



16.02.2017

Das Zuse Institute Berlin (ZIB) ist eine außeruniversitäre Forschungseinrichtung des Landes Berlin. Für die Abteilung Mathematical Optimization, Arbeitsgruppe Mathematics of Transportation and Logistics suchen wir zur Unterstützung von Forschungs- und Entwicklungsarbeiten zum 16.03.2017 - oder zum nächstmöglichen Zeitpunkt -, zunächst befristet bis 31.12.2017 einen

**Wissenschaftlichen Angestellten (w/m) (100%)
(Kennziffer: IWA 08/17)
E13 - TV-L Berlin**

Aufgabe:

Das Zuse Institute Berlin arbeitet in Kooperation mit anderen Forschungseinrichtungen und Industriepartnern an der Lösung von Planungsaufgaben jenseits des derzeit Machbaren. Ihr Aufgabengebiet umfasst die Mitarbeit bei der Erforschung und Entwicklung neuartiger Optimierungsverfahren zur Lösung von gemischt-ganzzahligen multikriteriellen Optimierungsproblemen.

Voraussetzungen:

- Masterabschluss in Mathematik
- sehr gute Kenntnisse in der linearen und ganzzahligen Optimierung
- Kenntnisse im Bereich multikriterielle Optimierung
- Kenntnisse und Erfahrungen bei der Modellierung und Lösung von Scheduling Problemen
- fundierte Programmierkenntnisse in C/C++, vorteilhaft sind Erfahrungen im Umgang mit SCIP
- vorteilhaft sind Erfahrungen im Anwendungsfeld nachhaltige Produktionstechnik
- Interesse an neuen Herausforderungen
- Befähigung zur kooperativen und kommunikativen Zusammenarbeit, auch mit Industriepartnern
- selbständiges und zielorientiertes Arbeiten

Wir bieten eine freundliche Arbeitsumgebung, eine exzellente Ausstattung und ein anspruchsvolles fachliches Umfeld. Die Teilnahme an internationalen Konferenzen wird ermöglicht und erwartet. Eine Bereitschaft zur Mitarbeit an allgemeinen Aufgaben des Instituts wie z.B. Mitwirkung an Lehrveranstaltungen im Umfang von bis zu 15% der Arbeitszeit wird erwartet.

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 08/17** bis zum **24.02.2017** 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 Prof. Dr. Ralf Bordoerfer (bordoerfer@zib.de).