



**Technische Universität Berlin**



Bei der Technischen Universität Berlin ist/sind folgende Stelle/n zu besetzen:

## **Wiss. Mitarbeiter\*in (PostDoc) (d/m/w) - 50 % Arbeitszeit - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen**

**Bemerkung:** Eine zweite Stelle im Umfang von 50 % der Arbeitszeit einer Vollzeitbeschäftigung wird an der FU angesiedelt sein.

**Fakultät II - Institut für Mathematik / AG Stochastik und Finanzmathematik**

**Kennziffer:** II-400/24 (besetzbar ab 01.10.2024 / befristet bis 30.06.2028 / Bewerbungsfristende 30.09.2024)

### **Aufgabenbeschreibung:**

In dem SFB/Transregio 388 "Rough Analysis, Stochastic Dynamics and Related Fields" wird das Zusammenspiel von rauer Analysis und stochastischer Dynamik untersucht. Zentrale Aspekte kommen dabei von den rauen Pfaden sowie darauf aufbauende Entwicklungen für nichtlineare stochastische partielle Differentialgleichungen. Die Theorie der rauen Pfade, Signaturen und rauen Volatilität schafft vielfältige Verbindungen zu Algebra, Statistik, Finanzmathematik und Biologie.

Webseite: <https://sites.google.com/view/trr388/>

Ihr Aufgabengebiet umfasst die Forschung im Projekt A09 "Dormant populations in heterogeneous random environments" des SFB/Transregio 388.

### **Erwartete Qualifikationen:**

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) und Promotion in Mathematik zum Zeitpunkt des Stellenantritts
- Sehr gute Kenntnisse in stochastischen Prozessen und stochastischer Dynamik
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben

### **Wünschenswert:**

- Möglichst Erfahrung im Umgang mit zufälligen Partikelsystemen, Verzweigungsprozessen, stochastischen partiellen Differentialgleichungen und/oder zufälligen Umgebungen

Weitere wissenschaftliche Informationen zur Stelle erteilen Ihnen Prof. Wolfgang König ([koenig@math.tu-berlin.de](mailto:koenig@math.tu-berlin.de)) und Prof. Nicolas Perkowski ([perkowski@math.fu-berlin.de](mailto:perkowski@math.fu-berlin.de)).

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen **per Email (in einem gesammelten pdf-Dokument, max. 2 MB) an das Sekretariat, z. Hd. Frau Annett Gillmeister-Haase unter [gillm@math.tu-berlin.de](mailto:gillm@math.tu-berlin.de)**.

Mit der Abgabe einer Onlinebewerbung geben Sie als Bewerber\*in Ihr Einverständnis, dass Ihre Daten elektronisch verarbeitet und gespeichert werden. Wir weisen darauf hin, dass bei ungeschützter Übersendung Ihrer Bewerbung auf elektronischem Wege keine Gewähr für die Sicherheit übermittelter persönlicher Daten übernommen werden kann. Datenschutzrechtliche Hinweise zur Verarbeitung Ihrer Daten gem. DSGVO finden Sie auf der Webseite der Personalabteilung: [https://www.abt2-t.tu-berlin.de/menue/themen\\_a\\_z/datenschutzerklaerung/](https://www.abt2-t.tu-berlin.de/menue/themen_a_z/datenschutzerklaerung/).

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Frauen und Männern sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die TU Berlin schätzt die Vielfalt ihrer Mitglieder und verfolgt die Ziele der Chancengleichheit.

Technische Universität Berlin - Die Präsidentin - Fakultät II, Institut für Mathematik, Prof. Dr. Wolfgang König, Sekr. MA 3-3, Straße des 17. Juni 136, 10623 Berlin

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:  
<https://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

