

ISTQB® Certified Tester Advanced Level - Test Analyst



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

ZIELGRUPPE

- Softwaretester und Testmanager, Entwickler, Mitarbeiter von Fachabteilungen und Qualitätsmanager, die in Zukunft als Testanalyst nach dem internationalen ISTQB® Standard arbeiten wollen

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

- Spezifikationsorientierte Testverfahren (Blackbox-Methoden)
- Erfahrungs- und fehlerbasierte Testverfahren

SEMINARINHALT

Das Seminar umfasst folgende Themen:

- **Testprozess:** Testen im Softwarelebenszyklus - Testanalyse und – design - Realisierung und Auswertung - Testendekriterien und Metriken - Test- und Risikomanagement
- **Testmanagement - Zuständigkeiten des Analysten:** Testfortschrittsüberwachung und -steuerung - Risikoorientiertes Testen: Identifikation, Bewertung und Beherrschung von Risiken



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

- Testprozess
- Testmanagement - Zuständigkeiten des Analysten
- Spezifikationsorientierte Testverfahren
- Fehlerbasierte Testverfahren
- Erfahrungsbasierte Testverfahren
- Auswahl von Testverfahren
- Testen von Software-Qualitätsmerkmalen
- Reviews
- Fehlermanagement
- Testwerkzeuge

- **Spezifikationsorientierte Testverfahren:**
Äquivalenzklassenanalyse - Grenzwertanalyse - Zustandsbezogene Tests - Entscheidungstabellentest - Ursache-Wirkungsgraph - Kombinatorische Verfahren - Anwendungsfall- und User-Story-basiertes Testen
- **Fehlerbasierte Testverfahren:** Fehlertaxonomien
- **Erfahrungsbasierte Testverfahren:** Intuitives und Exploratives Testen
- **Auswahl von Testverfahren:** Auswahl von Testverfahren
- **Testen von Software-Qualitätsmerkmalen:** Qualitätsmerkmale im fachlichen Test - ISO 9126 - Angemessenheit, Interoperabilität, Benutzbarkeit und Zugänglichkeit
- **Reviews:** Reviewtypen - Prozesse und Rollen - Prinzipien - Checklisten
- **Fehlermanagement:** Fehlerzustand - Fehlerberichte - Fehlerklassifizierung - Grundursachenanalyse
- **Testwerkzeuge:** Werkzeuge und Automatisierung - Testentwurfswerkzeuge - Dateneditoren und -generatoren – Testausführungswerkzeuge

METHODE

- Erklärung der Grundlagen des Software Testens entsprechend dem ISTQB® Certified Tester Advanced Level - 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

- Das Seminar dauert vier Tage (24 Stunden)
- Die Zertifizierungsprüfung zum ISTQB® Certified Tester Advanced Level - Test Analyst 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](https://www.cgi.com)

Email us at info@cgi.com