



SCHWACHSTELLEN IN SOFTWARE SYSTEMATISCH AUFDECKEN

SECURITY TESTER – ADVANCED

Die Herausforderung: IT-Sicherheit bei modernen IT-Systemen braucht Spezialwissen. Denn diese obliegen einer besonderen Sorgfaltspflicht. Damit einher gehen gestiegene Sicherheitsanforderungen, die mithilfe von Sicherheitstests besser realisierbar sind. Der Kurs vermittelt fortgeschrittene Techniken des Sicherheitstestens, indem spezielle Sicherheitstestmethoden, Auswahlkriterien für Sicherheitstesttechniken sowie die relevanten Elemente des Sicherheitstestprozesses, die einzelnen Testschritte sowie ihre Rolle im Entwicklungszyklus erläutert werden. Dieser Kurs vertieft und ergänzt die Inhalte von Security Tester – Basic.

Inhalte des Seminars

Sicherheitstesten und Testen allgemein

- Softwaretesten und Sicherheitstesten
- Klassifikation von Testmethoden
- Vor- und Nachteile einzelner Techniken sowie deren Aufwandsklassen

Angriffsszenarien, Schutzbedürfnisse und Sicherheitsanforderungen

- Motivation/Vorgehen von Angreifern
- Übliche Angriffsszenarien
- Schutzbedürfnisse
- Typische sicherheitsrelevante Bereiche von Softwaresystemen und Testansätze

Teststrategien und Prozesse

- Elemente von Sicherheitstestprozessen
- Strategien für das Sicherheitstesten
- Risikobasierte Teststrategien und Prozesse

Sicherheitstestmethoden

- Grundzüge von statischen und dynamischen Sicherheitstestmethoden
- Human Factors

- Sicherheitsteststandards
- Elemente des Sicherheitstestberichts und deren Interpretation

Ihr Nutzen

- » Nach dem Seminar können Sie fortgeschrittene Sicherheitstestmethoden anwenden und Sicherheitstesttechniken auswählen.
- » Sie wissen, wie man einen risikobasierten Sicherheitstestprozess aufsetzt und leitet.
- » Sie wissen, wie man komplexe Sicherheitsmechanismen testet.
- » Sie können Test- und Sicherheitsteststandards anwenden und Sicherheitstestprozesse bewerten.
- » Sie erhalten eine Anleitung, wie Sie den Bereich Security-Testen systematisch in die Sicherheitsstrategie Ihres Unternehmens integrieren können.

INFORMATIONEN IM ÜBERBLICK

✓ Grundlagen des Softwaretestens (z.B. ISQTB Certified Tester Foundation Level); Grundlagen des Testmanagements (z.B. ISQTB Certified Tester Advanced Level); Grundlagen des Security-Testens (z.B. Security Tester – Basic)

👤 Entwicklungs- und Projektleiter*innen, Produktmanager, Requirement Engineers, Softwarearchitekten*innen

📅 2 Tage Präsenz

€ 1200,-

📍 Berlin

Veranstaltet durch



Referenten:



Jürgen Grossmann,
Projektleiter
Fraunhofer FOKUS



Martin Schneider,
wiss. Mitarbeiter
Fraunhofer FOKUS



Weitere Infos und aktuelle Termine buchen unter:

www.cybersicherheit.fraunhofer.de/security-tester-advanced