

Starten Sie als Certified Tester- ISTQB Foundation Level

CGI führt in Zusammenarbeit mit der Integrata Lehrgänge für den „Certified Tester Foundation Level“ nach ISTQB Standard durch.

ZIELGRUPPE

- Softwareentwickler, Mitarbeiter der Fachabteilungen, Tester und Testmanager, Qualitätsbeauftragte, Projektleiter, Anwendungsdesigner und -architekten

VORAUSSETZUNGEN

- Erfahrungen in der Softwareentwicklung, Grundkenntnisse im Testumfeld

SEMINARZIELE

- Dieses Grundlagenseminar behandelt Aufgaben, Methoden und Techniken des Softwaretests. Die Teilnehmer lernen alle Schritte des Software-Testprozesses kennen, von der Planung über die Spezifikation bis zur Durchführung und Protokollierung von Tests.
- Zertifizierung als ISTQB Certified Tester / Foundation Level.

SEMINARINHALT

- Das Seminar umfasst folgende Themen:
 - **Grundlagen:** Rolle des Testens in der Softwareentwicklung -
Wartung und Produktivbetrieb – Ursachen von Softwaredefekten
– Wieviel Testen ist notwendig – 7 Prinzipien des Testens -
Zusammenhang von Test und Softwarequalität - Der
fundamentale Testprozess – Testplanung und Kontrolle –
Testanalyse und Design – Testkonfiguration und Durchführung -
Testendekriterien und Reporting – Testendeaktivitäten – Die
Psychologie des Testens
 - **Testen im Softwarelebenszyklus:**
Softwareentwicklungsmodelle – V Modell – Iterativ inkrementelle
Modelle – Teststufen – Komponententest – Integrationstest –
Systemtest – Acceptance Test – funktionales – Re Testing und
Regressionstest - Wartungstest
 - **Statische Techniken:** Statische Testtechniken und der
Testprozess – Aktivitäten, Rollen, Typen und Erfolgsfaktoren von
Reviews – statische Analysewerkzeuge – Nutzen der
verschiedenen Review Arten - Prozesse und Rollen - Organisation
und Prinzipien
 - **Test Design Techniken:** Black Box Testing – White Box Testing
– Erfahrungsbasiertes Testen



FACT SHEET

ISTQB CERTIFIED TESTER – FOUNDATION LEVEL

- Grundlagen des Software Testens
- Testen im Software- Lebenszyklus
- Statischer Test
- Testfallentwurf
- Testmanagement
- Werkzeuge zur Testunterstützung

- **Testmanagement:** Test Organisation – Testplanung und Schätzung – Testfortschrittsmessung und Controlling – Risikoeinschätzung im Testprozess
- **Testwerkzeuge:** Typen von Testwerkzeugen – Effizienter Werkzeugeinsatz – Vorteile und Risiken

METHODE

- Vortrag und Diskussionen, Fallbeispiele und Übungen

HINWEISE

- Am vierten Tag kann im Anschluss an das Seminar eine Prüfung gem. ISTQB-Standard zur Zertifizierung als Certified Tester – Foundation Level abgelegt werden. Die Teilnahme an der Prüfung ist optional, sie kann damit auch zu einem späteren Termin absolviert werden.

DAUER, ORTE , TERMINE

- Das Seminar dauert 4 Tage.
- In Deutschland führen Logica und Integrata pro Quartal mindestens ein öffentliches Seminar durch, inhouse-Seminare sind auf Anfrage jederzeit möglich. Die Einzelheiten können Sie dem Online-Seminarplaner der Integrata unter der Seminarnummer **2230** entnehmen: <http://www.integrata.de/training/seminarplaner/>

ABOUT CGI

Insert the latest version of CGI's company description, which may be found on Brand Source. You may insert one of the generic descriptions or customize it per the guidance and examples provided. Use the sidebar – body text style for this area.

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