

In der **Arbeitsgruppe *Computerorientierte Theoretische Physik* des Instituts für Physik der Fakultät V – Mathematik und Naturwissenschaften** – ist zum **1. Oktober 2007** (auf Wunsch auch eher) die Stelle eines/einer

Doktoranden/Doktorandin E 13 TV-L/halbe

zu besetzen.

Die Arbeit soll auf dem Gebiet der Computer-Simulation komplexer Systeme liegen. In der Arbeitsgruppe wird an der Schnittstelle zwischen Physik und Informatik geforscht und gelehrt. Der Schwerpunkt ist die Untersuchung von Modellen aus den Bereichen ungeordnete magnetische Systeme, theoretische Informatik und Molekularbiologie/Bioinformatik. Einige aktuell untersuchte Systeme sind Spingläser, Zufallsfeldsysteme, Phasenübergänge in Optimierungsproblemen, Sequenz-Alignment und RNA Sekundärstrukturen. Dabei werden hauptsächlich hocheffiziente Algorithmen eingesetzt, insbesondere Optimierungsalgorithmen, die zum Teil erst in den letzten Jahren in der Informatik entwickelt wurden, oder auch in unserer Gruppe entstanden sind bzw. verbessert wurden.

Die Bewerberin/Der Bewerber sollte ein überdurchschnittliches Universitätsexamen, Vorkenntnisse im Bereich „Statistischer Physik“, eine hohe Motivation und die Bereitschaft zur interdisziplinären Arbeit mitbringen. Programmierkenntnisse sind von Vorteil.

Die Stelle dient der Promotion und ist auf 3 Jahre befristet.

Zur Erhöhung des Frauenanteils werden Bewerberinnen bei gleichwertiger Qualifikation bevorzugt berücksichtigt. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte bis zum **15. Juli 2007** an die

Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
Fakultät V
Direktor des Instituts für Physik
Kennziffer: 5.04
26111 Oldenburg

Falls zum angegebenen Zeitpunkt kein/e geeignete/r Bewerber/in gefunden wird, werden auch später eingereichte Bewerbungen berücksichtigt.

Auskünfte erteilt: Prof. Dr. Alexander Hartmann
Tel.: 0441/798-3893
e-mail: a.hartmann@uni-oldenburg.de

<http://www.physik.uni-oldenburg.de/institut/index.html>