



Technische Universität Berlin



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

Wiss. Mitarbeiter*in (d/m/w) - 75 % Arbeitszeit - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen
besetzbar ab dem 01.09.2021 oder später

Fakultät II - Institut für Theoretische Physik

Kennziffer: II-333/21 (befristet für 36 Monate / Bewerbungsfristende 16.07.2021)

Aufgabenbeschreibung: Forschung innerhalb eines durch die DFG finanzierten Projekts in enger Zusammenarbeit mit Prof. Adhyapak (IISER Tirupati). Eine umfassende Simulationsstudie soll physikalische Bedingungen erforschen, mit denen man die eingeschränkte Bewegung von E.coli Bakterien nahe von Oberflächen mit unterschiedlicher Topographie und unter Scherfluss kontrollieren kann. Das ist wichtig für medizinische und biotechnologische Prozesse, wie die Verhinderung von Biofilmen oder Biofouling, aber auch um Bakterien als Medikamenten-Träger zu verwenden. Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben.

Erwartete Qualifikationen: Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) der Physik oder einem vergleichbaren Fach; sehr gute Kenntnisse der Theoretischen Physik und in numerischen Methoden. Vorkenntnisse in der statistischen Physik weicher Materie und biologischer Systeme erwünscht. Hohes Maß an Selbständigkeit und Engagement. Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse sind erforderlich; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erlernen.

Mehr Informationen zur Stelle erhalten Sie von Prof. Dr. H. Stark (Tel: +49 (0)30 314-29623; holger.stark@tu-berlin.de, web: <http://www.itp.tu-berlin.de/stark>).

Ihre Bewerbung senden Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Kopien der Zeugnisse und Publikationsliste, zusammengefasst in einem PDF-Dokument, max. 5 MB) **per E-Mail an Prof. Dr. Holger Stark unter: andrea.schulze@tu-berlin.de**. Bitte veranlassen Sie auch zwei Empfehlungsschreiben.

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/ oder Direktzugang: 214041.

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 - Der Präsident - Fakultät II, Institut für Theoretische Physik, SFB 910 Prof. Dr. Holger Stark, Sekr. EW 7-1, Hardenbergstraße 36, 10623 Berlin

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

