



**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 Mathematik - FG Mathematische Modellierung von industriellen Lebenszyklen**

**Kennziffer:** II-SB-0007-2025 (besetzbar ab 01.05.2025 / Bewerbungsfristende 28.04.2025)

### Aufgabenbeschreibung:

Der\*die Stelleninhaber\*in unterstützt die Arbeiten im DFG-Projekt "Inverse aerodynamic design of turbo components for Carnot batteries by means of physics informed networks enhanced by generative learning" in den Bereichen Datenaufarbeitung, Code Maintenance und Visualisierung.

### Erwartete Qualifikationen:

Muss:

- Mathematische Kenntnisse in Analysis, Linearer Algebra und Stochastik oder Statistik
- Programmierkenntnisse in Python (ggf. auch R oder Matlab)
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben

Kann:

- Gute kommunikative Fähigkeiten
- Lösungsorientierung

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

**Besetzungszeitraum:** 01.05.2025 - 17.12.2026

**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/>

