



Universität Karlsruhe (TH)
Forschungsuniversität • gegründet 1825



Am **DFG-Centrum für Funktionelle Nanostrukturen (CFN)** der Universität Karlsruhe (TH) ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt die Stelle eines/einer

Leiters/-in einer Nachwuchsgruppe „Computational Chemistry“

zunächst bis zum 30. Juni 2013 befristet zu besetzen.

Die Nachwuchsgruppe soll das CFN (www.cfn.uni-karlsruhe.de) auf dem Gebiet der theoretischen Chemie verstärken und sich an interdisziplinären Projekten beteiligen, z.B. im Forschungsfeld **Molekulare Nanostrukturen**. In diesem Feld arbeiten Arbeitsgruppen aus der anorganischen, organischen und physikalischen/theoretischen Chemie sowie aus der theoretischen und experimentellen Physik zusammen. Mögliche Schwerpunkte der Nachwuchsgruppe sind

- die Wechselwirkung von Molekülen mit nanostrukturierten Oberflächen,
- die Beschreibung von Oberflächenreaktionen mit Dichtefunktionaltheorie,
- die Multiskalen-Modellierung von Oberflächenprozessen,
- die Theorie von Massen-, Ladungs- und Wärmetransport.

Die Nachwuchsgruppe ist mit zwei weiteren Wissenschaftlerstellen sowie Investitions- und Verbrauchsmitteln ausgestattet.

Der Kandidat oder die Kandidatin sollte auf mindestens einem der genannten theoretischen Arbeitsgebiete durch Veröffentlichungen in international renommierten wissenschaftlichen Zeitschriften ausgewiesen sein, und seine/ihre Promotion sollte nicht mehr als 5 Jahre zurück liegen.

Die Universität Karlsruhe (TH) ist bestrebt, den Anteil an Frauen im wissenschaftlichen Dienst zu erhöhen und begrüßt deshalb besonders die Bewerbung von Frauen. Schwerbehinderte Bewerber/innen werden bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen, Sonderdrucken der fünf wichtigsten Publikationen und einem kurzen Plan für zukünftige Aktivitäten werden bis zum **31. August 2009** erbeten an die **Universität Karlsruhe (TH), Herr Prof. Dr. M. Wegener Koordinator des CFN, Wolfgang-Gaede-Straße 1a, D-76131 Karlsruhe.**