

ISTQB CERTIFIED TESTER ADVANCED LEVEL

TEST ANALYST V2007

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

Das Seminar basiert auf dem neuen Lehrplan 2007.

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

Sie lernen systematische und funktionale Testtechniken kennen und nutzen. Neben den klassischen Blackbox-Methoden wie z.B. Äquivalenzklassen- und Grenzwertanalyse und dem Klassifikationsbaum-Verfahren stehen das Testen funktionaler Qualitätsmerkmale und die Formen und Möglichkeiten des Reviews als einer effektiven und kostengünstigen Testmethode im Mittelpunkt.

Seminarinhalte

Das Seminar umfasst folgende Themen:

- **Grundlagen:** Der Testprozess - Test-Analyse und -design - Realisierung und Auswertung - Testendekriterien und Metriken - Test- und Risikomanagement
- **Spezifikationsorientierte Testverfahren:** Äquivalenzklassenanalyse - Grenzwertanalyse - Klassifikationsbaum-Verfahren - Zustandsbezogene Tests - Entscheidungstabellentest - Ursache - Wirkungsgraph
- **Erfahrungs- und fehlerbasierte Testverfahren:** Exploratives Testen - Teststufen- und Testverfahren
- **Testen von SW-Qualitätsmerkmalen:** Qualitätsmerkmale im fachlichen und im technischen Test - ISO9126 - Funktionale und nichtfunktionale Eigenschaften - Sicherheit - Zuverlässigkeit - Effizienz - Änderbarkeit und Übertragbarkeit
- **Reviews:** Typen: Vom informellen Review über Walkthrough und technischem Review bis zur Inspektion - Prozesse und Rollen - Organisation und Prinzipien
- **Ergänzende Themen:** Fehler- und Abweichungsmanagement - Testwerkzeuge und Automatisierung - Konzepte und Kategorien - Kommunikation, Soziale Kompetenz und Teamstrukturen

Methode

Vortrag und Diskussion, 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 sind fünftägig.

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 **2234** entnehmen:

<http://www.integrata.de/training/seminarplaner/>