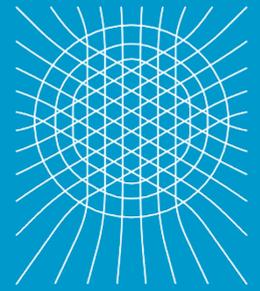


**Sie suchen eine neue Herausforderung?
Dann sind Sie bei uns richtig.
Werden Sie Teil unseres internationalen Teams.**



ZIB

18.01.2021

Das Zuse-Institut Berlin (ZIB) ist eine außeruniversitäre Forschungseinrichtung des Landes Berlin. In der Arbeitsgruppe "Mathematische Optimierungsmethoden" suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt, befristet für 2 Jahre, eine/n

**Wissenschaftlichen Angestellten (w/m/d)
(Praedoc/Doktorand) Kennziffer IWA 03/21
E 13 - TV-L Berlin (100%)**

Stellenbeschreibung:

Das Ziel des BMBF-geförderten Forschungscampus MODAL SynLab (s. <http://www.zib.de/projects/modal-synlab>) ist die Entwicklung und Implementierung von mathematischen Optimierungsalgorithmen für allgemeine Problemklassen, vor allem gemischt-ganzzahlige lineare und nichtlineare Programme und komplexe kombinatorische Strukturen, die durch Praxis-Anwendungen motiviert sind. Dazu kooperieren wir mit Partnern an Universitäten und aus der Industrie, mit anderen MODAL-Labs und mit Entwicklern modernster Optimierungssoftware. Im Zusammenhang mit unserer eigenen Entwicklung der SCIP Optimization Suite (siehe <http://scip.zib.de>) verfügt unsere Abteilung über breite Expertise in rechnergestützter mathematischer Optimierung und ein hohes Maß an teamorientierter Forschung.

Dazu suchen wir nach Forschungsassistent*innen, die in diesem Rahmen eine Promotion an einer der Berliner Universitäten verfolgen möchten. Mit Ihren Betreuer*innen arbeiten Sie an der Lösung offener wissenschaftlicher und algorithmischer Fragestellungen um den Stand der Technik in der rechnergestützten mathematischen Optimierung zu erweitern.

Sie besitzen folgende Qualifikationen?

- Überdurchschnittlicher Masterabschluss (oder äquivalent) in Mathematik, Informatik, oder verwandten Disziplinen (Fertigstellung bis zum Dienstantritt)
- Kenntnisse in einem der folgenden Bereiche: diskrete oder kontinuierliche Optimierung, lineare und gemischt-ganzzahlige Programmierung, globale Optimierung, numerische lineare Algebra, maschinelles Lernen, verifiziertes Rechnen
- Gute Programmierkenntnisse in einer verbreiteten Programmiersprache
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Kreativität, hohes Engagement und Selbstständigkeit bei der Bearbeitung der Problemstellungen

Dann sollten wir uns kennenlernen.

Wir bieten eine familienfreundliche Arbeitsumgebung durch flexible Arbeitszeiten und Meetingzeiten, ein anspruchsvolles fachliches Umfeld,

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,
- BVG-Firmenticket als Teil der Hauptstadtzulage,
- vergünstigte Nutzung der Universitätsmensa sowie das Sportprogramm der Universität durch die enge Zusammenarbeit mit der Freien Universität Berlin.

Durch unsere Beteiligung an der Exzellenzplattform ECMath, dem DFG-Exzellenzcluster MATH+, der Berlin Mathematical School und dem Berlin Big Data Center (BBDC) kooperiert das ZIB eng mit Universitäten und Forschungsinstituten in der Region. Wissenschaftliche Publikationen auf internationalem Niveau sind unser Ziel.

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 inkl. Motivationsschreiben, tabellarischem Lebenslauf mit Beschreibung bisheriger Forschung/Abschlussarbeit, Liste der wissenschaftlichen Veröffentlichungen und Zeugnissen richten Sie bitte bis zum **25.01.2021** (Eingangsdatum) unter Angabe der **Kennziffer IWA 03/21** 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/impresum.

Nähere Informationen zum Aufgabengebiet erhalten Sie unter www.zib.de sowie bei Prof. Dr. Sebastian Pokutta (pokutta@zib.de).

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