



**Technische Universität Berlin**



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

## Studentische Beschäftigung mit 40 Monatsstunden

**Fakultät II: Mathematik und Naturwissenschaften - Institut für Theoretische Physik**

**Kennziffer:** II-SB-0027-2024 (besetzbar ab sofort / befristet für zwei Jahre / Bewerbungsfristende 30.10.2024)

### Aufgabenbeschreibung:

Unterstützende Tätigkeiten bei der Forschungsarbeit von Dr. Shea im Bereich aktiver Materie. Es sollen Brownsche-Dynamik-Simulationen von aktiven Teilchen mit intermittierenden Ruhephasen durchgeführt werden (50%) und die generierten Daten mit Python analysiert werden (50%).

### Erwartete Qualifikationen:

Muss:

- sehr gute Kenntnisse in der Theoretischen Physik
- sehr gute Vorkenntnisse in der statistischen Physik weicher Materie und biologischer Systeme und über Erfahrung in der Simulation aktiver Brownscher Systeme
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben.

Kann:

- hohes Maß an Selbständigkeit und Engagement

**Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung:** Aylin Yüksel

**Besetzungszeitraum:** ab sofort, befristet für zwei Jahre

**Bewerbung an:** aylin.yueksel@tu-berlin.de

Ihre **schriftliche** Bewerbung mit Anschreiben, Lebenslauf, Immatrikulationsbescheinigung und ggf. aktueller Notenübersicht richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** an die o.g. Beschäftigungsstelle.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Männern und Frauen sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt.

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:

<https://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

