

ISTQB® Certified Tester – Advanced Level: Test Analyst

Dauer: 4 Tage

Level: Fortgeschritten

Kursüberblick

Der „ISTQB® Test Analyst“ – die Schulung als Vertiefung in die Welt des professionellen Black-Box Testing und der benutzerorientierten, nicht-funktionalen Tests.

Lernen Sie die Zuständigkeiten und die Aufgaben des Test Analysten im Testprozess und beim risikoorientierten Testen, die spezifikationsorientierten Testverfahren (Black-Box Testing), die erfahrungsbasierten Verfahren, die funktionalen aber auch nicht-funktionalen Tests, wie Gebrauchstauglichkeits-, Flexibilitäts- und Kompatibilitätstest sowie Fehlerprävention in der Software in der viertägigen Schulung „ISTQB Test Analyst“ des International Software Testing Qualifications Board (ISTQB®) kennen.

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an Personen, welche bereits Erfahrung im Softwaretesten besitzen und ihr Wissen auf dem Gebiet der funktionalen Tests aber auch benutzerorientierten, nicht-funktionalen Tests, wie Gebrauchstauglichkeits-, Anpassbarkeits-, Installierbarkeits- oder Interoperabilitätstests, ausbauen und nachweisen möchten: Requirements Engineer, Functional Tester, User Acceptance Tester, Test Automation Specialist, Performance Specialist

Voraussetzungen

Um an der Prüfung zum Advanced Level Test Analyst teilnehmen zu können, müssen die Kandidaten über das ISTQB® Certified Tester Foundation Level Zertifikat verfügen.

Voraussetzung für die Teilnahme an der Zertifizierung zum Advanced Level Test Analyst ist, dass die Kandidaten ein Interesse an Softwaretests haben. Es wird jedoch dringend empfohlen, dass die Kandidaten ein Mindestmaß an Erfahrung in der Softwareentwicklung oder im Testen von Software haben, z. B. sechs Monate Erfahrung als System- oder Abnahmetester oder als Softwareentwickler

Schulungsinhalte

Die Schulung basiert auf dem Lehrplan des ISTQB® Certified Tester Advanced Level Test Analyst und beinhaltet folgende Wissensgebiete:

ISTQB® Certified Advanced Level Test Analyst				
Aufgaben der Testanalysten im Testprozess	Aufgaben des Testanalysten beim risikobasierten Testen	Testanalyse und Testentwurf	Testen von Qualitätsmerkmalen	Fehlerprävention in der Software

- Aufgaben der Testanalysten im Testprozess; Testen im Softwarelebenszyklus, Beteiligung an Testaktivitäten, Aufgaben im Zusammenhang mit Testmitteln
- Aufgaben des Testanalysten beim risikobasierten Testen; Risikoanalyse und Risikosteuerung
- Testanalyse und Testentwurf; u.a. spezifikationsorientierte Testverfahren (Black-Box Test) wie datenbasierte, verhaltensbasierte und regelbasierte Testverfahren sowie erfahrungsbasierter Test
- Testen von Softwarequalitätsmerkmalen; funktionaler Test, Gebrauchstauglichkeits-, Flexibilitäts- und Kompatibilitätstest
- Fehlerprävention in der Software; u. a. Praktiken der Fehlerprävention, Unterstützung der Fehlereindämmung innerhalb der Phase und Verminderung des Wiederauftretens von Fehlerzuständen

Welchen Nutzen bringt Ihnen die erfolgreiche Teilnahme?

Mit dem ISTQB Test Analyst Zertifikat weisen Sie Ihr vertieftes Wissen über Black-Box Testverfahren und benutzerorientierte, nicht-funktionale Tests nach und heben sich z.B. bei Stellenausschreibungen oder Projektanfragen positiv von Ihren Mitbewerbern ab.

In unserer 4-tägigen Schulung ISTQB® Certified Tester Advanced Level Test Analyst lernen Sie die Aufgaben des Test Analysten im Testprozess und beim risikoorientierten Testen, die spezifikations- und erfahrungsbasierten Verfahren, die funktionalen und die relevanten nicht-funktionalen Qualitätsmerkmale sowie die Fehlerprävention in der Software kennen.

Unsere Trainer vermitteln Ihnen darüber hinaus praxisbezogenes Know-how, das Sie unmittelbar in Ihrem Projektalltag gebrauchen können.

Tester mit dem „Advanced Level Test Analyst“-Zertifikat sind in der Lage ...

- für den angewendeten Softwareentwicklungslebenszyklus angemessene Tests zu unterstützen und durchzuführen.
- die Grundsätze des risikobasierten Tests anzuwenden.
- Dokumentation mit angemessenem Detaillierungsgrad und geeigneter Qualität bereitzustellen.
- die geeigneten funktionalen Testarten zu bestimmen, die durchgeführt werden sollen.
- zu nicht-funktionalen Tests beizutragen.
- zur Fehlerprävention beizutragen.
- die Effizienz des Testprozesses durch den Einsatz von Werkzeugen zu verbessern.
- die Anforderungen an Testumgebungen und Testdaten zu spezifizieren.

Zertifizierungsprüfung

Unsere erfahrenen Trainer bereiten Sie während des Seminars optimal auf die ISTQB® Certified Tester Advanced Level Test Analyst Zertifizierungsprüfung vor: Wir bearbeiten und üben mit Ihnen vor allem auch die Lehrplan-Inhalte, die Sie zum Bestehen der Prüfung zum die ISTQB® Certified Tester Advanced Level Test Analyst kennen müssen. Unsere Vorbereitung beinhaltet zahlreiche beispielhafte Prüfungsfragen und mindestens eine Probeklausur.

Die 120-minütige Prüfung findet im Anschluss an die Schulung statt. Die Prüfung wird durch unseren Zertifizierungspartner iSQL durchgeführt. Dabei werden Ihnen 45 Fragen im „Multiple Choice“-Format (mit 78 möglichen Punkten) gestellt. Bei mind. 65% richtig beantworteten Fragen (=51 Punkte) gilt die Prüfung als bestanden. Die Fragen verteilen sich über alle fünf Themengebiete des Lehrplans. Klarer Schwerpunkt ist aber das Kapitel Testanalyse und Testentwurf, das wir besonders intensiv behandeln.

Die Prüfungssprache ist nicht Ihre Muttersprache? Dann bekommen Sie auf Antrag eine Prüfungszeitverlängerung (25% oder 30 Minuten).

Was kommt danach, wie geht es weiter?

Nach der erfolgreichen Zertifizierung als Test Analyst können Sie Ihr Profil mit weiteren Zertifizierungstrainings abrunden. Ihnen stehen z.B. im ISTQB® Advanced Level die Schulungen Test Management, Technical Test Analyst, Test Automation Engineer oder Agile Tester offen. Es gibt auch viele weitere Schulungen, mit denen Sie sich spezialisieren können, z.B. AI Testing, Testing with Gen AI, Agile Extension, Mobile Testing, Usability Testing oder Performance Testing. Selbstverständlich sind auch außerhalb des ISTQB®-Frameworks viele Schulungen nützlich, z.B. der IREB® Foundation Level des International Requirements Engineering Boards oder A4Q Practical Tester.

Ergänzende / aufbauende / weiterführende Schulungen

- ISTQB® Foundation Level, Extension Agile Tester
- ISTQB® Foundation Level, Automotive Software Tester
- ISTQB® Foundation Level, Performance Testing
- ISTQB® Foundation Level, Usability Testing
- ISTQB® Certified Tester AI Testing
- ISTQB® Certified Tester - Testen mit Generativer AI (CT-GenAI)
- IREB® Certified Professional in Requirements Engineering (CPRE) – Foundation Level

Contact

Expleo DACH: Stollwerckstraße 11, 51149 Köln
Email: expleoacademy@expleogroup.com
Telefon: +49 2203 9154 17

expleoacademy.com/de-de/