

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover - Fakultät für Mathematik und Physik - Institut für Theoretische Physik



Das Institut für Theoretische Physik an der Fakultät für Mathematik und Physik hat im Exzellenzcluster „QuantumFrontiers“ im Rahmen einer Vereinbarung über ein gemeinsames Bestellungsverfahren zwischen der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) in Braunschweig und der Leibniz Universität Hannover (LUH) eine Juniorprofessur (m/w/d) für Theoretische Hochenergiephysik mit kalten Atomen zum 1. Januar 2020 zu besetzen. Die in der Theorie angelegte Juniorprofessur soll Fragestellungen und Modelle der Teilchenphysik und Kosmologie im Kontext von Präzisionsmessungen in der Atom- und Molekülphysik interpretieren und neue Ansätze zur Modellbildung im Grenzbereich dieser Theorien verfolgen. Dies soll in enger Zusammenarbeit mit den verschiedenen Präzisionsexperimenten erfolgen, wie z.B. den optischen Uhren und Materiewelleninterferometern, die an der LUH und der PTB bereits vorhanden sind. Dazu gehören beispielsweise die Entwicklung von Suchstrategien nach bisher unbekanntem Feldern wie dunkler Materie oder dunkler Energie sowie weiterer Physik jenseits des Standardmodells der Teilchenphysik mit Hilfe von kalten und wohlkontrollierbaren Atomen und Molekülen. Fundierte Forschungserfahrung in mindestens einem dieser Themenfelder sollte nachgewiesen sein. Einschlägige Postdoktoranden-Erfahrung sowie erfolgreiche Drittmittelwerbungen (z. B. DFG oder EU-Fördermittel) sind ebenso wie sehr gute deutsche und englische Sprachkenntnisse wünschenswert. Die Stelle ist mit mindestens einer Doktorandenstelle (75% TVöD E13) und den nötigen Grundausstattungs- sowie Reisemitteln ausgestattet. Es wird vorausgesetzt, dass sich die Juniorprofessur an der Lehre im Institut für Theoretische Physik sowie bestehenden Drittmittelprojekten beteiligt, wie z.B. dem laufenden Exzellenzcluster "QuantumFrontiers" mit der TU Braunschweig und der PTB (RU B2 und B6) [1] und dem Sonderforschungsbereich SFB 1227 "DQ-mat"(Projektbereich B) [2]. Es wird eine enge Kollaboration mit experimentellen und theoretischen Forschungsgruppen der PTB und der LUH erwartet. Die Stelle ist befristet auf drei Jahre (mit Verlängerungsmöglichkeit um weitere drei Jahre). Die Stelleninhaberin oder der Stelleninhaber wird als Juniorprofessorin oder Juniorprofessor an die LUH bestellt, beurlaubt und an der PTB in Braunschweig nach Entgeltgruppe 14 TVöD Bund angestellt. Die Juniorprofessur umfasst eine Verpflichtung zur Lehrtätigkeit an der LUH von mindestens 2 Lehrveranstaltungsstunden pro Woche.

Juniorprofessur (m/w/d) für Theoretische Hochenergiephysik mit kalten Atomen

(mind. 75% TVöD E13)

Stadt: Hannover; Beginn: 01.01.2020; Dauer: Die Stelle ist befristet auf drei Jahre; Vergütung: mind. 75% TVöD E13; Bewerbungsfrist: 25.08.2019

Aufgaben

Die Aufgaben im Allgemeinen und die Einstellungs Voraussetzungen ergeben sich aus dem Niedersächsischen Hochschulgesetz (NHG) und dem Tarifvertrag des Bundes. Einzelheiten werden auf Anfrage erläutert.

Voraussetzungen

Die Aufgaben im Allgemeinen und die Einstellungs Voraussetzungen ergeben sich aus dem Niedersächsischen Hochschulgesetz (NHG) und dem Tarifvertrag des Bundes. Einzelheiten werden auf Anfrage erläutert.

Unser Angebot

Auf Wunsch kann eine Teilzeitbeschäftigung ermöglicht werden.

Die Leibniz Universität Hannover hat sich das strategische Ziel gesetzt, den Anteil von Frauen deutlich zu erhöhen. Wissenschaftlerinnen werden deshalb nachdrücklich um ihre Bewerbung gebeten. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt. Bewerbungen von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern aus dem Ausland sind ausdrücklich erwünscht.

Bewerbung

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis zum 25. August 2019 an unser Online-Bewerbungsformular unter <https://berufungen.uni-hannover.de/hep>

oder bewerben Sie sich auf dem Postweg:

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover
Dekan der QUEST Leibniz Forschungsschule
Prof. Dr. Wolfgang Ertmer
Welfengarten 1
30167 Hannover

Für Auskünfte steht Ihnen Herr Prof. Dr. Piet O. Schmidt, Institut für Quantenoptik, Welfengarten 1, 30167 Hannover (Telefon: +49 511 762-17240, E-Mail: Piet.Schmidt@quantummetrology.de) gerne zur Verfügung.

Informationen nach Artikel 13 DSGVO zur Erhebung personenbezogener Daten finden Sie unter <https://www.uni-hannover.de/de/datenschutzhinweis-bewerbungen/>.

Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir Bewerbungen per E-Mail nicht entgegennehmen.

[1] <https://www.quantumfrontiers.uni-hannover.de/de/forschung/anwendungen/>

[2] <https://www.dq-mat.uni-hannover.de/de/forschung/projektbereich-b/>

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/67392/TUD/>

Angebot sichtbar bis 08.08.2019

