



**Technische Universität Berlin**



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

## **Studentische Beschäftigung mit 40 Monatsstunden**

Unter dem Vorbehalt der Mittelbewilligung

**Fakultät II: Mathematik und Naturwissenschaften - Institut für Mathematik - FG Mathematische Modellierung von industriellen Lebenszyklen**

**Kennziffer:** II-SB-0005-2025 (01.04.2025 - 31.12.2028 / Bewerbungsfristende 25.04.2025)

### **Aufgabenbeschreibung:**

Die studentische Hilfskraft unterstützt beim Aufsetzen eines Benchmark-Servers für Port-Hamiltonische Systeme, mit dem online-Submissionen von Code zur Lösung von pHS getestet und objektiv mit anderen Lösungen verglichen werden können. Dazu hilft sie\*er bei der Programmierung eines online Interface und Test Software, sowie eines Community Bereichs mit Accounts. Sie\*Er arbeitet an der Maintenance des Servers und entwickelt geeignete Container Lösungen mit Dockers oder Singularity.

### **Erwartete Qualifikationen:**

Muss-Kriterien:

- Kompetenzen in der Anwendung von Analysis und Linearer Algebra
- Kompetenzen in der Programmierung
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben

Kann-Kriterien:

- Programmierkenntnisse in Python
- Linux Kenntnisse
- Kompetenzen in numerischen Methoden
- Gute soziale Fähigkeiten und Teamfähigkeit

**Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung:** Prof. Dr. Hanno Gottschalk

**Besetzungszeitraum:** 01.04.2025 - 31.12.2028

**Bewerbung an:** orsborn@math.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/>

