



**Technische Universität Berlin**



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

## Studentische Beschäftigung mit 40 Monatsstunden

**Fakultät IV Elektrotechnik und Informatik - Institut für Softwaretechnik und Theoretische Informatik - FG Security in Telecommunications (SecT)**

**Kennziffer:** IV-SB-0008-2023D (besetzbar ab sofort / Bewerbungsfristende 31.12.2025)

### Aufgabenbeschreibung:

Zu den Aufgabengebieten der studentischen Hilfskraft zählen unterstützende Tätigkeiten, wie zum Beispiel:

- das Vornehmen und Überwachen von Messreihen
  - dem Entwickeln von primitiven Hardware-Modulen zur Unterstützung von Messreihen
  - der Verifikation und Reproduktion von Messergebnissen
  - dem Entwickeln rudimentärer Schaltungen und Printed Circuit Boards
  - der Integration von vorhandenen Lösungen in bereits bestehende Systeme
  - Auswertung von Daten die bei vorherigen Messungen erhoben wurden
  - Experiment Auf- und Abbauten
- Die Studierenden sollen hierdurch einen Einblick in die reale Forschung im Hardwaresicherheitsbereich erlangen.

### Erwartete Qualifikationen:

Muss-Kriterien:

Student hat sich bereits mit mindestens einem der folgenden Themen auseinandersetzen können:

- dem Aufbau von ASICs oder ASIC-Design
- IC Failure Analysis
- FPGA/HDL Design
- PCB Design
- Seitenkanalangriffen
- Fault-Injection Angriffen

**Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung:** Marvin Sass

**Besetzungszeitraum:** vom 01.07.2023 bis zum 31.12.2026

Ihre **schriftliche** Bewerbung mit Lebenslauf, Immatrikulationsbescheinigung und ggf. aktueller Notenübersicht richten Sie bitte an die E-Mail-Adresse **sass@tu-berlin.de**.

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/>

