten:

- eine abwechslungsreiche und anspruchsvolle Tätigkeit bei einem der größten Arbeitgeber der Region, Arbeitsplatzsicherheit und Standorttreue),
- betriebliche Altersversorgung (VBL),
- zahlreiche Angebote des Hochschulsports,
- eine sehr gute Anbindung an den ÖPNV durch die zentrale Lage in Bonn sowie die Möglichkeit kostengünstige Parkangebote zu nutzen,
- flexible Arbeitszeiten und die Möglichkeit, im Homeoffice zu arbeiten,
- Entgelt nach Entgeltgruppe 14 TV-L.

Die Universität Bonn setzt sich für Diversität und Chancengleichheit ein. Sie ist als familiengerechte Hochschule zertifiziert. Ihr Ziel ist es, den Anteil von Frauen in Bereichen, in denen Frauen unterrepräsentiert sind, zu erhöhen und deren Karrieren besonders zu fördern. Sie fordert deshalb einschlägig qualifizierte Frauen nachdrücklich zur Bewerbung auf. Bewerbungen werden in Übereinstimmung mit dem Landesgleichstellungsgesetz behandelt. Die Bewerbung geeigneter Menschen mit nachgewiesener Schwerbehinderung und diesen gleichgestellten Personen ist besonders willkommen.

Wenn Sie sich für diese Position interessieren, senden Sie bitte Ihre **vollständigen und aussagekräftigen** Bewerbungsunterlagen **bis zum 12.01.2025** unter **Angabe der Kennziffer 3.3/2024/27** aus technischen Gründen **ausschließlich in einer PDF-Datei** per E-Mail an [stellmer@uni-bonn.de](mailto:stellmer@uni-bonn.de). Für weitere Auskünfte steht Prof. Dr. Simon Stellmer (Tel.: 0228 / 73 3720) gerne zur Verfügung.