

# Starten Sie als ISTQB® Certified Tester Advanced Level - Test Manager



In unserer Zertifizierungsschulung bilden wir Sie zum ISTQB® Test Manager (CTAL-TM) aus. Unsere Schulungsinhalte entsprechen dem aktuellen CTAL-TM Lehrplan. Wir bieten unsere Seminare in Zusammenarbeit mit Integrata Cegos an.

## ZIELGRUPPE

- Softwaretester, Testteamleiter, IT-Projektleiter, Qualitäts-Manager, Software-QS-Beauftragte und Softwareentwickler, die in Zukunft als Testmanager nach dem internationalen ISTQB® Standard arbeiten wollen

## VORAUSSETZUNGEN

- Umfangreiche Erfahrungen im Testumfeld, im Projektmanagement und in der Softwareentwicklung
- Besuch des Seminars ISTQB® Certified Tester - Foundation Level (CTFL) oder entsprechende Kenntnisse
- Zur Prüfungszulassung müssen das "ISTQB® Certified Tester - Foundation Level" Zertifikat und ein Nachweis über mindestens 18 Monate Erfahrung im Testumfeld vorgelegt werden

## SEMINARZIELE

- Aufgaben, Methoden und Techniken des Testmanagements
- Zusammenhänge zwischen Test- und Risikomanagement
- Testteams managen, Tests planen, Dokumentieren und Überwachen des Testfortschritts
- Unterschiedliche Dokumente zur Testplanung und Optimierung und Anpassung der Testprozesse anhand von Prozessverbesserungsmodellen

## SEMINARINHALT

Das Seminar umfasst folgende Themen:

- **Testprozess:** Testplanung - Testanalyse und –design - Testdurchführung - Testauswertung - Testabschluss



## ISTQB® CERTIFIED TESTER ADVANCED LEVEL - TEST MANAGER (CTAL-TM)

- Testprozess
- Testmanagement
- Reviews
- Fehlermanagement
- Verbesserung des Testprozesses
- Testwerkzeuge und Automatisierung
- Soziale Kompetenz und Teamstrukturen

- **Testmanagement:** Stakeholder - Risikoorientiertes Testen - Testdokumentation - Aufwandschätzung und Mehrwert des Testens - Organisationsformen - Fortschrittsüberwachung und -steuerung - Metriken
- **Reviews:** Grundsätze - Managementreviews und Audits - Formale Reviewverfahren - Einführung und Erfolgsfaktoren
- **Fehlermanagement:** Fehlerlebenszyklus und Softwarelebenszyklus - Berichte, Metriken und Fehlermanagement
- **Verbesserung des Testprozesses:** Verbesserungsmodelle (TMMI, TPI Next, CTP, STEP) - Vergleich von Reifegradmodellen
- **Testwerkzeuge und Automatisierung:** Konzepte - Testwerkzeugkategorien - Auswahlverfahren für das sinnvollste Testtool - Rentabilität - Werkzeuglebenszyklen - Werkzeugmetriken
- **Soziale Kompetenz und Teamstrukturen:** Hard- und Softskills - Dynamik in Testteams - Rollen und Organisationsstrukturen - Motivation und Kommunikation als Aufgabe des Testmanagers

## METHODE

- Erklärung der Aufgaben und Zuständigkeiten des Testmanagers entsprechend dem ISTQB® Certified Tester - Testmanager Lehrplans in verständlicher Form durch praxiserprobte und erfahrene 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 durch den Trainer versandt werden – deshalb ist der Zugriff auf Ihr Mailkonto während der Schulung hilfreich

## Dauer, Orte, Termine

- Wir bieten dieses Seminar 3-tägig für Teilnehmer die schon viel Erfahrung mitbringen an sowie als 4-tägiges Intensivseminar
- Die Zertifizierungsprüfung (180 Minuten) zum ISTQB® Certified Tester Advanced Level - Test Manager kann individuell online gebucht werden, oder in einem Testcenter abgelegt werden

## ÜBER CGI

Wir sind ein globales Dienstleistungsunternehmen für IT- und Geschäftsprozesse mit insgesamt über 90.000 Mitarbeitenden. An 400 Standorten bieten wir für 21 Branchen ganzheitliche, skalierbare und nachhaltige Services – global unterstützt und lokal umgesetzt. Unser Portfolio umfasst IT- und Business-Beratung, Systemintegration, Managed IT, Business Process Services und Intellectual Property auf Top-Niveau. Ein Schwerpunkt unserer strategischen Beratung liegt in der Verbesserung der geschäftlichen Agilität und des Change-Managements; unsere IP dienen der beschleunigten Innovation.

Mit weltweit mehr als 10.000 Kollegen im Qualitäts- und Testumfeld, mit eigenen Testlösungen und mehreren TestFactories in DE gehört CGI zu den führenden Dienstleistern im SW-Qualitäts-Management und SW-Testen. Profitieren Sie von unserer jahrelangen branchenübergreifenden Erfahrung.

## For more information

Visit [cgi.com](https://www.cgi.com)

Email us at [info@cgi.com](mailto:info@cgi.com)