

Am **Department Physik der Universität zu Köln** ist im I. Physikalischen Institut eine

Professur (W3) für Experimentalphysik (Beobachtende Astronomie)

zu besetzen.

Das I. Physikalische Institut möchte seine Kompetenzen auf dem Gebiet **Beobachtende Astronomie im Sub-mm Bereich** erneuern und verstärken. Mögliche, aber nicht ausschließliche Forschungsthemen sind Stern- und Planetenentstehung und interstellares Medium in nahen und fernen Galaxien bis hin zu kosmologischen Skalen. Interaktion mit bestehenden Forschungsthemen im I. Physikalischen Institut (z.B. im bestehenden SFB 956) wird erwartet. Ebenfalls erwünscht ist ein hohes Engagement der Bewerberinnen und Bewerber bei der Nutzung des CCAT-prime Observatoriums, an welchem die Universität zu Köln maßgeblich beteiligt ist. Interesse an Projekten wie z.B. SKA und der Entwicklung von neuartigen Detektoren im sub-mm Bereich wird begrüßt.

Gesucht wird eine Persönlichkeit, die im Gebiet Experimentalphysik in Forschung und Lehre hervorragend ausgewiesen ist und die erfolgreiche Einwerbung kompetitiver Drittmittel vorweisen kann. Der*die zukünftige Stelleninhaber*in soll die Astrophysik und Experimentalphysik in Forschung und Lehre in den Kurs- und Spezialvorlesungen vertreten und sich aktiv in den Bachelor- und Master-Studiengängen des Departments Physik einbringen. Zu den weiteren Aufgaben der Professur gehört eine engagierte Beteiligung an der akademischen Selbstverwaltung.

Es gelten die Einstellungsvoraussetzungen des § 36 Hochschulgesetz NRW.

Die Universität zu Köln fördert Chancengerechtigkeit und Vielfalt. Wissenschaftlerinnen sind besonders zur Bewerbung eingeladen und werden nach Maßgabe des LGG NRW bevorzugt berücksichtigt. Bewerbungen von Wissenschaftler*innen mit Schwerbehinderung und ihnen Gleichgestellten sind ebenfalls ausdrücklich erwünscht.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Schriftenverzeichnis mit Benennung der fünf wichtigsten Publikationen, Lehrveranstaltungsverzeichnis, Forschungs- und Lehrkonzept, Liste der Drittmittel, Urkunden über akademische Prüfungen und Ernennungen) über das Berufungsportal der Universität zu Köln (<https://berufungen.uni-koeln.de/>) bis spätestens **29.05.2020** an den Dekan der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen-Fakultät der Universität zu Köln, Albertus-Magnus-Platz, 50923 Köln.

The Department of Physics of the University of Cologne, Germany, offers the following open position at the I. Physics Institute

Professorship (W3) for Experimental Physics (Sub-mm Astronomy)

The I. Physics Institute would like to renew and strengthen its expertise in the field of **Sub-mm Astronomy**. Possible research topics include, but are not limited to, star and planet formation and the interstellar medium in nearby and distant galaxies up to cosmological scales. Collaboration with existing research topics in the I. Physics Institute (e.g., in the ongoing CRC 956) is required and a participation in the CCAT-prime observatory, of which the University of Cologne is a major partner, is highly desired. In addition, it is welcome if the successful applicant will take an interest in projects like SKA and in the development of novel detectors for sub-mm astronomy.

We are looking for a person with an outstanding research and teaching track record with successful acquisition of competitive third-party funding. The successful applicant should represent the fields of astrophysics and experimental physics with respect to research and teaching in the main curriculum of the physics undergraduate program on the BSc. and MSc. level. Further tasks encompass the committed participation in academic self-government.

The recruitment requirements according to Section 36 of the Higher Education Act of North Rhine-Westphalia (Hochschulgesetz – HG NRW) apply.

The University of Cologne is committed to equal opportunities and diversity. Women are especially encouraged to apply and will be considered preferentially in accordance with the Equal Opportunities Act of North Rhine-Westphalia (Landesgleichstellungsgesetz – LGG NRW). We also expressly welcome applications from people with disabilities / special needs or equal status.

Please send your application with the usual documents (curriculum vitae, list of publications with a description of the 5 most important ones, list of courses, research and teaching statement, certificates of academic examinations and appointments) via the Academic Job Portal of the University of Cologne (<https://professorships.uni-koeln.de>) by **May 29, 2020** to the Dean of the Faculty of Mathematics and Natural Sciences of the University of Cologne, Albertus-Magnus-Platz, 50923 Cologne.