



Über Fraunhofer AISEC

Das Fraunhofer AISEC gehört zu den führenden Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen für angewandte IT-Sicherheit in Deutschland und Europa. Als Spezialist für IT-Sicherheit entwickeln wir in Kooperationsprojekten mit Partnern aus Wirtschaft, Verwaltung und Wissenschaft vertrauenswürdige Systeme für die IT-gestützte Zusammenarbeit. Wir sind für Unternehmen und Institutionen aller Branchen tätig.

Hardware-Sicherheit ist Ihr Thema? Wir bei Fraunhofer bieten Ihnen ab sofort ein spannendes Praktikum im Bereich „Hardware Security“

Praktikum - Angriffe auf eingebettete Systeme

(Pflicht- oder freiwilliges Praktikum, Dauer: mindestens 3 Monate)

Tätigkeitsfeld

Im Rahmen Ihres Praktikums werden Sie unser Team bei Forschungs- und Industrieprojekten unterstützen. Sie befassen sich dabei mit der Konzeption, Durchführung und Optimierung von Angriffen auf eingebettete Systeme. Zu Ihren Tätigkeiten gehört unter anderem:

- Inbetriebnahme von Messplätzen
- Durchführung und Analyse von Angriffen
- Umsetzung von Algorithmen für massiv parallele Systeme
- Weiterentwicklung von bestehenden Tools

Anforderungen

- Student/in der Elektrotechnik, Informatik oder verwandter Fachrichtungen
- Abgeschlossenes Grundstudium
- Kenntnisse und Erfahrungen in IT-Sicherheit und Kryptographie sind von Vorteil
- Gute Kenntnisse in einer Programmiersprache (C/C++, Python)
- Kenntnisse in der Messtechnik und Hardware-Entwicklung mit FPGAs sind von Vorteil
- Deutsch und Englisch in Wort und Schrift
- Teamfähigkeit, eigenständiges Arbeiten, Zuverlässigkeit sowie Lernbereitschaft

Interessenten melden sich bitte bei:

Florian Unterstein

florian.unterstein[at]aisec.fraunhofer.de
Tel. 089/3229986-143

Fraunhofer AISEC
Parkring 4
85748 Garching

www.aisec.fraunhofer.de