

Mit über 7.000 Beschäftigten in Forschung, Lehre und Verwaltung und ihrem einzigartigen Profil gestaltet die Technische Universität Dortmund Zukunftsperspektiven: Das Zusammenspiel von Ingenieur- und Naturwissenschaften, Gesellschafts- und Kulturwissenschaften treibt technologische Innovationen ebenso voran wie Erkenntnis- und Methodenfortschritt, von dem nicht nur die 29.000 Studierenden profitieren.

An der Technischen Universität Dortmund ist am **Lehrstuhl für Theoretische Physik IV der Fakultät Physik** zum nächstmöglichen Zeitpunkt die Stelle

einer / eines wissenschaftlich Beschäftigten (Doktorand/in)

zunächst befristet bis 31.12.2015 zur Durchführung einer Promotion zu besetzen.

Die Entgeltzahlung erfolgt entsprechend den tarifrechtlichen Regelungen nach Entgeltgruppe 13 TV-L bzw. ggfls. nach dem Übergangsrecht (TVÜ-L). Es handelt sich hierbei um eine Teilzeitstelle (50%).

Anforderungsprofil:

Sie verfügen über einen Master of Science bzw. ein Diplom in Physik im Bereich der theoretischen Teilchenphysik. Interesse und ggfls. Erfahrung auf dem Gebiet der theoretischen Flavorphysik sind ausdrücklich erwünscht.

Aufgabenbereich:

Die Arbeitsgruppe Theoretische Hochenergiephysik an der TU Dortmund besteht aus den von Prof. Dr. Gudrun Hiller und Prof. Dr. Heinrich Päs geleiteten Forschungsgruppen sowie den Emeriti Prof. Dr. Emmanuel Paschos, Prof. Dr. Ewald Reya und Priv.-Doz. Dr. Allen Hirshfeld, die auf den Gebieten der Flavorphysik, Supersymmetrie, LHC-Physik, Neutrino Phänomenologie, Physik jenseits des Standardmodells, Astroteilchenphysik und der Quantenchromodynamik arbeiten.

Die experimentellen Gruppen der TU Dortmund sind bei ATLAS, BABAR, LHC-B, IceCube, MAGIC und COBRA (Doppel-Beta-Zerfall) beteiligt.

Die Stelleninhaberin/der Stelleninhaber soll innerhalb der gemeinsamen DFG Forschergruppe FOR 1873, „Quark Flavor Physics and Effective Field Theories“, der Universitäten Siegen und Dortmund Grundlagenforschung zum Projekt „seltene Zerfälle“ durchführen.

Es wird erwartet, dass die Stelleninhaberin/ der Stelleninhaber eine Promotion anstrebt.

Die Technische Universität Dortmund will in der Fakultät Physik den Anteil von Frauen in der Wissenschaft erhöhen und bittet daher insbesondere Frauen um ihre Bewerbung.

Es wird darauf hingewiesen, dass die Bewerbung geeigneter Schwerbehinderter erwünscht ist.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen, bestehend aus Curriculum Vitae, Publikationsliste (soweit zutreffend) und einer aussagekräftigen Darlegung der persönlichen Forschungsinteressen, senden Sie bitte bis zum **06.08.2013** unter Angabe der Referenznummer **93/13** an folgende Adresse:

Technische Universität Dortmund
D-44221 Dortmund
Fakultät Physik
Lehrstuhl für Theoretische Physik IV
z.Hd. Frau S. Laurent (Sekretariat)

Zusätzlich zu Ihren Bewerbungsunterlagen werden zwei Empfehlungsschreiben benötigt, die ebenfalls an die oben angegebene Adresse zu schicken sind.

Für Rückfragen steht zur Verfügung:
Frau Prof. Dr. Gudrun Hiller
Elektronische Anschrift:
gudrun.hiller@tu-dortmund.de

Informationen zur Gruppe finden Sie unter dem nachstehenden Link:
www.het.physik.tu-dortmund.de/cms/en/home/

Dortmund, 09.07.2013