



---

Im Fachbereich Informatik sind im System Security Lab unter der Leitung von Prof. Dr.-Ing. Ahmad-Reza Sadeghi zum nächstmöglichen Zeitpunkt mehrere Stellen als

**Wiss. Mitarbeiterin/Mitarbeiter**

in zunächst auf 3 Jahre befristeten Arbeitsverhältnissen zu besetzen.

**Aufgabengebiet:**

Die Bewerberinnen/Bewerber sollen an einem Forschungsprojekt im Bereich Blockchain mitarbeiten.

Neben der Forschung als zentraler Aufgabe, gehört auch die Projektorganisation und -verwaltung zum Aufgabengebiet.

**Qualifikation**

- Ein abgeschlossenes Studium mit Abschluss Diplom oder Master
- Vorwissen im Bereich IT-Sicherheit wird vorausgesetzt
- Kenntnisse und erste Erfahrungen in den nachfolgenden Bereichen sind vorteilhaft:
  - Blockchain-Technologien
  - System- und Plattformsicherheit
  - Hardware-basierte Sicherheit
  - Angriffe und Exploits
- Kompetenzen im wissenschaftlichen Arbeiten und in der angewandten Forschung
- Didaktische Fähigkeiten (Kommunikation, Motivation, Kreativität)
- Strukturiertes Arbeiten und organisatorische Fähigkeiten
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

**Forschungsschwerpunkte der Gruppe beinhalten u.a.:**

- Systemsicherheit
- Laufzeitangriffe und Verteidigung (z.B. Code-reuse attacks, Data Flow Integrity)
- Sicherheit für eingebettete Systeme
- Resiliente autonome Systeme
- IoT Security & Privacy
- Sicherheit von Blockchain-Technologien

**Wir bieten**

- Abwechslungsreiche, praxisnahe Forschungsarbeit
- Die Veröffentlichung von Forschungsergebnissen bei internationalen wissenschaftlichen Konferenzen
- Ein internationales Team

Gelegenheit zur Vorbereitung einer Promotion wird gegeben. Das Erbringen der Dienstleistung dient zugleich der wissenschaftlichen Qualifizierung der Bewerberin/des Bewerbers.

Die Technische Universität Darmstadt strebt eine Erhöhung des Anteils der Frauen am Personal an und fordert deshalb besonders Frauen auf, sich zu bewerben. Bewerberinnen oder Bewerber mit einem Grad der Behinderung von mindestens 50 oder diesen Gleichgestellte werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Die Vergütung erfolgt nach dem Tarifvertrag für die Technische Universität Darmstadt (TV - TU Darmstadt). Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich.

Bewerbungen mit Anschreiben, Lebenslauf, Notenübersicht (Bachelor und Master) sowie zwei Referenzschreiben richten Sie bitte elektronisch in einem PDF unter Angabe der Kenn-Nummer mit dem Betreff "Bewerbung als Wissenschaftlicher Mitarbeiter" an Prof. Dr.-Ing. Ahmad-Reza Sadeghi ([ahmad.sadeghi@trust.tu-darmstadt.de](mailto:ahmad.sadeghi@trust.tu-darmstadt.de)) und Mandy Herberg ([mandy.herberg@trust.tu-darmstadt.de](mailto:mandy.herberg@trust.tu-darmstadt.de)).

**Kenn-Nr. 228**

**Veröffentlicht am: 10. April 2019**

**Bewerbungsfrist: 30. Juni 2019**

---