

ISTQB Certified Tester Advanced Level Technical Test Analyst



Experience the commitment®

CGI führt in Zusammenarbeit mit der Integrata den „Advanced Level – Technical Test Analyst“ als zweite Stufe des Ausbildungsangebotes „Certified Tester“ nach ISTQB Standard durch.

Das Seminar basiert auf dem neuen Lehrplan 2012.

ZIELGRUPPE

- Softwaretester und Testmanager, Entwickler, Qualitätsmanager, Softwareentwickler und -Architekten

VORAUSSETZUNGEN

- mindestens 18 Monate Berufserfahrung in Test oder Qualitätssicherung sowie in der Software- und Systementwicklung, Zertifikat als ISTQB Certified Tester – Foundation Level

SEMINARZIELE

- Neben dem strukturorientierten Einsatz der verschiedenen systematischen Techniken stehen die Möglichkeiten der statischen und dynamischen Analysen im Mittelpunkt. Sie lernen die nichtfunktionalen Testarten kennen und erfahren, wie ihre Auswahl und Einsatz optimiert werden können. Kapitel zu Reviewverfahren und Testwerkzeugen runden das Thema ab.
- Zertifizierung als Advanced Technical Test Analyst nach ISTQB.

SEMINARINHALT

- Das Seminar umfasst folgende Themen:
 - **Grundlagen:** Aufgaben und Rolle des Technischen Test Analysten im risikoorientiertem Testen.
 - **Strukturorientierte Testtechniken:** Zustandsbezogene Tests - Anweisungs- und Zweigüberdeckung – Entscheidungstabellentests – Pfadüberdeckung und Segment-Paar-Überdeckung - Einfache, Mehrfach- und minimale Mehrfachbedingungsüberdeckung - API Testing
 - **Qualitätsmerkmale für Technische Testverfahren:** Anforderungen der Stakeholder, Testen von nicht-funktionalen Qualitätsmerkmalen: Zuverlässigkeit, Performanz, Wartbarkeit, Übertragbarkeit.
 - **Reviews:** Reviewverfahren und ihre sinnvolle Nutzung - - Verifizierung von Programmcode, Architektur und technischen Anforderungen.
 - **Testwerkzeuge und Automatisierung:** Kategorien, Verfahren und Nutzung



FACT SHEET

ISTQB TECHNICAL TEST ANALYST

- Feststellen und Klassifizieren von Risiken
- Erstellung von Testplänen zur Abdeckung der Themen: Sicherheit, Performance, Stabilität, Wartbarkeit
- Auswahl von angemessenen Testdesigns zur optimalen Code- und Designabdeckung
- Effektive Planung und Teilnahme an technischen Reviews
- Kosten-/Nutzenberechnungen von Testautomatisationslösungen
- Auswahl von angebrachten Testautomatisationslösungen

METHODE

- Vortrag und Diskussionen, Fallbeispiele und Übungen

HINWEISE

- Im Anschluss an das Seminar kann eine Prüfung gem. ISTQB-Standard zur Zertifizierung als Certified Tester – Advanced Level – Technical Test Analyst abgelegt werden.

DAUER, ORTE , TERMINE

- Die Seminare dauern 3 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 **2236** 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.