

Wiss. Mitarbeiterin / Wiss. Mitarbeiter  
mit ½-Teilzeitbeschäftigung  
befristet für 2 Jahre  
Vgr. IIa BAT

Am Fachbereich Physik der FU Berlin ist zum Frühjahr 2010 eine

**Promotionsstelle nach BAT IIa (50%)**

zu besetzen, die u.a. auch in das Dahlem Center for Complex Quantum Systems ([www.physik.fu-berlin.de/en/einrichtungen/dahlem\\_center\\_cqs/index.html](http://www.physik.fu-berlin.de/en/einrichtungen/dahlem_center_cqs/index.html)) eingebunden sein wird.

**Aufgabengebiet:** Die Kandidatin oder der Kandidat soll an Simulationsrechnungen arbeiten, insbesondere im Bereich der elektronenstrukturbasierten Molekulardynamiksimulationen, in Kombination mit der Berechnung spektroskopischer Eigenschaften. Diese Methoden sollen auf komplexe molekulare und supramolekulare Systeme angewandt werden, entweder aus dem Bereich der Biophysik oder aus den Materialwissenschaften. Für inhaltliche Informationen zur Stelle und zum Arbeitsgebiet können Sie sich an [daniel.sebastiani@fu-berlin.de](mailto:daniel.sebastiani@fu-berlin.de) wenden.

**Einstellungsvoraussetzungen:** Abgeschlossenes Hochschulstudium (Diplom oder Master) der Physik, Chemie oder einer verwandten Fachrichtung.

**Erwünscht:** Kenntnisse in numerischen Methoden in der theoretischen Physik oder Chemie. Erfahrung in quantenmechanischen Rechnungen oder molekulardynamischen Simulationen wäre von Vorteil, sind aber nicht unabdingbar. Weiterhin mitzubringen sind Interesse und Motivation für interdisziplinäre Fragestellungen in einem sich schnell entwickelnden Forschungsgebiet. Linux-Erfahrung und Programmier-Kenntnisse wären optimal. Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben.

Bewerbungen sind mit aussagekräftigen Unterlagen bis zum **18.01.2010** unter Angabe der **Kennziffer 0420 5211 01-02** zu richten an die

Freie Universität Berlin  
Institut für Theoretische Physik  
Frau Birgit Dabisch  
Arnimallee 14  
14195 Berlin

Frauen werden ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Schwerbehinderte werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt. Bitte reichen Sie Unterlagen nur in Kopie ein.