

# Starten Sie als Certified Tester - ISTQB® Foundation Level

**CGI**

Experience the commitment®

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

## ZIELGRUPPE

- Softwareentwickler, Tester und Testmanager, Quality Manager, Mitarbeiter der Fachabteilungen, Requirements Engineers, Projektleiter, Anwendungsdesigner und –architekten

## VORAUSSETZUNGEN

- Erfahrungen in der Softwareentwicklung sowie Grundkenntnisse im Testumfeld

## SEMINARZIELE

- Aufgaben, Methoden und Techniken des Softwaretests und des Testmanagements
- Alle Schritte des Software-Testprozesses, von der Planung über die Spezifikation bis zur Durchführung und Protokollierung von Tests
- Anwendung des internationalen ISTQB® Certified Tester-Standards nach dem Seminar durch die Vorbereitung mit praxisnahen Beispielen und Übungen

## SEMINARINHALT

Das Seminar umfasst folgende Themen:

- **Grundlagen des Software-Testens:** Notwendigkeit von Softwaretests - Die sieben Grundsätze des Testens - Testprozess - die Psychologie des Testens
- **Testen im Softwareentwicklungslebenszyklus:** Softwareentwicklungslebenszyklusmodelle (V-Modell, Scrum etc.) - Teststufen (Komponententest, Integrationstest, Systemtest, Abnahmetest) - Testarten (Funktionale, nicht Funktionale, White Box, Änderungsbasierte Tests) - Wartungstests
- **Statischer Test:** Grundlagen des statischen Tests - Reviewprozess
- **Testverfahren:** Kategorien von Testverfahren - Black Box-Testverfahren (Äquivalenzklassenbildung, Grenzwertanalyse, Entscheidungstabellentests, Zustands- und Anwendungsfallbasierte

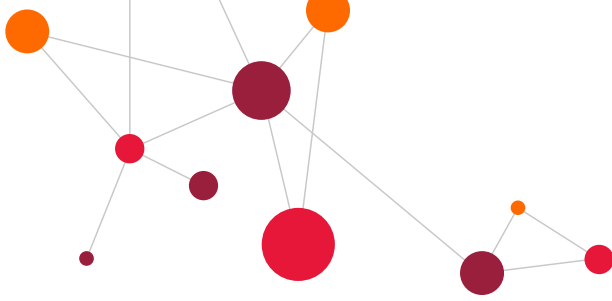


## ISTQB® CERTIFIED TESTER FOUNDATION LEVEL (CTFL)

- Grundlagen des Software-Testens
- Testen im Softwareentwicklungslebenszyklus
- Statischer Test
- Testverfahren
- Testmanagement
- Werkzeugunterstütztes Testen

[cgi.com](http://cgi.com)

© 2020 CGI INC.



Tests) - White Box-Verfahren (Anweisungstests, Entscheidungstests) - Erfahrungsbasierte Testverfahren (Intuitive Testfallermittlung, Exploratives- und Checklistenbasiertes Testen)

- **Testmanagement:** Testorganisation - Testplanung und -schätzung - Testüberwachung und -steuerung - Konfigurationsmanagement - Risiken und Testen - Fehlermanagement
- **Werkzeugunterstütztes Testen:** Überlegungen zu Testwerkzeugen (Klassifizierung, Testautomatisierung) - Effektive Nutzung von Testwerkzeugen - Einführung von Testwerkzeugen

## METHODE

- Erklärung der Grundlagen des Software Testens entsprechend dem ISTQB® Certified Tester Lehrplans in verständlicher Form durch praxiserprobte 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 (z.B. Prüfungsfragen) durch den Trainer versandt werden – deshalb ist der Zugriff auf Mailkonto während der Schulung hilfreich
- Neben den Seminarunterlagen erhalten Sie zusätzlich als Grundlagenliteratur das Buch "Basiswissen Softwaretest" von Spillner/Linz

Nach der bestandenen Prüfung können Sie bei CGI an weiterführenden ISTQB® Zertifizierungsschulungen zum Test Manager, Test Analyst, Technical Test Analyst, Security Tester, Usability Tester, Test Data Specialist und Extension Agile Tester teilnehmen.

## DAUER, ORTE, TERMINE

- Wir bieten dieses Seminar 3-tägig für Teilnehmer die schon viel Erfahrung mitbringen an sowie als 4-tägiges Intensivseminar.
- Die Zertifizierungsprüfungen zum ISTQB® Certified Tester Foundation Level von findet jeweils am Nachmittag des letzten Schulungstages 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-Qualitätsmanagement und SW-Testen. Profitieren Sie von unserer jahrelangen branchenübergreifenden Erfahrung.

For more information about CGI, visit [cgi.com](http://cgi.com), or email us at [info@cgi.com](mailto:info@cgi.com).

[cgi.com](http://cgi.com)

© 2020 CGI INC.