

ISTQB® Certified Tester Advanced Level - Security Tester

CGI

Experience the commitment®

In unserer Zertifizierungsschulung bilden wir Sie zum ISTQB® Certified Tester Advanced Level - Security Tester (CTAL-ST) aus. Unsere Schulungsinhalte entsprechen dem aktuellen CTAL-ST Lehrplan. Wir bieten unsere Seminare in Zusammenarbeit mit Integrata Cegos an.

ZIELGRUPPE

- Softwaretester, die ihr Wissen über das Security Testing vertiefen wollen und Projektmitarbeiter, die mit der Entwicklung von Cybersecurity-Lösungen befasst sind und ein vertiefendes Verständnis über Security Testing erwerben möchten

VORAUSSETZUNGEN

- Besuch des Seminars ISTQB® Certified Tester - Foundation Level (CTFL) oder entsprechende Kenntnisse
- Zur Prüfungszulassung müssen das "ISTQB® Certified Tester - Foundation Level" Zertifikat und ein Nachweis über drei Jahre praktische oder beratende Erfahrung vorgelegt werden

SEMINARZIELE

- Vermittlung der Konzepte von Security Testing
- Planung, Durchführung und Evaluierung von Security Tests
- Anwendung von Risikobewertungstechniken
- Analyse der Effektivität von Security Policies und Prozessen
- Schaffung von Security Bewusstsein im Unternehmen
- Analyse und Auswahl passender Security Test Tools

SEMINARINHALT

Das Seminar umfasst folgende Themen:

- **Grundlagen des Testens der Sicherheit:** Sicherheitsrisiken - Informationssicherheitsrichtlinien und -verfahren - Sicherheitsaudits und ihre Rolle beim Testen der Sicherheit
- **Zwecke, Ziele und Strategien von Sicherheitstests:** Der Zweck von Sicherheitstests - Der Unternehmenskontext - Ziele von Sicherheitstests - Umfang und Überdeckungsgrad von

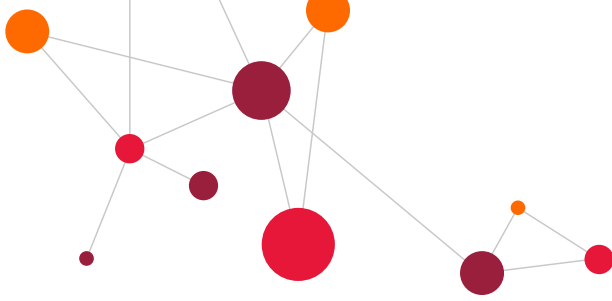


ISTQB® CERTIFIED TESTER ADVANCED LEVEL - SECURITY TESTER (CTAL-ST)

- Grundlagen des Testens der Sicherheit
- Zwecke, Ziele und Strategien von Sicherheitstests
- Sicherheitstestprozesse
- Sicherheitstesten im gesamten Softwarelebenszyklus
- Testen von Sicherheitsmechanismen
- Menschliche Faktoren beim IT-Sicherheitstest
- Auswertung von Sicherheitstests und Abschlussberichte
- Sicherheitstestwerkzeuge
- Standards und Branchentrends

[cgi.com](https://www.cgi.com)

© 2020 CGI INC.



Sicherheitstestzielen - Sicherheitstestvorgehensweise -
Optimierung der Sicherheitstestpraktiken

- **Sicherheitstestprozesse:** Sicherheitstestprozesse - Definition - Planung, Entwurf, Ausführung, Bewertung und Wartung von Sicherheitstests
- **Sicherheitstesten im gesamten Softwarelebenszyklus:** Die Rolle des Sicherheitstestens im Softwarelebenszyklus, in der Anforderungsermittlung, beim Entwurf, bei der Implementierungsarbeit, in System- und Abnahmetest-Aktivitäten und bei der Wartung
- **Testen von Sicherheitsmechanismen:** Systemhärtung - Authentifizierung und Autorisierung - Verschlüsselung - Firewalls und Netzwerkzonen - Angriffserkennung - Malware-Scan - Datenmaskierung - Schulung
- **Menschliche Faktoren beim IT-Sicherheitstest:** Verstehen der Angreifer - Social Engineering - Sicherheitsbewusstsein
- **Auswertung von Sicherheitstests und Abschlussberichte:** Auswertung und Abschlussberichterstattung für Sicherheitstests
- **Sicherheitstestwerkzeuge:** Arten und Funktionen von Sicherheitstestwerkzeugen - Werkzeugauswahl
- **Standards und Branchentrends:** Sicherheitsteststandards und deren Anwendung - Branchentrends

METHODE

- Erklärung der Vertiefung des Security Testens entsprechend des ISTQB® Certified Tester Lehrplans in verständlicher Form durch praxiserprobte Trainer
- Diskussionen und Übungen zu den Schwerpunktthemen
- Besprechen von Fallbeispielen

HINWEISE

- Während des Trainings können ergänzende Dokumente (z.B. Prüfungsfragen) durch den Trainer versandt werden – deshalb ist der Zugriff auf Mailkonto während der Schulung hilfreich

DAUER, ORTE, TERMINE

- Das Seminar dauert drei Tage (18 Stunden)
- Am dritten Tag findet die Zertifizierungsprüfung ISTQB® Certified Tester Advanced Level - Security Level von ca. 15:30 Uhr bis 17:30 Uhr statt

ÜBER CGI

CGI ist ein globales Dienstleistungsunternehmen für IT- und Geschäftsprozesse, das 1976 gegründet wurde und heute an 400 Standorten in 40 Ländern mit insgesamt 77.000 Mitarbeitern vertreten ist. Unseren Kunden bieten wir IT und Business Consulting, Systemintegration, Outsourcing Services und Intellectual Property auf Top-Niveau. Wir helfen ihnen dabei, ihre Ziele zu erreichen, neue digitale Technologien und Business-Strategien einzusetzen und so laufende Investitionen optimal zu nutzen. Im Hinblick auf Zeit- und Budgettreue bekommen wir regelmäßig Bestnoten; in den Kundenzufriedenheitsanalysen der vergangenen zehn Jahre konnten wir kontinuierlich mehr als neun von zehn möglichen Punkten erzielen.

Mit weltweit mehr als 10.000 Kollegen im Qualitäts- und Testumfeld, mit eigenen Testlösungen (TestFrame) und mehreren TestFactories in DE gehört CGI zu den führenden Dienstleistern im SW-Qualitäts-Management und SW-Testen. Profitieren Sie von unserer jahrelangen branchenübergreifenden Erfahrung.

For more information about CGI, visit cgi.com, or email us at info@cgi.com.

cgi.com

© 2020 CGI INC.