



ISSECO® Certified Professional for Secure Software Engineering

Level: Basiswissen

Code: Q20800

Dauer: 3 Tage

Preis: 1.500 EUR
zzgl. MwSt.

Derzeit stellt die Sicherheit von Applikationen ein wachsendes Risiko für die IT-Industrie und eine der größten Herausforderungen für die Sicherheit der Informationstechnologie für die kommenden Jahre dar.

Entsprechend müssen potentielle Angriffe bereits zum Entwicklungszeitpunkt einer Applikation berücksichtigt und verhindert werden. Dennoch werden im Moment Sicherheitsaspekte bei der Software-Entwicklung weder in der universitären Ausbildung noch in der Praxis ausreichend berücksichtigt.

Das Seminar, das mit der Qualifikation zum Certified Professional for Secure Software Engineering abgeschlossen werden kann, vermittelt Grundlagen der sicheren Anwendungsentwicklung. Dabei werden Techniken, Hilfsmittel und Methoden vorgestellt, mit deren Hilfe Sicherheit in allen Phasen des Software-Lebenszyklus adäquat berücksichtigt werden kann.

Inhalt

- Motivation
- „Trust and Threat“-Modelle
- Methoden der sicheren Anwendungsentwicklung
- Sicherheitsaspekte bei der Entwicklung von Requirements: Entwurf, Programmierung und Test
- Sichere Entwicklung – sichere Applikation
- Sicherheitsmetriken
- Schutz von Programmcode und Ressourcen

Zielgruppe

Requirements Engineers, Software-Architekten, Entwickler, Quality Assurance Manager, Tester, IT-Manager und IT-Projektleiter

Voraussetzungen

Vertrautheit mit grundlegenden Prinzipien der Software-Entwicklung sind für das Verständnis technischer Details notwendig.

Hinweis

Die Prüfung zum ISSECO® Certified Professional for Secure Software Engineering basiert auf dem Prüfungsverfahren 2008. Grundlage für die 60 Minuten dauernde Prüfung ist der „ISSECO Syllabus“ (Syllabus und weitere Informationen verfügbar unter <http://www.isseco.org>).

Die Teilnahme an der Prüfung ist freiwillig und kann zu einem beliebigen Zeitpunkt erfolgen. Wir bieten Ihnen am letzten Seminartag von 15.00 -16.00 Uhr eine Prüfung durch iSQI in unseren Seminarräumen an. Für die Prüfungsteilnahme wird eine Prüfungsgebühr von iSQI in Rechnung gestellt.