



23.11.2017

Das Zuse Institute Berlin (ZIB) ist eine außeruniversitäre Forschungseinrichtung des Landes Berlin. Für die Abteilung Numerical Mathematics, Arbeitsgruppe Computational Molecular Design, suchen wir zum 01.02.2018, befristet bis zum Projektende am 30.09.2018, einen

**Wissenschaftlichen Angestellten (w/m) (66%)
(Kennziffer: IWA 36/17)
E13 - TV-L Berlin**

Aufgabengebiete:

- Forschung und Entwicklung im EU-Projekt MS04SC
- Modellierung und Simulation von Ligand-Rezeptor-Systemen
- Implementierung von exit-rate-Algorithmen
- Mitarbeit bei der Entwicklung von Testsystemen
- Interpretation von Simulationsergebnissen

Anforderungen:

- ein Universitätsabschluss (Master/Diplom) in Scientific Computing (oder Mathematik)
- Praxiskenntnisse in molekularer Simulation von Ligand-Rezeptor-Systemen auf Höchstleistungsrechnern
- Mathematische Kenntnisse von exit-rate-Berechnungen auf Basis infinitesimaler Generatoren von Markovprozessen
- Bereitschaft zu interdisziplinärer und internationaler Zusammenarbeit
- sehr gute Sprachkenntnisse in Englisch

Wir bieten eine sehr gute Arbeitsumgebung mit exzellenter Ausstattung in einem anspruchsvollen fachlichen Umfeld.

Die Bewerbung von Frauen ist ausdrücklich erwünscht, da in der Informationstechnik, der Mathematik und der Physik Frauen unterrepräsentiert sind und das ZIB bemüht ist, den Anteil der Frauen in diesen Bereichen zu erhöhen.

Schwerbehinderte werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit tabellarisch abgefasstem Lebenslauf und den vollständigen Unterlagen unter Angabe der Kennziffer **IWA 36/17** bis zum **30.11.2017** an das

Zuse Institute Berlin (ZIB)
- Administration -
Takustr. 7
14195 Berlin

oder elektronisch an: jobs@zib.de.

Nähere Informationen zum Aufgabengebiet erhalten Sie unter www.zib.de oder bei Herrn Dr. Marcus Weber (weber@zib.de)