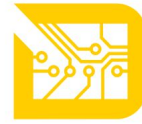


Jobs

für Studierende



dissecto



Wir suchen

Hacker:innen ... und die, die es werden wollen!

SHKs, Bacheloranden, Masteranden

(Stellen-ID: OTHSt1)

Im Rahmen des EXIST Forschungstransfer-Projekt S3AIFER des LaS3 untersuchen wir Autos und Steuergeräte auf Sicherheitslücken und arbeiten an einem automatisierten Schwachstellen-Scanner für Eingebettete Systeme.

Arbeite mit uns an spannenden Themen wie:

- Hardware-Hacking
- Embedded Security
- Fault Injection und Side-Channel Attacks
- Angriffe auf Kryptographische Algorithmen
- ... und vieles mehr

Wir bieten beispielsweise folgende Abschlussarbeitsthemen an:

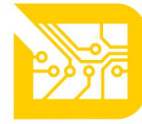
- Automatisierung von Elektromagnetischen Fault-Injection Attacks auf eingebettete Systeme
- Untersuchung von Fault-Injection Attacks auf sichere Bootloader von Steuergeräten
- Automatisierung von Automotive-Network-Scans
- Trace-Daten Analyse und Auswertung mit Machine-Learning Verfahren von Automotive-Network-Scans
- Automatische Analyse und Informationsgewinnung mit Machine-Learning Verfahren auf Basis von Leistungsdaten eingebetteter Systeme

Sie sind interessiert? Richten Sie Ihre Bewerbung mit Angabe der Stellen-ID per E-Mail an: karriere@dissec.to

www.dissec.to

Jobs

für Studierende



dissecto



We are looking for

Hackers ... and those who want to become one!

SHKs, Bacheloranden, Masteranden

(Stellen-ID: OTHSt1)

In the EXIST research transfer project S3AIFER of LaS3, we examine cars and ECUs for security vulnerabilities and work on an automated vulnerability scanner for embedded systems.

Work with us on exciting topics like:

- Hardware Hacking
- embedded security
- Fault injection and side-channel attacks
- Attacks on cryptographic algorithms
- ... and much more

For example, we offer the following thesis topics:

- Automation of electromagnetic fault injection attacks on embedded systems
- Investigation of Fault-Injection attacks on secure bootloaders of control units
- Security analysis of a Tesla Model 3
- Automation of automotive network scans
- Trace data analysis and evaluation with machine learning methods of automotive network scans
- Automatic analysis and information retrieval with machine learning methods based on power consumption of embedded systems

Sie sind interessiert? Richten Sie Ihre Bewerbung mit Angabe der Stellen-ID per E-Mail an: karriere@dissec.to

www.dissec.to