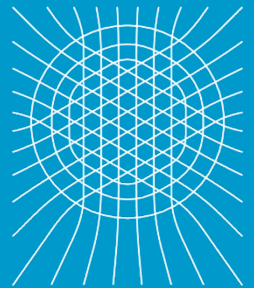


**Sie suchen eine neue Herausforderung?
Dann sind Sie bei uns richtig.
Werden Sie Teil unseres internationalen Teams.**



ZIB

21.01.2021

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 Algorithmic Intelligence“ in der Abteilung Applied „Algorithmic Intelligence Methods“ und der Arbeitsgruppe „Multi Energy Systems“, suchen wir ab dem nächstmöglichen Zeitpunkt befristet zum 30. April 2022 einen

Wissenschaftlichen Angestellten (w/m/d)

Kennziffer: IWA 05/21

100% - E 14 TV-L Berlin

Im EnergyLab des Forschungscampus MODAL entwickeln und analysieren Sie Methoden zur Simulation der Integration von Wasserstoff in Erdgastransportnetze und -speicher.

Ihre Aufgaben

- Analyse der Machbarkeit der Integration von Wasserstoff in Erdgastransportnetze und Erdgasspeicher,
- Simulation des Übergangs der Gasspeicherung von Wasserstoff in porösen Medien auf Basis der Permeabilität/Porosität.

Sie besitzen folgende Qualifikationen:

- Ausgezeichnete Promotion in Mathematik, Informatik oder verwandten Disziplinen,
- einen ausgeprägten Hintergrund in angewandter Mathematik und Datenanalyse,
- Erfahrung in der Simulation von Fluiden und Gasen,
- gute Programmierkenntnisse in mindestens einer Sprache.

Wir erwarten sichere Kommunikations- und Teamfähigkeit, ein hohes Maß an Selbstständigkeit und Engagement sowie die Kompetenz und Bereitschaft, wissenschaftliche Publikationen auf internationaler Ebene zu verfassen.

Dann sollten wir uns kennenlernen.

Wir bieten einen aktiven Einarbeitungsprozess, um neuen MitarbeiterInnen die Fähigkeiten und das Wissen zu vermitteln, die für ihren Erfolg in unserem Institut und ihrer Karriere wichtig sind

sowie

- ein abwechslungsreiches, zukunftsorientiertes und verantwortungsvolles Aufgabengebiet,

- berufliche Fortbildungsmöglichkeiten und Unterstützung in der fachlichen Weiterentwicklung,
- eine familienfreundliche Arbeitsumgebung durch flexible Arbeitszeiten und Meetingzeiten,
- ergänzende Altersvorsorge (VBL),
- 30 Tage Jahresurlaub, flexible Arbeitszeiten (Gleitzeit),
- eine Vergütung auf Basis des TV-L (Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder) entsprechend der Qualifikation und Berufserfahrung mit Jahressonderzahlung,
- BVG-Firmenticket als Teil der Hauptstadtzulage,
- 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 den Naturwissenschaften und 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, Zeugnissen und Kontaktdaten von ein bis zwei Referenzen richten Sie bitte bis zum **28.01.2021** (Eingangsdatum) unter Angabe der **Kennziffer IWA 05/21** 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/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 .