

SC470-WS Vom Anfang bis zum Ende denken: Security & Privacy by Design

Kurzbeschreibung:

Teilnehmende erhalten eine praxisnahe Einführung in Security & Privacy by Design als integralen Bestandteil des sicheren Software-Lebenszyklus. Vermittelt werden SecDevOps-Prinzipien und die Berücksichtigung von Sicherheits- und Betriebsaspekten bereits in der Planungs- und Designphase. Behandelt werden Architektur, Entwicklung und Betrieb aus Expertensicht sowie konkrete Beispiele für sichere Software-Projekte.

Zielgruppe:

- Software Architekten
- Software Entwickler
- Cloud Architekten
- DevOps Engineers
- Tester
- Informationssicherheitsbeauftragte / CISOs

Voraussetzungen:

Empfehlenswert sind Erfahrung im Bereich der Softwareentwicklung, grundlegende Programmierkenntnisse, Grundkenntnisse der Informationssicherheit.

Sonstiges:

Dauer: 1 Tage

Preis: 0 Euro plus Mwst.

Ziele:

- Anhand von konkreten Beispielen die Zusammenhänge von SecDevOps erkennen
- Fragen aus den drei Perspektiven Architecture, Development und Operations beleuchten
- Sinnvolles Vorgehen für bestehende oder zukünftige Softwareprojekte

Inhalte/Agenda:

- ◆ Security-Design-Prinzipien
- ◆ Secure Design
- ◆ Threat-Modelling
- ◆ Identifikation von Schwachstellen sowie Ableitung erforderlicher Maßnahmen
- ◆ Secure Implementation
- ◆ Testing
- ◆ Deployment & Maintenance
- ◆ Grundlagen von Secure Operations
- ◆ Erfolgreiche Integration von SecOps in Unternehmen
- ◆ Informationssicherheit im Betrieb
- ◆ Incident Response und Krisenmanagement