

Sicherheitstests während des gesamten Software-Lebenszyklus

Security Testing frühzeitig planen, systematisch integrieren und wirksam umsetzen

Der Kurs „Sicherheitstests während des gesamten Software-Lebenszyklus“ zeigt, wie Security Testing systematisch und praxisnah in alle Phasen des Software-Lebenszyklus integriert werden kann – von der Anforderungsspezifikation über Entwurf und Implementierung bis hin zu System-, Abnahme- und Wartungstests.

Die Teilnehmenden lernen grundlegende Sicherheitstestmethoden kennen und erfahren, wie diese phasengerecht ausgewählt und eingesetzt werden können. Ein besonderer Fokus liegt darauf, Sicherheitstestziele abzuleiten, Tests planbar zu gestalten und Sicherheitslücken frühzeitig sowie nachvollziehbar zu identifizieren.

Nach dem Seminar können Sie:

- Security Testing systematisch über den gesamten Software Lebenszyklus hinweg einordnen und planen
- geeignete Sicherheitstestmethoden phasengerecht auswählen und anwenden
- Sicherheitstestziele formulieren und daraus konkrete Tests ableiten
- Sicherheitsrisiken frühzeitig identifizieren und bewerten

- Sicherheitstests für unterschiedliche Teststufen (z. B. Komponenten , System , End to End Tests) entwerfen, durchführen und auswerten
- Security Testing nachvollziehbar in bestehende Entwicklungs- und Testprozesse integrieren

Ihr Nutzen

- Klarer Überblick über phasengerechtes Security Testing
- Systematische Integration in Entwicklungs- und Testprozesse
- Sicherheit in der Auswahl geeigneter Testmethoden
- Fundierte Grundlage für nachvollziehbare Security-Entscheidungen

Informationen im Überblick



Softwaretester*innen
Softwareentwickler*innen sowie
Projekt- und Produktverantwortliche mit
Bezug zur sicheren
Softwareentwicklung.



1 Tag Präsenz,
Fraunhofer Institut
FOKUS, Berlin

Referent



Dr. Jürgen Großmann,
Fraunhofer FOKUS

Dr. Johannes Viehmann,
Fraunhofer FOKUS

Weitere Infos und
Anmeldung unter:
[www.fokus-akademie.de/
de/kurse/software-sicherheitstest.html](http://www.fokus-akademie.de/kurse/software-sicherheitstest.html)

