



SICHERHEIT IN DER SOFTWARE-ENTWICKLUNG: METHODEN UND PRAKTIKEN FÜR EINE ROBUSTE SICHERHEITSARCHITEKTUR

Lernziele

- Sie können ein Programm für eine nachhaltige, an Sicherheit (mit-) ausgerichtete Software-Entwicklung aufsetzen.
- Sie verstehen die Bedeutung von Sicherheitsanforderungen, können sich in Hacker versetzen und deren Motivation nachvollziehen.
- Sie sind in der Lage, die wesentlichen Werkzeuge der Software-Sicherheit passend für Ihre Organisation einzusetzen.

Lehrinhalte

- Die Sicht des Angreifers
- Methoden der sicheren Software-Entwicklung
- Interessensgruppen
- Sicherheitsanforderungen
- Secure Design
- Sicherheitsarchitektur
- Bedrohungsmodellierung
- Secure Coding
- Security Testing
- Sichere Einrichtung
- Security Response

Dauer	9 Stunden
Ort	Online
Voraussetzungen	Hilfreich sind erste Erfahrungen in der Software-Entwicklung (ob als Entwickler:in, als Product Manager oder Tester:in o.ä.). Zudem ist ein gutes Verständnis von relevanten technischen Sicherheitstechniken (z.B. Kryptographie, Web Services Security, Identitätsmanagement) notwendig.
Sprache	DE

Didaktisches Konzept	Die Weiterbildung wird ortsunabhängig im Online-Format durchgeführt und besteht aus hochwertigen E-Learning-Einheiten, einer Transferaufgabe und einer Live-Session mit dem Dozenten. Sie erhalten am Tag des Anmeldeschluss die Kursunterlagen. Nach einer 5-minütigen Einführung in den Kurs, beginnen Sie mit den E-Learning Einheiten (Learning Nuggets). Jedes Kapitel beginnt mit einem Video, das die notwendigen Grundlagen erläutert. Am Ende jedes Kapitels können Sie in einem Quizz Ihre neu erworbenen Kenntnisse überprüfen. Im Anschluss wenden Sie Ihr erlangtes Wissen in einer Transferaufgabe an. Zu Ihren Lösungen, Herausforderungen und Fragen zu dieser Aufgabe sowie zu den Inhalten der E-Learning Einheiten können Sie sich in einer Live-Session mit dem Dozenten austauschen. Zeitlicher Ablauf: • Zugang zu den Kursunterlagen: E-Learning Einheiten und Transferaufgabe, ca. 6 Stunden • Eigenständige Durcharbeitung der Kursunterlagen: E-Learning Einheiten und Transferaufgabe, ca. 6 Stunden • Live-Online-Session mit dem Dozenten von 16:00-19:15 Uhr
Kursgebühr	330 EUR

