

# WORK IN

# CYBERSECURITY

## Wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in zum Thema Reverse Engineering

Das Fraunhofer 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.

### Was Sie bei uns tun

Sie haben Spaß an CTF-Wettbewerben, am Suchen und Analysieren von Sicherheitslücken und Schwachstellen in Hard- oder Software? Sie lieben die Herausforderungen des Reversings unbekannter Systeme? Wir auch! Wir analysieren Kundensysteme in Security Audits mittels Reverse Engineering oder durch Code Reviews als White-Hat-Hacker. Dabei forschen wir an der Automatisierung der hierfür notwendigen Prozesse und Werkzeuge. So entwickeln wir neue Verfahren zur statischen und dynamischen Analyse, Tools zur Aushebelung von Anwendungs-Härtungen und für das Finden von Sicherheitslücken. Stets im Zusammenhang und mit Mitteln des Hands-on-White-Hat-Hacking. Zur Verstärkung der Abteilung Testlab Mobile Security suchen wir motivierte Mitarbeitende. Zu Ihren Aufgaben gehören zum einen die Durchführung von systematischen Schwachstellenanalysen, Penetrationstests und Binary Exploitation mittels Reverse Engineering oder Source Code Audits. Zum anderen die Entwicklung von Werkzeugen für eine automatisierte Schwachstellensuche und die Auswertung von Befunden beispielsweise für iOS- und Android-Apps.

### Was Sie mitbringen

- Leidenschaft für IT-Security, Reverse Engineering und Penetration Testing
- Fundierte Kenntnisse oder Erfahrungen im Bereich der Mobile Security oder klassischer IT-Sicherheit
- Praktische Anwendungserfahrung im Bereich Pentest-Tools, etwa Disassembler und Debugger sowie Kenntnisse im Bereich Prozessorarchitekturen, Softwareentwicklung, Maschinensprachen oder Assembly sind von Vorteil
- Erste Erfahrung in mehreren Programmiersprachen
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Hochschulstudium der Informatik, Mathematik oder einer verwandten Fachrichtung

### Was Sie erwarten können

- Sie arbeiten an einem renommierten, international führenden Institut im Bereich Cybersicherheit.
- Sie arbeiten in innovativen Forschungs- und Entwicklungsprojekten mit Partnern aus Industrie, Verwaltung und anderen Forschungseinrichtungen.
- Sie erhalten eine systematische Karriereplanung mit individuellen Qualifizierungen sowie der Möglichkeit zur Promotion.
- Sie arbeiten in einem freundlichen, offenen und kollegialen Arbeitsumfeld mit dynamischer und kreativer Arbeitsatmosphäre.
- Wir leben eine familienfreundliche Kultur mit flexiblen Arbeitszeiten und der Möglichkeit, regelmäßig im Home Office zu arbeiten.
- Sie erhalten attraktive leistungs- und erfolgsabhängige Vergütungsbestandteile.

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.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann [bewerben Sie sich jetzt online](#) mit Ihren aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen. Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen!

Kennziffer: 4183

