

# ISTQB Certified Tester Advanced Level Test Manager



Experience the commitment®

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

**Das Seminar basiert auf dem neuen Lehrplan 2012.**

## ZIELGRUPPE

- Leiter Qualitätssicherung, Software-Tester, Software-Qualitätsbeauftragte, Testteamleiter, Spezialisten für Methoden und Verfahren, IT-Projektleiter, IT-Manager, 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 Aufgaben, Methoden und Techniken des Testmanagements und der Testprozessverbesserung kennen. Sie erarbeiten die Zusammenhänge zwischen Test-, Fehler- und Risikomanagement und erhalten Einblick in die Erstellung und Nutzung objektiver Testdaten und angemessener Organisationsformen des Testens. Sie nutzen internationale Standards.

## SEMINARINHALT

- Das Seminar umfasst folgende Themen:
  - **Grundlagen:** Testen im Software - Lebenszyklus - Softwareentwicklungsmodelle - Rolle des Testens und der Tester.
  - **Testprozess:** Testplanung und -kontrolle - Testanalyse und -design - Testdurchführung - Testauswertung - Testabschluss
  - **Testmanagement:** Testpolitik - Testhandbuch - Testkonzept - Teststufenplan - Testaufwandsschätzung - Fortschrittsüberwachung und -steuerung - Metriken.
  - **Risiko und Testen:** Risikomanagement - Risikoidentifikation - Risikoanalyse - Risikovermeidung - risikoorientiertes Testen.
  - **Reviews:** Grundsätze - Einführung und Erfolgsfaktoren
  - **Abweichungs- und Fehlermanagement:** Klassifizierungsverfahren - Metriken - Incident Lifecycle Management • Reporting und Prozessoptimierung.
  - **Optimierung des Testprozesses:** Reifegradmodelle (CMMI, CTP, STEP, TPI ) - Vergleich von Reifegradmodellen - Testspezifische Reifegradmodelle.



## FACT SHEET

### ISTQB TEST MANAGER

- Planen und Steuern von Testprojekten
- Design und organisatorischer Aufbau von Teststrukturen
- Erkennen und Bewerten von Risiken im Testplanungs und –Controlling Prozess
- Planung und Durchführung eines effizienten Testprojekt Reportings
- Durchführung einer Personalbedarfsplanung im Testprojekt
- Aufsetzen von kontinuierlichen Verbesserungsprozessen (QM)
- Kommunikation und Wissenstransfer als Testmanager Aufgabe

- **Testwerkzeuge und Automatisierung:** Konzepte – Kategorien – Metriken – Auswahl – Automatisierung
- **Organisationsformen und Teamstrukturen:** Hard- und Softskills - Dynamik in Testteam und Organisation – Rollen – Motivation - Soziale Kompetenz - Kommunikation.

## 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 – Test Manager abgelegt werden.

## DAUER, ORTE , TERMINE

- Die Seminare dauern 5 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 **2232** 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](http://www.cgi.com) or email us at [info@cgi.com](mailto:info@cgi.com).