

Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn



in der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät ist in der Fachgruppe Physik/Astronomie am Physikalischen Institut eine

Professur (W2) für Experimentalphysik (Elementarteilchenphysik)

zum **1. Oktober 2009** wieder zu besetzen.

Das Gebiet Teilchenphysik ist eine der drei Säulen der Fachgruppe Physik/Astronomie der Universität Bonn. Ihre experimentellen Arbeitsgruppen forschen an externen Beschleunigern in den Experimenten ATLAS (BMBF Forschungsschwerpunkt FSP 101) und COMPASS am CERN und am universitätseigenen Beschleuniger ELSA (SFB-TR 16) sowie in naher Zukunft auch in Experimenten der Teilchenastrophysik. Die Fachgruppe Physik/Astronomie der Universität will mit der Wiederbesetzung dieser Professur das Forschungsgebiet der experimentellen Elementarteilchenphysik erweitern und dadurch ihr Profil stärken. Besonderes Interesse finden daher Bewerberinnen und Bewerber, die Erfahrung in Experimenten zur Physik schwerer Quarks, insbesondere an B-Fabriken besitzen und auf diesem Gebiet forschen möchten.

Die Mitwirkung an koordinierten Forschungsaktivitäten ist erwünscht.

Bewerberinnen und Bewerber sollen in der Lehre die Experimentalphysik in der Breite vertreten können und wissenschaftlich in Konzeption, Entwicklung/Bau und Auswertung von Experimenten der Teilchenphysik an Beschleunigern erfahren und international hervorragend ausgewiesen sein. In der Lehre wird eine aktive Beteiligung in der im Rahmen der Exzellenzinitiative eigeworbenen „Bonn-Cologne Graduate School of Physics and Astronomy“ sowie an der Ausbildung von Studierenden mit Physik als Nebenfach erwartet.

Die Einstellungsvoraussetzungen richten sich nach § 36 HG (NRW). Frauen werden nach Maßgabe des Landesgleichstellungsgesetzes bevorzugt berücksichtigt. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt eingestellt.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Forschungsinteresse, Publikationsliste, Kopien von Hochschulzeugnissen und –urkunden) werden bis zum **15. April 2009** erbeten an den **Vorsitzenden der Fachgruppe Physik/Astronomie, Endericher Allee 11-13, 53115 Bonn.**

