

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

### **Kurzbeschreibung:**

Ihre zweitbeste Option: Sicherheit am Ende z.B. durch einen nachgelagerten Pentest erreichen. Besser: ein Software-Produkt von vorneherein sicher planen und entwerfen mit Security & Privacy by Design. Aspekte des sicheren Betriebs sind bereits im Design zu berücksichtigen und eine sichere Architektur muss auch sicher implementiert werden.

Erfahren Sie anhand konkreter Beispiele in unserem Web-Seminar **SC470-WS Vom Anfang bis zum Ende denken: Security & Privacy by Design**, wie diese Themen in SecDevOps zusammenhängen und in einem Sicheren Software Lebenszyklus adressiert werden können. Unsere qSkills Experten für Architecture, Development und Operations beleuchten dabei kritische Fragen aus den drei Perspektiven.

Erlernen Sie dadurch ein sinnvolles Vorgehen für bestehende oder zukünftige 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