

## Stellenausschreibung

Im Fachbereich 08 – Physik, Mathematik und Informatik -, Institut für Kernphysik, ist zum Sommersemester 2009 eine

### **Juniorprofessur (Bes.Gr. W1 BBesG) für Theoretische Physik / Gittereichtheorie**

zu besetzen.

Die Stelle ist dem vom Land Rheinland-Pfalz geförderten Forschungsschwerpunkt „Rechnergestützte Forschungsmethoden in den Naturwissenschaften“ zugeordnet. Eine interdisziplinäre Zusammenarbeit mit den am Forschungsschwerpunkt beteiligten Wissenschaftlern und Wissenschaftlerinnen aus den Bereichen Informatik, Mathematik, Chemie und Biologie ist erwünscht.

Gesucht ist eine junge Forscherpersönlichkeit, die sich bereits auf dem Gebiet der Gittereichtheorie international ausgewiesen hat. Neben der Untersuchung der physikalischen Fragestellungen soll der Schwerpunkt der Forschungstätigkeit auf der Weiterentwicklung numerischer Lösungsmethoden, ihrer effizienten algorithmischen Umsetzung sowie deren massiv parallelen Implementierung unter Ausnutzung von Rechenclustern, Grafik- und Mehrkernprozessoren und Vektorisierung des Programmcodes liegen.

Im Bereich der Lehre soll das Fach „Theoretische Physik“ vertreten werden. Die Kandidatin oder der Kandidat soll außerdem Lehrveranstaltungen aus dem Bereich der Gittereichtheorie anbieten, die in einen neu einzurichtenden interdisziplinären Masterstudiengang „Naturwissenschaftliche Informatik“ integriert werden können.

Einstellungsvoraussetzungen und dienstrechtliche Stellung: vgl. §§ 54, 55 Hochschulgesetz.

Das Land Rheinland-Pfalz und die Johannes Gutenberg-Universität Mainz vertreten ein Konzept der intensiven Betreuung der Studierenden und erwarten deshalb eine hohe Präsenz der Lehrenden an der Universität.

Die Johannes Gutenberg-Universität Mainz ist bestrebt, den Anteil der Frauen im wissenschaftlichen Bereich zu erhöhen, und bittet daher Wissenschaftlerinnen, sich zu bewerben.

Schwerbehinderte werden bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind bis zum **21.01.2009** zu richten an

**Dekan des Fachbereichs 08  
- Physik, Mathematik und Informatik –  
Johannes Gutenberg-Universität Mainz  
55099 Mainz**