

Am Department Physik der Universität zu Köln ist im Institut für Kernphysik eine

Professur (W2) für Experimentalphysik (Beschleunigermassenspektrometrie)

zu besetzen.

Das Institut für Kernphysik möchte seine Kompetenzen auf dem Gebiet der **Beschleunigermassenspektrometrie** am Kölner Zentrum für Accelerator Mass Spectrometry (CologneAMS) stärken. Die Professur hat die folgenden Aufgaben:

- Leitung des CologneAMS-Betrieb
- Weiterentwicklung der Messmöglichkeiten am CologneAMS
- Beitrag eigener Forschung am CologneAMS zu Forschungsthemen mit Anwendungen der Beschleunigermassenspektrometrie z.B. in der nuklearen Astrophysik, der Umweltphysik und Datierungen.

Zusammenarbeit mit den am CologneAMS beteiligten Gruppen aus den Geowissenschaften (z.B. der laufende SFB 1211), der Kernphysik und der Ur- und Frühgeschichte wird erwartet.

Gesucht wird eine Persönlichkeit, die auf dem Gebiet der Experimentalphysik (Beschleunigermassenspektrometrie, Beschleunigerphysik, Detektorenentwicklung) in der Forschung hervorragend ausgewiesen ist und die erfolgreiche Einwerbung von Drittmitteln vorweisen kann. Der*die zukünftige Stelleninhaber*in soll die Lehre des Instituts für Kernphysik in den Grund- und Spezialvorlesungen vertreten. Zu den weiteren Aufgaben der Professur gehört eine Beteiligung an der akademischen Selbstverwaltung.

Es gelten die Einstellungs Voraussetzungen des § 36 Hochschulgesetz NRW. Das Lehrdeputat umfasst in der Regel neun Semesterwochenstunden.

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 **10.07.2020** 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 Institute for Nuclear Physics

Professorship (W2) for Experimental Physics (Accelerator Mass Spectrometry)

The Institute for Nuclear Physics would like to strengthen its expertise in the field of **Accelerator Mass Spectrometry** at the Cologne Center for Accelerator Mass Spectrometry (CologneAMS). The tasks of the successful applicant are:

- Leading of the CologneAMS measurements
- Development of the research possibilities at the CologneAMS
- Original research with the CologneAMS, i.e. applications of accelerator mass spectrometry for nuclear astrophysics, environmental physics and dating.

Collaboration with the geosciences (e.g. in the ongoing CRC 1211), nuclear physics and pre- and protohistory groups involved in CologneAMS is expected.

We are looking for applicants with an outstanding research track record in the field of experimental physics (accelerator mass spectrometry, accelerator physics, detector development) and with successful acquisition of third-party funding. The successful applicant is expected to contribute to the teaching duties of the institute of nuclear physics with its general and specialised courses. An active collaboration in the academic administration is expected.

The recruitment requirements according to Section 36 of the Higher Education Act of North Rhine-Westphalia (Hochschulgesetz – HG NRW) apply. As a rule, the teaching load comprises nine semester hours per week.

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 of 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 **10.07.2020** to the Dean of the Faculty of Mathematics and Natural Sciences of the University of Cologne, Albertus-Magnus-Platz, 50923 Cologne.