

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

PROFESSUR (W3) FÜR EXPERIMENTALPHYSIK, INSBESONDERE FESTKÖRPERPHYSIK

In der **Fakultät für Physik und Astronomie** ist eine Professur (W3) für Experimentalphysik, insbesondere Festkörperphysik zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen.

Die/der zukünftige Stelleninhaber/in soll das Fachgebiet experimentelle Festkörperphysik in Forschung und Lehre vertreten. Es wird eine herausragende Persönlichkeit gesucht, deren Forschungsschwerpunkte insbesondere im Bereich der Quantenmaterialien liegen. Dabei ist Herstellung und Charakterisierung von Materialsystemen interessant, die im Bereich Energiesensoren oder neuartiger Elektronik Anwendungspotential haben. Die Stelleninhaber/in/der Stelleninhaber soll eng mit der Festkörpertheorie und dem Interdisciplinary Centre for Advanced Materials Simulation (ICAMS) zusammenarbeiten und im Materials Research Department aktiv mitwirken. Im Bereich Wachstum und Kinetik an Oberflächen ist eine Zusammenarbeit mit dem Exzellenzcluster RESOLV und dem SFB 1316 erwünscht. Bochum bietet hervorragende Kooperationsmöglichkeiten innerhalb der Fakultät (Halbleiterepitaxie, Laserspektroskopie, Theorie) und Forschungseinrichtungen der Universität wie dem ICAMS sowie dem Forschungsbau „Zentrum für grenzflächendominierte Höchstleistungswerkstoffe“ mit state-of-the-art Atom-Sonde und TEM.

Die Lehre ist in der Experimentalphysik im Rahmen des Pflicht- und Wahlpflichtbereichs aller von der Fakultät angebotenen Studiengänge sowie für Nebenfachstudierende zu erbringen. Positiv evaluierte Juniorprofessur, Habilitation oder gleichwertige wissenschaftliche Leistungen sowie pädagogische Eignung werden vorausgesetzt. Gesucht wird eine Führungspersönlichkeit, die in der Lage ist, einen großen Lehrstuhl kompetent zu leiten und auszubauen.

Weiterhin werden vorausgesetzt:

- die Bereitschaft zu interdisziplinärem wissenschaftlichem Arbeiten;
- hochschuldidaktische Kompetenzen einschließlich eines hohen Engagements in der Lehre;
- nachgewiesene Einwerbung von drittmittelgeförderten Forschungsprojekten;
- Bereitschaft zur verantwortlichen Leitung von Verbundprojekten, z.B. SFBs, EU-Projekte;
- Engagement in der akademischen Selbstverwaltung und die Bereitschaft zur Mitarbeit im Bereich der Öffentlichkeitsarbeit und Nachwuchsförderung.

Wir wollen an der Ruhr-Universität besonders die Karrieren von Frauen in den Bereichen, in denen sie unterrepräsentiert sind, fördern und freuen uns daher sehr über Bewerberinnen. Auch die Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter und gleichgestellter Bewerberinnen und Bewerber sind herzlich willkommen.

Bewerbungen mit Lebenslauf, Publikationsliste, Liste bisher durchgeführter Lehrveranstaltungen, Liste bisher eingeworbener Drittmittel sowie Vorstellungen zur Forschungstätigkeit und zur Lehre (jeweils max. 3 Seiten) werden bis zum **25.03.2019** erbeten an den **Dekan der Fakultät für Physik und Astronomie der Ruhr-Universität Bochum, 44780 Bochum** oder **dekanat@physik.rub.de** (elektronische Bewerbungen als eine pdf-Datei).

Weiterführende Informationen finden Sie unter **www.physik.ruhr-uni-bochum.de**.

