

In der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Bonn ist am Physikalischen Institut der Fachgruppe Physik/Astronomie eine

**PROFESSUR (W3) FÜR EXPERIMENTALPHYSIK
Festkörperphysik**

zu besetzen.

Das Arbeitsgebiet der Professur wird im Bereich der experimentellen Festkörperphysik angesiedelt sein, wobei ein Bezug zur Quantentechnologie gegeben sein soll. Themenbereiche umfassen beispielsweise die Untersuchung neuartiger korrelierter oder topologischer Materialien, zweidimensionale Materialien und Schichtstrukturen oder auch die Wechselwirkung von Licht und Materie zur Präparation und Detektion neuartiger Quantenzustände. Eine Beteiligung am Exzellenzcluster „Materie und Licht für Quanteninformation (ML4Q)“ sowie am Sonderforschungsbereich /Transregio 185 „OSCAR - Open System Control of Atomic and Photonic Matter“ ist ausdrücklich erwünscht.

Lehrverpflichtung gemäß Lehrverpflichtungsverordnung NRW ist ein integraler Bestandteil der Professur. Die Abhaltung von Lehrveranstaltungen in allen Qualifikationsstufen der Studiengänge ist erforderlich. Daher werden einschlägige Erfahrungen in der Lehre erwartet.

Die Einstellungsvoraussetzungen richten sich nach § 36 HG NRW.

Die Universität Bonn setzt sich für Diversität und Chancengleichheit ein. Die Universität Bonn ist als familiengerechte Hochschule zertifiziert und verfügt über ein Dual Career-Programm. Ihr Ziel ist es, den Anteil von Frauen in Bereichen, in denen Frauen unterrepräsentiert sind, zu erhöhen und deren Karrieren besonders zu fördern. Sie fordert deshalb einschlägig qualifizierte Frauen nachdrücklich zur Bewerbung auf. Bewerbungen werden in Übereinstimmung mit dem Landesgleichstellungsgesetz behandelt. Die Bewerbung geeigneter Menschen mit nachgewiesener Schwerbehinderung und diesen gleichgestellten Personen ist besonders willkommen.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Forschungsplan, Publikationsliste, Darstellung der Lehrtätigkeit, Kopien von Hochschulzeugnissen und –urkunden) werden bis zum 20.08.2020 in elektronischer Form in einem pdf-Dokument erbeten an die Fachgruppe Physik/Astronomie, Endericher Allee 11 - 13, 53115 Bonn (E-Mail: w3exp-condmat@physik.uni-bonn.de)