

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

DOCH.

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

IT-SICHERHEIT IST IHR THEMA? WIR BEIM FRAUNHOFER SIT BIETEN IHNEN AB SOFORT EINE SPANNENDE TÄTIGKEIT ALS

WISSENSCHAFTLICHE***R** MITARBEITER***IN** POST-QUANTUM-KRYPTOGRAPHIE

Das Fraunhofer-Institut für Sichere Informationstechnologie SIT gehört zu den führenden Forschungseinrichtungen für IT-Sicherheit in Deutschland und Europa. Im Fokus stehen die angewandte Forschung und die Entwicklung innovativer Lösungen für reale Sicherheits- und Datenschutzfragen. Wir suchen eine*n engagierte*n Mitarbeiter*in für die Abteilung Advanced Cryptographic Engineering, um sich den aktuellen Forschungs Herausforderungen gemeinsam zu stellen.

Was Sie mitbringen

- Master of Science im Fachgebiet Informatik, Mathematik, Elektrotechnik oder einem anderen Fachgebiet mit Bezug zur Cybersicherheit
- Sie haben fundiertes Wissen im Bereich der IT-Sicherheit und Kryptographie und idealerweise Post-Quantum-Kryptografie vorzuweisen
- Sie besitzen Kenntnisse in der Programmierung von Mikrocontrollern bzw. eingebetteten Systemen in C und/oder Assembler oder FPGA Programmierung in VHDL oder Verilog
- Wünschenswert sind zudem Erfahrungen mit Implementierungsangriffen (insb. Seitenkanalangriffen) sowie Python, Sage, Latex, git und Linux
- Sie beherrschen die deutsche und englische Sprache in Wort und Schrift

Was Sie erwarten können

- Angewandte Forschungsprojekte im Bereich im Bereich IT-Sicherheit und Kryptografie
- Mitarbeit in öffentlich geförderten und/oder direkt durch Industriepartner beauftragten Projekten
- Konzeptentwicklung und Projektmanagementaufgaben
- Anfertigen von Projektberichten und wissenschaftlichen Veröffentlichungen
- Präsentation von Forschungsergebnissen im Rahmen von Publikationen und Vorträgen auf nationalen und internationalen Fachkonferenzen

Wir leben eine familienfreundliche Kultur mit flexiblen Arbeitszeiten und der Möglichkeit, nach Absprache auch komplett remote zu arbeiten. Anstellung, Vergütung und Sozialleistungen basieren auf dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TVöD). Die Stelle ist zunächst für 2 Jahre befristet. Eine langfristige Beschäftigung wird angestrebt. Die Stelle kann auch in Teilzeit besetzt werden.

Bitte bewerben Sie sich ausschließlich [online über unser Bewerberportal](#) oder per Mail unter Angabe der Kennziffer **SIT-2021-03** an [application\[at\]sit.fraunhofer.de](mailto:application[at]sit.fraunhofer.de). Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung bestehend aus Anschreiben, Lebenslauf sowie relevanten Studiums- und Arbeitszeugnissen.

<https://www.sit.fraunhofer.de/karriere>

Kennziffer: **SIT-2021-03**