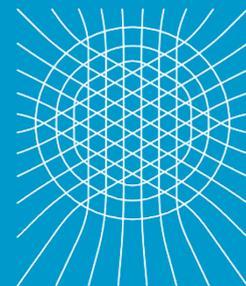


**Sie suchen eine neue Herausforderung?
Dann sind Sie bei uns richtig.
Werden Sie Teil unseres internationalen Teams.**



ZIB

30.04.2020

Das Zuse Institute Berlin (ZIB) ist eine außeruniversitäre Forschungseinrichtung des Landes Berlin. Zusammen mit Partnern aus dem akademischen Bereich und der Industrie trägt das ZIB zur Lösung von hochkomplexen Problemen in Wissenschaft, Technik, Umwelt und Gesellschaft durch die Entwicklung von mathematischen Modellen und effizienten Algorithmen bei. Für den Bereich Mathematical Optimization and Scientific Information, in der Arbeitsgruppe Energy Network Optimization, suchen wir schnellstmöglich, befristet bis zum 31.03.2025 (Projektende), einen

**Wissenschaftlichen Angestellten (w/m/d)
Kennziffer IWA 24/20
E 13 - TV-L Berlin (100%)**

Im Rahmen des EnergyLabs des vom BMBF geförderten Forschungscampus MODAL entwickeln und untersuchen Sie Methoden zur mathematischen Optimierung von Energienetzen. Das MODAL EnergyLab löst reale Probleme von Gastransportnetzbetreibern mit modernsten mathematischen Methoden aus den Bereichen maschinelles Lernen und diskreter Optimierung.

Ihre Aufgaben:

Sie arbeiten anwendungsorientiert in einem Team aus Forscher/Innen und Mitarbeiter/Innen des Industriepartners. Einen Schwerpunkt Ihrer Arbeit bildet dabei die Erforschung von Methoden zur Integration verschiedener Gase und Gaskomponentenverfolgung bei der Optimierung eines komplexen Transportnetzes.

Sie besitzen idealerweise folgende weitere Qualifikationen?

- überdurchschnittlicher Diplom- oder Masterabschluss in Mathematik, Informatik oder verwandten Disziplinen
- Erfahrung in der Modellierung von Energiesystemen
- Erfahrung in linearer und ganzzahliger Optimierung
- gute Programmierkenntnisse in mind. einer höheren Programmiersprache (vorzugsweise C)
- gute Englisch- und Deutschkenntnisse

Wir erwarten eine ausgeprägte Kommunikations- und Teamfähigkeit, ein hohes Maß an Selbstständigkeit und Engagement sowie die Kompetenz und Bereitschaft zur Verfassung wissenschaftlicher Publikationen auf internationalem Niveau.

Dann sollten wir uns kennenlernen.

Wir bieten Ihnen einen modern ausgestatteten Arbeitsplatz in einem interessanten, fachlich anspruchsvollen Umfeld mit flachen Hierarchien und kurzen Entscheidungswegen sowie eine familienfreundliche Arbeitsumgebung mit flexiblen Arbeits- und Meetingzeiten

sowie

- ein abwechslungsreiches, zukunftsorientiertes und verantwortungsvolles Aufgabengebiet,
- eine umfassende Einarbeitung in einem kompetenten und kooperativen Team,
- berufliche Fortbildungsmöglichkeiten und Unterstützung in der fachlichen Weiterentwicklung,
- zusätzliche Altersvorsorge (VBL),
- 30 Tage Jahresurlaub,
- eine Vergütung gemäß TV-L (Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder) bei Anerkennung einschlägiger Berufserfahrung und Jahressonderzahlung,
- vergünstigte Nutzung der Universitätsmensa sowie des Sportprogramms der Universität durch die enge Zusammenarbeit mit der Freien Universität Berlin.

Obwohl die Stelle mit Vollzeit ausgeschrieben ist, ist auch eine Teilzeitvereinbarung möglich.

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 **07.05.2020** (Eingangsdatum) unter Angabe der **Kennziffer IWA 24/20** 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 Frau Dr. Janina Zittel (zittel@zib.de).

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