



20.12.2018

Das Zuse Institute Berlin (ZIB) ist eine außeruniversitäre Forschungseinrichtung des Landes Berlin. Wir suchen für den Bereich Mathematics for Life and Materials Sciences in der Abteilung Numerical Mathematics zum 01.02.2019, befristet bis 31.03.2020 einen

**Wissenschaftlichen Angestellten (w/m)
(Kennziffer: IWA67/18)
E 13 – TV-L Berlin (50%)**

Stellenbeschreibung

Ziel des durch das BMBF geförderten Verbundprojekts ist die Entwicklung von Implementierungsinfrastrukturen, die eine Realisierung von gitterbasierten Algorithmen zur Lösung partieller Differentialgleichungen auf hohem Abstraktionsniveau erlauben und dabei verschiedene moderne Architekturen effizient unterstützen. Hauptaufgaben sind das Design relevanter Testprobleme, die Implementierung von Lösungsalgorithmen unter Verwendung der entwickelten Bibliotheken und domänenspezifischen Sprachen und deren Evaluierung und Bewertung aus Sicht des Anwenders.

Voraussetzungen:

- Studienabschluss (Master/Diplom) in Mathematik, Informatik oder vergleichbarem Fach
- Kenntnisse in der Numerik partieller Differentialgleichungen
- gute Programmierkenntnisse in C++
- Engagement und Interesse an interdisziplinärer Zusammenarbeit
- Beherrschung der englischen Sprache in Wort und Schrift

Das Institut bietet eine familienfreundliche Arbeitsumgebung mit flexiblen Arbeits- und Meetingzeiten, eine exzellente Ausstattung und ein anspruchsvolles fachliches Umfeld. Daneben bietet Berlin eine reichhaltige Mathematik- und Informatiklandschaft, die vor allem durch die Exzellenzcluster MATH+ mit dem Forschungszentrum Matheon und der Berlin Mathematical School für NachwuchswissenschaftlerInnen sehr interessant ist. Wir bieten WissenschaftlerInnen auf jeder Karrierestufe die Möglichkeit der Weiterqualifizierung und starke Unterstützung ihrer Forschung auf Topniveau mit internationaler Sichtbarkeit. Die Teilnahme an internationalen und nationalen Konferenzen wird von uns gefördert.

Die Bewerbung von Frauen ist ausdrücklich erwünscht, da in der Informationstechnik Frauen unterrepräsentiert sind und das ZIB bemüht ist, den Anteil der Frauen in diesem Bereich zu erhöhen.

Schwerbehinderte werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Ihre vollständige Bewerbung mit tabellarischem Lebenslauf und den üblichen Unterlagen richten Sie bitte bis zum 27.12.2018 (Eingangsdatum) unter Angabe der **Kennziffer IWA67/18** an das

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

oder elektronisch als **PDF-Datei** an: jobs@zib.de.

Unsere Datenschutzhinweise zum Bewerbungsverfahren finden Sie unter www.zib.de/impressum.

Nähere Informationen zum Aufgabengebiet erhalten Sie unter www.zib.de sowie bei Dr. Martin Weiser (wieser@zib.de) und Dr. Thomas Steinke (steinke@zib.de) .

Weitere Stellenanzeigen finden Sie auf unserer Webseite www.zib.de.