



Im Rahmen des DFG-Graduiertenkollegs 1504 "Masse, Spektrum, Symmetrie: Teilchenphysik in der Ära des Large Hadron Colliders" (Kooperation von Humboldt-Universität zu Berlin, Technische Universität Dresden u. dem Deutschen Elektronen Synchrotron, Standort Zeuthen) sind

**2 Stellen als Wiss. Mitarbeiter/in (Doktoranden) mit je ½ Teilzeitbeschäftigung TVL E13 AnwTV HU (HU Berlin) bzw. E13 TV-L (TU Dresden)**

im Gebiet der experimentellen und theoretischen Elementarteilchenphysik und der Astroteilchenphysik zu besetzen.

Ziel des Graduiertenkollegs ist es, in einem strukturierten Studienprogramm die verschiedenen experimentellen und theoretischen Forschungsfelder der Teilchenphysik angesichts der vom Large Hadron Collider ausgehenden Herausforderungen zusammenzuführen. Die Forschungsthemen liegen in der Datenanalyse mit ATLAS, der Astroteilchenphysik mit IceCube und H.E.S.S., dem Doppelbetazerfall, der LHC-Phänomenologie, der Quantenfeld- und Stringtheorie sowie der Gittereichtheorie.

Gesucht werden herausragende Studierende, die über einen einschlägigen wissenschaftlichen Hochschulabschluss (Diplom- oder Master) aus dem In- oder Ausland verfügen. Die Stellen sind frühestens **ab 01.05.2011 in Dresden und ab dem 01.07.2011 in Berlin** zunächst befristet bis zum 30.09.2013 mit der Option auf Verlängerung auf insgesamt maximal drei Jahre bei Fortschreibung der Projektmittel zu besetzen.

Bewerbungen sind **bis zum 28.02.2011** an den wissenschaftlichen Koordinator des Graduiertenkollegs **Dr. Martin zur Nedden, Institut für Physik, Humboldt-Universität zu Berlin, Newtonstraße 15, 12489 Berlin, ([nedden@physik.hu-berlin.de](mailto:nedden@physik.hu-berlin.de))** zu richten. Die Bewerbung ist auf elektronischem Wege über die Webseite einzureichen, der postalische Weg ist fakultativ:

**<http://www.masse-spektrum-symmetrie.de/application>**

Die Bewerbungsunterlagen müssen ein Motivationsschreiben mit Angabe der Forschungsinteressen enthalten sowie einen Lebenslauf und Zeugniskopien. Außerdem sind zwei Empfehlungsschreiben erforderlich, die gesondert an den Koordinator gesendet werden müssen. Weitere Informationen zum Graduiertenkolleg und zum Bewerbungsverfahren sind auf der Webseite des Kollegs zugänglich

**<http://www.masse-spektrum-symmetrie.de/>**

Zur Sicherung der Gleichstellung sind Bewerbungen qualifizierter Frauen besonders willkommen. Schwerbehinderte Bewerber/innen werden ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert.