

FERCHAU AUTOMOTIVE CYBERSECURITY

METHODEN UND TOOLS

UN R155 / UN R156 / ISO21434
TARA
OWASP Threat Dragon Tool
Kali Linux
OWASP ASVS / MASVS
CVE / CWE / CVSS
MITRE / CAPEC / ATT&CK
Greenbone OpenVAS / OWASP ZAP
Nmap
Impact Analysis / CIA
Cybersecurity
Concept

ANSPRECHPARTNER

Tim Christopher Brinker
Sales Manager Car-IT,
E/E & Vehicle Development
Fon +49 221 39809-104
tim.brinker@ferchau.com

Norman Fischer
Sales Manager Car-IT & E/E

Fon +49 7033 30957-10
norman.fischer@ferchau.com

IT-Sicherheit für E/E-Systeme im Automobil

KOMPETENZFELDER

Threat Modelling & Analysis

- Anwendung von Modellen (z.B. Data Flow) zur Identifikation von Security-Problemen
- Analyse von Angriffsvektoren und -flächen
- Risikobewertung und Methodenunterstützung gemäß TARA (ISO 21434)
- Ableitung von Sicherheitszielen und Gegenmaßnahmen

Cybersecurity Engineering

- Erhebung, Analyse und Verfeinerung von Security Requirements
- Detailed Design und Implementation Sicherer Funktionen
- Planung und Durchführung von V&V für Risk Treatment
- Pen-Testing, Grey-Box-Testing, Fuzz Testing, Vulnerability Testing
- Static/Dynamic Application Security Testing
- Security by Design und Secure Coding
- Vulnerability Scanning, Monitoring, Analysis & Management

Verwandte Themen

- IT-Software
- Embedded Software
- System- und Funktionsentwicklung