



**Technische Universität Berlin**



## **Wiss. Mitarbeiter\*in (d/m/w) - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen**

Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich

**Fakultät IV - Elektrotechnik und Informatik, Fakultät IV - Institut für Energie- und Automatisierungstechnik / FG Sensorik und Aktuatorik**

**Kennziffer:** IV-275/25 (besetzbar ab sofort / befristet 31.05.2027 / Bewerbungsfristende 12.09.2025)

### **Ihre Aufgaben:**

Design von sog. Root-of-Trust-Elementen (Schaltungen für Sicherheitsanwendungen), darunter Schaltungen für die Umsetzung physikalisch nicht-klonierbarer Funktionen und wahrer Zufallszahlen-Generatoren, in einer 130 nm und ggf. anderen CMOS-Technologien. Nach Fertigung experimentelle Charakterisierung und Bewertung der Schaltungen.

### **Ihr Profil:**

- erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) in Elektrotechnik, technischer Informatik (Computer Engineering) oder einem vergleichbaren Studiengang
- Erfahrung im Design Integrierter Schaltungen
- Kenntnisse in der Benutzung von Software für das Design Integrierter Schaltung
- gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben
- Erfahrung in der Benutzung von Software für das Layout Integrierter Schaltungen ist von Vorteil
- Kenntnisse zur Anwendung von Metriken zur Bewertung von Root-of-Trust-Elementen sind wünschenswert

### **Hinweise zur Bewerbung:**

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen (in einem PDF-Dokument, max. 5 MB) ausschließlich per E-Mail an **sekretariat@se.tu-berlin.de**.

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/](https://www.abt2-t.tu-berlin.de/menue/themen_a_z/datenschutzerklaerung/) .

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. Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten und mit Migrationshintergrund sind herzlich willkommen.

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:

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

