

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.

W3-PROFESSUR FÜR MULTIWELLENLÄNGEN-ASTROPHYSIK

In der **Fakultät für Physik und Astronomie** an der Ruhr-Universität Bochum ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine W3-Professur für Multiwellenlängen-Astrophysik zu besetzen.

Die astrophysikalische Forschung an der Ruhr-Universität Bochum ist eng verknüpft mit der Plasma- und Teilchenphysik über die hier durchgeführte Forschung zur Entstehung, Propagation und Wechselwirkung der kosmischen Strahlung, die sowohl auf teilchen- wie plasmaphysikalischen Skalen beschrieben werden muss.

Die zukünftige Stelleninhaberin/der zukünftige Stelleninhaber soll in Forschung und Lehre das Fachgebiet der beobachtenden Astrophysik vertreten und entsprechend für die experimentellen Aspekte engagiert sein. Der Forschungsschwerpunkt soll in der Astrophysik auf Fragen liegen, die unter der Nutzung von Multiwellenlängenbeobachtungen eine konkrete Anbindung zur Plasma-Astrophysik aufweisen. Eine Beteiligung an Forschungsaktivitäten an einer oder mehreren Großforschungsanlagen in der Astrophysik ist wünschenswert. Eine Einbindung in das Ruhr Astroparticle and Plasma Physics Center (RAPP Center), in dem gemeinsame Fragen der Plasma-, Teilchen- und Teilchenastrophysik untersucht werden, wird angestrebt. Eine aktive Mitwirkung im Research Department „Plasmas with complex interactions“ wird erwartet.

Die Lehre ist im Bereich der Pflichtvorlesungen der Experimentalphysik und insbesondere im Schwerpunkt Astronomie/Astrophysik im Rahmen des Wahlpflicht- und Wahlbereichs aller von der Fakultät angebotenen Studiengänge zu erbringen.

Positiv evaluierte Juniorprofessur, Habilitation oder gleichwertige wissenschaftliche Leistungen sowie der Nachweis besonderer Eignung für die akademische Lehre werden vorausgesetzt. Gesucht wird eine Führungspersönlichkeit, die in der Lage ist, einen großen Lehrstuhl kompetent zu leiten und auszubauen.

Weiterhin werden erwartet:

- ein ausgeprägtes Engagement in der Lehre, Begeisterung und didaktisches Geschick bei der Ausbildung der Physikstudierenden sowie die Betreuung von Bachelor- und Masterarbeiten;
- nachgewiesene Einwerbung drittmittelgeförderter Forschungsprojekte;
- die Bereitschaft zu interdisziplinärem, kooperativem wissenschaftlichem Arbeiten;
- Engagement in der akademischen Selbstverwaltung und die Bereitschaft zur Mitarbeit im Bereich der Öffentlichkeitsarbeit und der 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 angeworbener Drittmittel sowie Vorstellungen zur Forschungstätigkeit und zur Lehre werden bis zum **27.03.2019** erbeten an den **Dekan der Fakultät für Physik und Astronomie der Ruhr-Universität Bochum, 44780 Bochum** oder **dekanat@physik.rub.de**.

Weiterführende Informationen finden Sie auf unserer Homepage unter <https://www.physik.ruhr-uni-bochum.de/>.

