

ISTQB® Certified Tester Advanced Level - Technical Test Analyst



In unserer Zertifizierungsschulung bilden wir Sie zum ISTQB® Technical Testanalysten (CTAL-TTA) aus. Unsere Schulungsinhalte entsprechen dem aktuellen CTAL-TTA Lehrplan. Wir bieten unsere Seminare in Zusammenarbeit mit Integrata Cegos an.

ZIELGRUPPE

- Softwaretester, Entwickler, Testmanager, Mitarbeiter von Fachabteilungen und Qualitätsmanager

VORAUSSETZUNGEN

- Umfangreiche Erfahrungen im Testumfeld, Projektmanagement und in der Softwareentwicklung
- 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 mindestens 18 Monate Erfahrung im Testumfeld vorgelegt werden

SEMINARZIELE

- Methoden zur Spezifikation und Durchführung von Softwaretests mit Hilfe von spezifikationsbasierten (Blackbox) und strukturorientierten (Whitebox) und ergänzende Testtechniken

SEMINARINHALT

Das Seminar umfasst folgende Themen:

- **Technical Tester und risikoorientiertes Testen:** Identifikation, Bewertung und Beherrschung von Risiken
- **Strukturorientierte Testtechniken:** Bedingungstest - Entscheidungstest - Mehrfachbedingungstest - Pfadtest - API-Test - Auswahl strukturorientierter Verfahren
- **Analytische Testverfahren - Statische Analyse:** Kontroll- und Datenfluss - Wartbarkeit - Aufrufgraphen



ISTQB® CERTIFIED TESTER ADVANCED LEVEL - TECHNICAL TEST ANALYST (CTAL-TTA)

- Technical Tester und risikoorientiertes Testen
- Strukturorientierte Testtechniken
- Analytische Testverfahren - Statische Analyse
- Analytische Testverfahren - Dynamische Analyse
- Qualitätsmerkmal bei technischen Tests
- Reviewtypen
- Testwerkzeuge und Automatisierung
- Spezifische Werkzeuge

- **Analytische Testverfahren - Dynamische Analyse:** Speicherlecks - Wilde Zeiger – Systemleistungen
- **Qualitätsmerkmal bei technischen Tests:** Anforderungen der Stakeholder - Werkzeuge - Testumgebung - Datensicherheit Sicherheitstests - Zuverlässigkeitstests - Performanz Ressourcennutzung - Wartbarkeit und Übertragbarkeit/ Portabilität
- **Reviewtypen:** informelles Review - Walkthrough - technisches Review - Inspektion - Verifizierung von Programmcode, Architektur und technischen Anforderungen - Architektur- und Codereviews
- **Testwerkzeuge und Automatisierung:** Testkategorien - Integration und Informationsaustausch zwischen Testwerkzeugen - Definition eines Testautomatisierungsprojektes - Modellierung von Geschäftsprozessen
- **Spezifische Werkzeuge:** Fehlereinpflanzung - Performanztestwerkzeuge - Web- und modellbasiertes Testen - Komponententest- und Build-Werkzeuge

METHODE

- Erklärung der Aufgaben und Zuständigkeiten des Testanalysten entsprechend des ISTQB® Certified Tester - Technical Testanalyst Lehrplans in verständlicher Form durch praxiserprobte und langjährig erfahrene Trainer
- Diskussionen und Übungen zu den Schwerpunktthemen
- Besprechen von Fallbeispielen

HINWEISE

- Wir empfehlen die tägliche Nachbereitung des Lehrstoffes zur Prüfungsvorbereitung
- Während des Trainings können ergänzende Dokumente durch den Trainer versandt werden – deshalb ist der Zugriff auf Ihr Mailkonto während der Schulung hilfreich

Dauer, Orte, Termine

- Wir bieten dieses Seminar 3-tägig für Teilnehmer die schon viel Erfahrung mitbringen an sowie als 4-tägiges Intensivseminar.
- Die Zertifizierungsprüfung zum ISTQB® Certified Tester Advanced Level - Technical Testanalyst kann individuell online gebucht werden, oder in einem Testcenter abgelegt werden

ÜBER CGI

Wir sind ein globales Dienstleistungsunternehmen für IT- und Geschäftsprozesse mit insgesamt über 90.000 Mitarbeitenden. An 400 Standorten bieten wir für 21 Branchen ganzheitliche, skalierbare und nachhaltige Services – global unterstützt und lokal umgesetzt. Unser Portfolio umfasst IT- und Business-Beratung, Systemintegration, Managed IT, Business Process Services und Intellectual Property auf Top-Niveau. Ein Schwerpunkt unserer strategischen Beratung liegt in der Verbesserung der geschäftlichen Agilität und des Change-Managements; unsere IP dienen der beschleunigten Innovation.

Mit weltweit mehr als 10.000 Kollegen im Qualitäts- und Testumfeld, mit eigenen Testlösungen 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

Visit cgi.com

Email us at info@cgi.com