

Technical Tester - ISTQB® Certified Tester Advanced Level

Vorbereitung auf die Prüfung zum Erwerb des
*ISTQB® Certified Tester Advanced Level,
Technical Tester.*



Kontakt
Greenliff AG
Technoparkstrasse 1
CH - 8005 Zürich
Phone +41 43 20 40 800
www.greenliff.com

Alle Seminare werden durch den
akkreditierten Trainingsanbieter
durchgeführt



Ihr Nutzen

Tester, die sich technisch orientieren oder nichtfunktionale Aspekte untersuchen wollen, finden hier eine breite Palette von Verfahren, um bessere und zielgenauere Testfälle zu entwickeln. Sie erhalten Einblick in die Stärken und Grenzen von Testwerkzeugen – und sie werden optimal auf die international anerkannte Prüfung vorbereitet.

Kursziel

In diesem Training vertiefen Sie Ihr Wissen über Methoden und Techniken zur Ableitung und Spezifikation von Softwaretests auf Whitebox-Ebene. Sie lernen, wie Sie Arbeitstechniken zur Testfallableitung auswählen und zielführend einsetzen. Besprochen werden kontrollfluss und datenflussbasiertes Testen, aber auch statische und dynamische Analyse. Diese Tests werden sinnvollerweise ergänzt durch nichtfunktionale Techniken, wie z.B. Reliability Testing, Usability Testing, Performance-, Last- und Stresstest, in die Sie eine Einführung erhalten.

Sie erhalten einen Überblick über die verschiedenen am Markt verfügbaren Softwaretestwerkzeuge und über deren Einsatzmöglichkeiten und Grenzen. Sie sind in der Lage gezielt zu beurteilen, welche Werkzeuge Sie in Ihrer Arbeit unterstützen können und was bei der Auswahl und Einführung solcher Testtools zu beachten ist.

Sie kennen nun die Inhalte des Lehrplans zum *ISTQB® Certified Tester Advanced Level, Technical Tester* und haben den Stoff anhand von Werkzeugdemonstrationen und Fallbeispielen vertieft.

Mit dem Besuch dieses Seminars bereiten Sie sich ideal auf die entsprechende Zertifizierungsprüfung vor, die Sie direkt im Anschluss an den Kurs ablegen können.

Inhalt

- Kontrollflussbasierte strukturelle Techniken
 - Anweisungs- und Zweigüberdeckung
 - Pfadüberdeckung, LCSAJ- und Segment-Paar-Überdeckung
 - Einfache, mehrfach- und minimale Mehrfachbedingungsüberdeckung
- Datenflussbasierte strukturelle Techniken und Abdeckungskriterien
- Statische und dynamische Analyse
- Nichtfunktionale Techniken
 - Usability Testing
 - Performance-, Last- und Stresstest
 - Reliability Testing
- Auswahl von Testtechniken
- Kategorien von Testwerkzeugen
- Testwerkzeuge evaluieren, auswählen und einführen

Zielgruppe

Softwaretester und Entwickler, die ihre Kenntnisse in Testdesign und Testspezifikation vertiefen wollen. Anwender und Entscheidungsträger, die mit dem Erwerb und der Einführung von Testwerkzeugen betraut sind. Interessenten an der Zertifizierung zum *ISTQB® Certified Tester Advanced Level.*

Vorkenntnisse

Kenntnisse in einer höheren Programmiersprache sind hilfreich. Der vorgängige Besuch des Seminars ISTQB® Certified Tester Foundation Level ist empfohlen.

Code CT-AT
Dauer 3 Tage
Preis 2'350.- CHF

Preis exkl. MWST und zzgl. Prüfungsgebühr der Zertifizierungsstelle im Falle der Prüfungsteilnahme. Die Prüfungsteilnahme setzt den Besitz des *ISTQB® Certified Tester Foundation Level* und nachgewiesene Berufserfahrung voraus.

Praxistag 1'600.- CHF