

SC475 OWASP Security Champion

Kurzbeschreibung:

Softwareentwickler und Security-Verantwortliche lernen Werkzeuge und Konzepte der sicheren Softwareentwicklung kennen. Vermittelt werden Methoden zum Härteln von Anwendungen, der sichere Umgang mit Supply Chains und CI/CD-Pipelines sowie Tools zur Schwachstellenanalyse. Praxisnahe Übungen festigen die Inhalte und befähigen zur Rolle als Security Champion im Unternehmen.

Zielgruppe:

Das Training **SC475 OWASP Security Champion** ist ideal geeignet für:

- Software Entwickler
- DevOps Engineers
- DevSecOps Engineers

Voraussetzungen:

Um den Kursinhalten und dem Lerntempo im Workshop **SC475 OWASP Security Champion** gut folgen zu können, sind allgemeine Programmierkenntnisse und Berufserfahrung als Softwareentwickler notwendig.

Sonstiges:

Dauer: 4 Tage

Preis: 2950 Euro plus Mwst.

Ziele:

Der Kurs **SC475 OWASP Security Champion** bietet:

- Identifizieren und Hardening der Supply Chain
- Hardening von CI/CD Pipelines
- Reaktion auf Security Incidents

Inhalte/Agenda:

- ◆ **Einleitung**
 - ◆ ◊ Vorstellung und Motivation
 - ◆ ◊ Begrifflichkeiten und Konzept der Schulung
- ◆ ◊
- ◆ **Security Champions**
 - ◆ ◊ OWASP Top 10 und die 3 Big Lies
 - ◆ ◊ Sisyphos vs Broken Glas
- ◆ ◊
- ◆ **Application Hardening**
 - ◆ ◊ CWE & Design Pattern
 - ◆ ◊ SAST & DAST
 - ◆ ◊ Container Hardening
- ◆ ◊
- ◆ **Supply Chain Hardening**
 - ◆ ◊ Discovery and Integration of SBOMs
 - ◆ ◊ Continuous Vulnerability Detection
 - ◆ ◊ Centralized Image Artefactories
- ◆ ◊
- ◆ **Pipeline Hardening**
 - ◆ ◊ IaC Security Concepts
 - ◆ ◊ Qualitygates in CI/CD
 - ◆ ◊ Response Automation with WAFs
- ◆ ◊
- ◆ **Viele praktische Übungen zu den einzelnen Modulen**
- ◆
- ◆ **Lernstandskontrolle / Prüfung**