

Stellen-Nr: **3640****Zukunft beginnt bei uns.**

Die RWTH ist mit ca. 30.000 Studierenden und ca. 10.000 Beschäftigten eine der größten Technischen Hochschulen Europas und die größte Arbeitgeberin und Ausbilderin in der Region. Lehre und Forschung sind international, innovativ, industrienah und fachübergreifend ausgerichtet.

## **Wissenschaftliche(r) Mitarbeiter(in) Fellow der Helmholtz-Allianz "Physik an der Teraskala"**

### **1. Physikalisches Institut der RWTH Aachen**

#### **Unser Profil**

Das 1. Physikalische Institut B der RWTH Aachen ist am CMS-Experiment am LHC-Beschleuniger des CERN beteiligt, wo es insbesondere wesentliche Beiträge zum Bau des Silizium-Spurdetektors geleistet hat. Darauf aufbauend beteiligt es sich an der geplanten Weiterentwicklung des Spurdetektors für einen Betrieb am Super-LHC.

#### **Ihr Profil**

Zu besetzen ist die Stelle eines Fellows der Helmholtz-Allianz "Physik an der Teraskala". Gesucht wird ein(e) promovierte(r) Physiker(in) mit Erfahrung in Entwicklung, Aufbau und Betrieb von großflächigen Detektorsystemen auf der Basis von Silizium-Detektoren. Erwartet wird eine selbständige Arbeitsweise und sehr gute Kommunikationsfähigkeit.

#### **Ihre Aufgaben**

Der Fellow wird innerhalb der SLHC-Gruppe des 1. Physikalischen Instituts an der Entwicklung eines Silizium-Spurdetektors für den Betrieb des CMS-Experiments am SLHC arbeiten. Dabei soll der Schwerpunkt der Arbeiten im Bereich des elektronischen System-Designs liegen. Enge Zusammenarbeit mit den anderen nationalen und internationalen CMS-Gruppen sowie mit den Partnern in der Helmholtz-Allianz "Physik an der Teraskala" wird erwartet. Eine Beteiligung an der Lehre ist erwünscht.

#### **Unser Angebot**

Die Stelle ist zum 01.04.2008 zu besetzen und befristet auf 4 Jahre. Die regelmäßige Wochenarbeitszeit beträgt 39,83 Stunden. Eine Promotion wird vorausgesetzt. Die Eingruppierung richtet sich nach dem TV-L.

Die RWTH Aachen ist für ihre Bemühungen um die Gleichstellung von Mann und Frau mit dem "Total-E-Quality-Award" ausgezeichnet worden. Bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung werden Frauen in den Entgeltgruppen bzw. Laufbahnen, in denen eine Unterrepräsentanz von Frauen besteht, bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen.

Auf § 8 Abs. 6 Landesgleichstellungsgesetz NW (LGG) wird verwiesen.

Die RWTH Aachen ist für ihre Bemühungen um die Ausbildung und Beschäftigung schwerbehinderter Menschen mit dem "Prädikat behindertenfreundlich" ausgezeichnet worden. Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter Menschen sind ausdrücklich erwünscht. Dies gilt auch für Gleichgestellte im Sinne von § 2 SGB IX.

#### **Ihr/e Ansprechpartner/in**

Für Vorabinformationen steht Ihnen Herr Prof. Dr. Lutz Feld unter Tel.-Nr. 0241 8027182 oder Fax 0241 8022661 oder E-Mail [Lutz.Feld@physik.rwth-aachen.de](mailto:Lutz.Feld@physik.rwth-aachen.de) zur Verfügung. Nutzen Sie auch unsere Webseiten zur Information: [http://web.physik.rwth-aachen.de/~feld/LFG\\_131520.html](http://web.physik.rwth-aachen.de/~feld/LFG_131520.html)

Ihre Bewerbung richten Sie bitte bis zum 31.12.2007 an  
Ian C. Brock  
Scientific Manager, Helmholtz Alliance  
DESY, Notkestrasse 85, D-22607 Hamburg  
bevorzugt per email: [ian.brock@desy.de](mailto:ian.brock@desy.de)