

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



ZIB

15.10.2020

Das Zuse Institute Berlin (ZIB) ist ein interdisziplinär arbeitendes Forschungsinstitut des Landes Berlin. Wir betreiben Forschung und Entwicklung in der anwendungsnahen Mathematik und praktischen Informatik sowie Analyse und Verarbeitung komplexer Daten in Verbindung mit Hochleistungsrechnen.

Für die in der Abteilung „Modeling and Simulation of Complex Processes“ angesiedelte Arbeitsgruppe von PD Dr. Marcus Weber suchen wir zum 01. Januar 2021, befristet bis 31.12.2022 (Projektende), eine/n

**Wissenschaftlichen Mitarbeiter (w/m/d)
(PostDoc) Kennziffer WA 63/20
E 13 TV-L Berlin (100%).**

Hintergrund

Belege für Wandel in historischen Prozessen finden sich in Textquellen antiker Kulturen. Sie finden sich nicht nur im Inhalt dieser Texte, sondern auch im Wandel ihrer linguistischen Eigenschaften. Die Mathematik kann diese Veränderungen aufzeigen. Forschungsfragen aus der Linguistik und Kulturgeschichte können in algebraische Fragen überführt werden.

Stellenbeschreibung:

Das im Rahmen des MATH+ geförderte Projekt „The evolution of Ancient Egyptian - Quantitative and Non-Quantitative Mathematical Linguistics“ beinhaltet folgende Aufgabengebiete:

- Unterstützung beim Clustering von altägyptischen Texten,
- Ausbau einer mathematischen Theorie zur (algebraischen) Formalisierung der vergleichenden Textanalyse bzw. des Clustering von allgemeinen Texten,
- Abgrenzung der Theorie zu bestehenden Herangehensweisen und Konzepten der computer-basierten Linguistik.

Einstellungsvoraussetzung:

- Promotion in Mathematik oder in einer anderen passenden Studienrichtung

Sie besitzen idealerweise folgende weitere Qualifikationen?

- gute Kenntnisse in Algebra (insbesondere in Kommutativer Algebra, bzw. Kenntnisse über Boolesche Ringe),
- Programmierkenntnisse (z.B. in Python, Matlab, o.ä.),
- evtl. auch Kenntnisse im Bereich des Spectral Clusterings,
- Interesse an der engen Kooperation mit Forscher*innen der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften bei der Bearbeitung linguistischer und philologischer Fragestellungen im Zusammenhang mit altägyptischen Texten,
- sehr gute englische Sprachkenntnisse in Wort und Schrift.

Dann sollten wir uns kennenlernen.

Weiterhin erwarten wir bei der Bearbeitung der Problemstellungen Kreativität und hohes Engagement. Den erfolgreichen Bewerberinnen und Bewerbern bieten wir gute wissenschaftliche Betreuung, aktuelle Forschungsthemen und die Mitarbeit an nationalen und internationalen Kooperationsprojekten.

Wir bieten Ihnen einen modern ausgestatteten Arbeitsplatz in einem interessanten 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,
- zusätzliche Altersvorsorge (VBL),
- 30 Tage Jahresurlaub, flexible Arbeitszeiten (Gleitzeit),
- Vergütung gemäß TV-L (Tarifvertrag für den Öffentlichen Dienst der Länder) unter Berücksichtigung der einschlägigen Berufserfahrung und Jahressonderzahlung,

Die Bewerbung von Frauen ist ausdrücklich erwünscht, da in den Naturwissenschaften und 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 **01.12.2020** (Eingangsdatum) unter Angabe der **Kennziffer WA 63/20** 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/impresum.

Nähere Informationen zum Aufgabengebiet erhalten Sie unter www.zib.de sowie bei Herrn Dr. Marcus Weber (E-Mail: weber@zib.de).

Weitere Stellenausschreibungen finden Sie unter www.zib.de/jobsads.

www.zib.de/jobads