

# ISTQB® Certified Tester Foundation Level Extension - Agile Tester



Experience the commitment®

In unserer Zertifizierungsschulung bilden wir Sie zum ISTQB® Agile Tester (CTFL-AT) aus. Unsere Schulungsinhalte entsprechen dem aktuellen CTFL-AT Lehrplan. Wir bieten unsere Seminare in Zusammenarbeit mit Integrata Cegos an.

## ZIELGRUPPE

- Software-Entwickler, Test-Ingenieure, Testmanager, Testberater, entwicklungsnahe Tester, Projekt- und Programm-Manager

## VORAUSSETZUNGEN

- Erfahrungen im Bereich des Software-Testens
- Grundlagenwissen bzgl. des Seminars ISTQB® Certified Tester - Foundation Level (CTFL)
- Zur Prüfungszulassung muss das "ISTQB® Certified Tester - Foundation Level" Zertifikat vorgelegt werden

## SEMINARZIELE

- Grundlagenwissen zur agilen Softwareentwicklung und Verständnis der Prinzipien und Praktiken des agilen Software Engineerings
- Testpraktiken und Testwissen in agilen Projekten und Kenntnis der Rollen, Aufgabenbereichen und Fähigkeiten des Testers in agilen Teams
- Anwendung von Testmethoden, Bestimmung von Qualitätsrisiken, Planung und Schätzung von Testaktivitäten und Testaufwänden
- Anwendung geeigneter Techniken und Werkzeuge

## SEMINARINHALT

Das Seminar umfasst folgende Themen:

- **Grundlagen der agilen Software Entwicklung:** Agile Softwareentwicklung und das agile Manifest - Whole-Team Approach - Vorteile früher und regelmäßiger Rückmeldung
- **Aspekte agiler Ansätze:** Ansätze agiler Softwareentwicklung: Extreme Programming, Scrum, Kanban - Kollaborative Erstellung von User-Stories - Retrospektiven Anwendung und Zweck des Prozesses "Continuous Integration" - Releaseplanung - Iterationsplanung

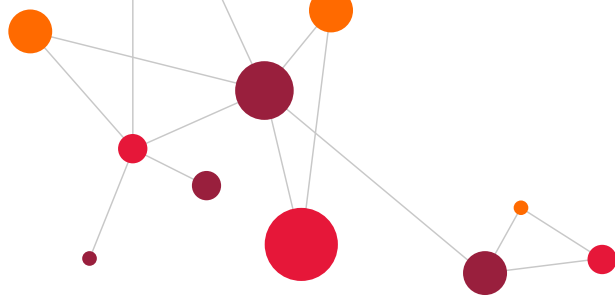


## ISTQB® CERTIFIED TESTER FOUNDATION LEVEL EXTENSION - AGILE TESTER

- Die Grundlagen der agilen Software Entwicklung
- Aspekte agiler Ansätze
- Unterschiede zwischen Tests in traditionellen und agilen Ansätzen
- Status des Testens in agilen Projekten
- Rolle und die Fähigkeiten eines Testers in einem agilen Team
- Agile Testmethoden
- Qualitätsrisiken beurteilen und Testaufwände schätzen
- Techniken in agilen Projekten
- Werkzeuge in agilen Projekten

[cgi.com](http://cgi.com)

© 2020 CGI INC.



- **Unterschiede zwischen Tests in traditionellen und agilen Ansätzen:** Test- und Entwicklungsaktivitäten - Arbeitsergebnisse des Projekts - Teststufen - Werkzeuge - Organisationsmöglichkeiten
- **Status des Testens in agilen Projekten:** Team-Kommunikation - Regressionsrisiko
- **Rolle und die Fähigkeiten eines Testers in einem agilen Team:** Fähigkeiten agiler Tester - Rolle in einem agilen Team
- **Agile Testmethoden:** Konzept der testgetriebenen Entwicklung (TDD) - Konzept der abnahmetestgetriebenen Entwicklung - Verhaltensgetriebene Entwicklung - Testpyramide - Testquadranten, Teststufen und Testarten - Rolle des Testers in einem Scrum-Projekt
- **Qualitätsrisiken beurteilen und Testaufwände schätzen**
- **Techniken in agilen Projekten:** Abnahmekriterien und weitere Informationen als Testbasis - Test-First-Ansatz - Funktionales und Nicht-funktionales Black-Box Test Design - Exploratives Testen
- **Werkzeuge in agilen Projekten:** Aufgabenmanagement und Nachverfolgungswerkzeuge - Kommunikations- und Informationsweitergabe-Werkzeuge - Werkzeuge für Build und Distribution - Werkzeuge für das Konfigurationsmanagement - Werkzeuge für Testentwurf, Implementierung und Durchführung - Cloud Computing und Virtualisierungswerkzeuge

## METHODE

- Erklärung der Grundlagen des Agilen Testens entsprechend des ISTQB® CTFL Extension - Agile Tester Lehrplans in verständlicher Form durch praxiserprobte und langjährig erfahrene Trainer
- Diskussionen und Übungen zu den Schwerpunktthemen
- Besprechen von Fallbeispielen

## HINWEISE

- Wir empfehlen die tägliche Nachbereitung des Lehrstoffes zur Prüfungsvorbereitung
- Trainingsunterlagen und Seminarsprache ist deutsch
- Während des Trainings können ergänzende Dokumente (z.B. Prüfungsfragen) durch den Trainer versandt werden – deshalb ist der Zugriff auf Mailkonto während der Schulung hilfreich

## DAUER, ORTE, TERMINE

- Das Seminar dauert zwei Tage (zwei Wochenstunden)
- Am 2. Tag findet die Zertifizierungsprüfung zum ISTQB® CTFL Extension - Agile Tester von ca. 17:00 - 18:00 Uhr statt

## ÜBER CGI

CGI ist ein globales Dienstleistungsunternehmen für IT- und Geschäftsprozesse, das 1976 gegründet wurde und heute an 400 Standorten in 40 Ländern mit insgesamt 77.000 Mitarbeitern vertreten ist. Unseren Kunden bieten wir IT und Business Consulting, Systemintegration, Outsourcing Services und Intellectual Property auf Top-Niveau. Wir helfen ihnen dabei, ihre Ziele zu erreichen, neue digitale Technologien und Business-Strategien einzusetzen und so laufende Investitionen optimal zu nutzen. Im Hinblick auf Zeit- und Budgettreue bekommen wir regelmäßig Bestnoten; in den Kundenzufriedenheitsanalysen der vergangenen zehn Jahre konnten wir kontinuierlich mehr als neun von zehn möglichen Punkten erzielen.

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

For more information about CGI, visit [cgi.com](http://cgi.com), or email us at [info@cgi.com](mailto:info@cgi.com).

[cgi.com](http://cgi.com)

© 2020 CGI INC.