

ISTQB® Certified Tester Foundation Level Extension - Agile Tester



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

- **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 sind in deutsch
- 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

- Das Seminar dauert zwei Tage (zwölf Stunden)
- Die Zertifizierungsprüfung zum ISTQB® Certified Tester Foundation Level Extension - Agile Tester 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