



Test Analyst - ISTQB® Certified Tester Advanced Level

Black-Box-Testentwurfsverfahren - Testen von Softwarequalitätsmerkmalen bei fachlichen Tests - Reviews ?
Testwerkzeuge und Testautomatisierung

Listenpreis

1.890,00 € exkl. MwSt

2.249,10 € inkl. MwSt

Dauer

4 Tage

Gebühr für Prüfungen/Examen

250,00 € exkl. MwSt / 297,50 € inkl. MwSt

Leistungen Präsenz

- Schulung im Trainingscenter
- Verpflegung
- Teilnahmebestätigung / Zertifikat

Leistungen bei VCL Training

- Technischer Support
- Online Zugang
- Teilnahmebestätigung / Zertifikat

Ihre Ansprechpartnerin



Gabriela Bücherl
Geschäftsführung
Vertrieb

Kontakt/Fragen:

g.buecherl@cbt-training.de

Telefon: +49 (0)89-4576918-16

Inhalte

- **Grundlagen**
 - Der Testprozess aus Sicht des Test Analysten
 - Testfortschrittsüberwachung und -steuerung
 - Risikoorientiertes Testen
 - Fehlermanagement
 - Kommunikation im Team
- **Spezifikationsbasierte Testverfahren**
 - Anforderungsbasiertes Testen
 - Anwendungsfallbasiertes Testen
 - User Story Testing
 - Äquivalenzklassenanalyse
 - Grenzwertanalyse
 - Wertebereichsanalyse (Domain-Testing)
 - Testen mit Orthogonalen Arrays
 - Klassifikationsbaum-Methode
 - Entscheidungstabellentest
 - Zustandsbezogener Test
 - Ursache-Wirkungsgraph
- **Ergänzende Testverfahren**
 - Fehler-Taxonomien
 - Fehlererwartungsmethode
 - Checklistenbasiertes Testen
 - Exploratives Testen
- **Testen von SW-Qualitätsmerkmalen**
 - ISO 2500x
 - Funktionaler Test: Angemessenheit, Richtigkeit, Ordnungsmäßigkeit, Interoperabilität
 - Nicht-Funktionaler Test: Benutzbarkeit, Barrierefreiheit/Zugänglichkeit
- **Auswahl von Testverfahren**
- **Reviews**
- **Testwerkzeuge und Testautomatisierung**

Die Prüfung erfolgt am letzten Tag der Schulung und kann direkt mit dem Kurs gebucht werden.

Bei Interesse an der Zertifizierung zu einem späteren Zeitpunkt informieren wir Sie über Möglichkeiten, einen



passenden Prüfungstermin zu finden.

Ziele

Sie können passend zu einem gegebenen Entwicklungsprojekt die richtigen Testaktivitäten identifizieren, entwerfen, priorisieren, durchführen und adäquat dokumentieren. Dafür können Sie für fachliche Tests geeignete Testtechniken auswählen und anwenden sowie die Effizienz des Testprozesses durch den Einsatz von Werkzeugen verbessern.

Das Training vermittelt Ihnen fundiert Verfahren zur Spezifikation von Softwaretests auf Basis von Blackbox-Testentwurfsverfahren. Sie können aus unterschiedlichen Techniken zur Testfallableitung die zielführendsten auswählen und anwenden. Sie lernen wertvolle erfahrungsbasierte Testverfahren kennen und können sie sinnvoll einsetzen. Ihnen sind Softwarequalitätsmerkmale nach ISO 25010 für fachliche Tests und die Evaluierung der Gebrauchstauglichkeit (Usability) vertraut.

Sie überblicken Reviews als unkomplizierte, bewährte, schnelle und gezielt anwendbare Techniken zur wirksamen Prüfung einer Vielzahl von Projektdokumenten und kennen wichtige Faktoren und Hilfsmittel für erfolgreiche Reviews als projektbegleitendes Instrument der Qualitätssicherung.

Sie können den Nutzen und die Grenzen von Werkzeugen zur Unterstützung Ihrer Testarbeiten verargumentieren, insbesondere für Testentwurfswerkzeuge, Werkzeuge für die Testdatenvorbereitung und Testautomatisierung ? hier besonders die schlüsselwortgetriebene Testautomatisierung.

In zahlreichen Übungen vertiefen Sie Ihr erworbenes Wissen und profitieren vom Erfahrungsaustausch mit den anderen Kursteilnehmern.

Für die Teilnahme an der Zertifizierungsprüfung direkt im Anschluss an den Kurs, oder zu einem anderen Termin Ihrer Wahl, sind Sie so bestens gerüstet.

Zielgruppe

- Entwickler
 - Interessenten an Zertifizierung
 - Softwaretester
 - Testanalysten/-designer
-

Voraussetzungen

Der Kurs setzt nahtlos auf den Inhalten des Lehrplans zum "ISTQB® Certified Tester Foundation Level" auf. Daher empfehlen wir, vorher an diesem Seminar teilzunehmen oder die Inhalte in aktueller Lehrplanversion zu wiederholen.



Prüfung/Zertifizierung

Vorbereitung auf die Prüfung zum Erwerb des ISTQB® Certified Tester Advanced Level, Test Analyst Die Prüfung kann am letzten Kurstag Präsent absolviert werden. Die Prüfung im Anschluss an Ihr Virtual Classroom Training können Sie online ablegen und besonders flexibel gestalten. Sie erhalten von uns einen Vouchercode mit welchem Sie bequem Ihre persönliche Prüfung zu einem von Ihnen gewünschten Termin und Uhrzeit buchen können. Eine detaillierte Beschreibung der technischen Voraussetzungen und die verwendete Software für eine Onlineprüfung erhalten Sie nach der Anmeldung für ein Virtual Classroom-Training. Mit der Prüfungsbuchung erklären Sie sich einverstanden, dass wir Ihre Daten an das Prüfungsunternehmen GASQ Service GmbH, Rothenburger Straße 11, 90443 Nürnberg weitergeben. Der Prüfungspreis ist nicht in den Kursgebühren enthalten und wird gesondert ausgewiesen.
