

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

**DOCH.**

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

SECURE SOFTWARE ENGINEERING IST IHR THEMA? WIR BEIM FRAUNHOFER SIT BIETEN IHNEN AB SOFORT EINE SPANNENDE TÄTIGKEIT ALS

## Wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in – Secure Software Engineering – (deutschlandweit)

Durch die Digitalisierung stehen wir vor großen Herausforderungen im Bereich der Cybersicherheit und des Datenschutzes. Das Nationale Forschungszentrum für angewandte Cybersicherheit ATHENE ist eine Forschungseinrichtung der Fraunhofer-Gesellschaft unter Beteiligung der Fraunhofer-Institute SIT und IGD sowie der Hochschulen TU Darmstadt und Hochschule Darmstadt. Im Fokus stehen die angewandte Forschung und die Entwicklung innovativer Lösungen für reale Sicherheits- und Datenschutzfragen.

### Was Sie bei uns tun

Viele erfolgreiche Angriffe auf IT-Systeme beruhen auf dem Ausnutzen von Schwachstellen in Software. Diese Lücken systematisch zu finden und zu schließen, bevor ein Schaden entstehen kann, ist daher eine der großen Herausforderungen der IT-Sicherheit für die Zukunft. Wir forschen an automatisierten Verfahren zur Erkennung und Verifikation von Schwachstellen. Werden Sie Teil eines ambitionierten Teams, das eine vielfältige Auswahl an Projekten sowohl in der Forschung als auch im Kundenauftrag bearbeitet und dabei ein breites Themenspektrum abdeckt. Bei uns können Sie sowohl wissenschaftlich forschen und publizieren als auch an praktischen Fragestellungen der realen Welt arbeiten.

### Was Sie mitbringen

- Abgeschlossenes Hochschulstudium der Informatik, IT-Sicherheit, oder einer verwandten Disziplin
- Kenntnisse in IT-Sicherheit / Softwaresicherheit
- Fundierte Programmierkenntnisse in Java und/oder C/C++ auch bei größeren Softwareprojekten sowie Fähigkeiten in Softwareentwicklung und Debugging
- Erfahrung in statischer und dynamischer Programmanalyse (Vorlesungen zu Compilerbau, Codeanalyse, Kenntnisse in Assembler usw.) sowie Software-Engineering sind von Vorteil, können aber auch bei uns erworben werden
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

### Was Sie erwarten können

- Sie arbeiten an einem renommierten, international führenden Institut im Bereich Cybersicherheit (Standort Darmstadt oder deutschlandweit)
- Möglichkeit zur Promotion oder zur wissenschaftlichen Weiterentwicklung
- Qualifikationsmöglichkeiten für eine Karriere sowohl in der Wissenschaft als auch in der Industrie
- Modern ausgestatteter Arbeitsplatz
- Kollegiales, dynamisches Arbeitsumfeld in kreativer Atmosphäre
- Wir leben eine familienfreundliche Kultur mit flexiblen Arbeitszeiten und der Möglichkeit nach Absprache auch komplett remote zu arbeiten

Die Stelle ist zunächst auf 2 Jahre befristet. Eine langfristige Beschäftigung wird angestrebt. Die wöchentliche Arbeitszeit beträgt 39 Stunden. Die Stelle kann auch in Teilzeit besetzt werden. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt. Wir weisen darauf hin, dass die gewählte Berufsbezeichnung auch das dritte Geschlecht miteinbezieht. Die Fraunhofer-Gesellschaft legt Wert auf eine geschlechtsunabhängige berufliche Gleichstellung. Anstellung, Vergütung und Sozialleistungen basieren auf dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TVöD). Zusätzlich kann Fraunhofer leistungs- und erfolgsabhängige variable Vergütungsbestandteile gewähren.

**Kennziffer: 4224**