



DIGITALISIERUNG GESTALTEN AN DER SCHNITTSTELLE ZWISCHEN WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT! ALS ERFOLGREICH ETABLIERTES UND STARK WACHSENDES INSTITUT SUCHEN WIR

WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER IM BEREICH „SICHERE BETRIEBSSYSTEME“ (M/W)

Das Fraunhofer-Institut für Angewandte und Integrierte Sicherheit mit Hauptsitz in München begleitet mit international anerkannter Spitzenforschung die digitalen Transformationsprozesse in Schlüsselbranchen wie der Automobilindustrie, dem Maschinenbau, der Luftfahrt oder auch der Medizin. Als erfolgreich etabliertes und stark wachsendes Institut sind wir immer auf der Suche nach hoch motivierten kreativen Köpfen in allen Bereichen der IT-Sicherheit. Für unseren Forschungsbereich „Sichere Betriebssysteme“ sind wir aktuell auf der Suche nach Mitarbeitern mit Interessen und Kompetenzen in den folgenden Themenbereichen:

- Embedded, IoT, Mobile Security
- Linux und Android Security
- Virtualisierung (KVM, Docker)
- Trusted Execution Environments (TrustZone, SGX)
- Softwareangriffe (Memory Corruption, Return-Oriented Programming)
- Softwarehärtung (Memory Safety, Control Flow Integrity)
- Trusted Computing
- Mikrokern-basierte Systeme
- Software- und Code-Analyse

Konkrete Stellenausschreibungen zu den Themen finden Sie auf unserer Website: s.fhg.de/os

Was Sie erwarten können

Am Standort Garching bei München arbeiten Sie in einem jungen internationalen Team an der Schnittstelle zwischen Wissenschaft und Wirtschaft. Über Anwendungsprojekte lernen Sie unterschiedliche Industrien kennen und können eigene Forschungsthemen in Projekten vorantreiben – bis hin zur Promotion. Als internationales Forschungsinstitut unterstützen wir die Teilnahme an einschlägigen Konferenzen im In- und Ausland zur Präsentation neuester Forschungsergebnisse und zum Austausch mit der Sicherheits-Community. Die aktive Mitarbeit in Open-Source-Projekten wird unterstützt. Neben einer ausgeglichenen Work-Life-Balance spielt auch die Vereinbarkeit von Familie und Beruf für uns eine wichtige Rolle.

Wenn Sie die Herausforderung annehmen, sich permanent auf der Höhe der neuesten technologischen Entwicklung zu bewegen und diese voranzubringen, bieten wir Ihnen spannende Positionen in einem gesellschaftlich relevanten Zukunftsbereich bei einem der attraktivsten Arbeitgeber Deutschlands. **Wir freuen uns darauf, von Ihnen zu hören.**

Kontakt:

Sascha Wessel
Abteilungsleiter „Secure Operating Systems“
sascha.wessel@aisec.fraunhofer.de

<https://s.fhg.de/os>