

ISTQB® Certified Tester – Advanced Level: Test Management (CTAL-TM v3.0)

Dauer: 4 Tage

Level: Fortgeschritten

Kursüberblick

Mit ISTQB® Test Management übernehmen Sie Verantwortung für den Testprozess in Ihrer Organisation. Sie entwickeln eine angepasste Teststrategie für Ihr Projekt, planen die erforderlichen Tests und coachen Tester in Ihrem Team.

Lernen Sie die Zuständigkeiten des Test Managements, den Testprozess, sowie die Aufgaben der Testplanung, Testüberwachung und Teststeuerung, Testmanagementaufgaben im Kontext, risikoorientiertes Testen, Testschätzung, ebenso wie Sie den Testprozess verbessern können, in der viertägigen Schulung ISTQB Advanced Level Test-Management des International Software Testing Qualifications Board kennen.

Zielgruppe

Die Aufbaustufe (Advanced Level) des Certified Tester Ausbildungsprogramms richtet sich an Personen, die eine fortgeschrittene Stufe in ihrem beruflichen Werdegang im Bereich Softwaretesten erreicht haben. Dazu gehören Personen in Rollen wie Tester, Test Analysten, Testingenieure, Testberater, Testmanager, Abnahmetester und Softwareentwickler. Die Aufbaustufe des Certified Tester Ausbildungsprogramms ist auch für Personen geeignet, die ein fortgeschrittenes Verständnis über das Thema Softwaretesten erwerben möchten, beispielsweise Projektleiter, Scrum Master, Product Owner, Qualitätsmanager, Softwareentwicklungsmanager, Business Analysten, IT-Leiter oder Managementberater.

Voraussetzungen

Für die Zulassung zur Prüfung für ein ISTQB® Certified Tester Advanced Level Test-Management Zertifikat müssen die Prüfungskandidaten das Basiszertifikat ISTQB® Certified Tester Foundation Level vorweisen und dem ISTQB® Mitgliedsboard, das für die Advanced Level Zertifizierung zuständig ist, ausreichende praktische Erfahrung (18 Monate) im Bereich Softwaretesten nachweisen.

Schulungsinhalte

Die Schulung basiert auf dem Lehrplan des ISTQB® „Certified Tester Advanced Level Test-Management“ und beinhaltet folgende Wissensgebiete:

ISTQB ® „Certified Tester Advanced Level Test Management“										
Die Testaktivitäten managen				Das Produkt managen			Das Team managen			
Test- prozess	Kontext des Testens	Risiko- basiertes Testen	Test- strategie für das Projekt	Verbes- serung des Test- prozesses	Test- werkzeuge	Test- metriken	Test- schät- zung	Fehler- manage- ment	Test- team	Stake- holder Bezie- hungen

- Die Testaktivitäten managen; u. a. Kontext des Testens, Risikobasiertes Testen, Teststrategie, Testprozesses Verbesserung
- Das Produkt managen; u. a. Metriken, Testschätzung, Fehlerlebenszyklus, Funktionsübergreifendes Fehlermanagement
- Das Team managen; u. a. Kompetenzbereiche, Teammotivation, Stakeholder Beziehungen, Kosten-Nutzen Verhältnis

Modelle identifizieren, die in einem bestimmten Kontext relevant sind

- eine Risikoidentifizierung und Risikobewertung innerhalb eines Softwareentwicklungslebenszyklus organisieren und die Ergebnisse nutzen, um das Testen so zu steuern, dass die Testziele erreicht werden
- eine Teststrategie für das Projekt im Einklang mit der organisationsweiten Teststrategie und dem Projektkontext definieren
- Tests zur Erreichung der Projektziele kontinuierlich überwachen und steuern
- den Testfortschritt bewerten und an die Projektbeteiligten berichten
- die notwendigen Kompetenzen identifizieren und diese Kompetenzen im Team entwickeln
- einen Business Case für das Testen in verschiedenen Kontexten erstellen und präsentieren, der die Kosten und den erwarteten Nutzen darlegt
- Testprozessverbesserungsaktivitäten in Projekten oder Softwareentwicklungsprodukt-Streams leiten und zu organisatorischen Initiativen der Testprozessverbesserung beitragen
- die Testaktivitäten einschließlich der erforderlichen Testinfrastruktur planen und den für das Testen erforderlichen Aufwand schätzen
- Fehlerberichte erstellen und einen an den Softwareentwicklungslebenszyklus angepassten Fehlerworkflow definieren

Welchen Nutzen bringen Ihnen die erfolgreiche Teilnahme?

Aufbauend auf dem Foundation Level unterstützt der Advanced Level die Definition von beruflichen Laufbahnen für professionelle Tester. Personen mit einer Advanced Level Zertifizierung haben ein umfassendes Verständnis im Bereich Softwaretesten, das sie sich in der Basisstufe (Foundation Level) erworben haben, erweitert und die Kompetenz für die Durchführung der Aufgaben eines Testmanagers erlangt.

Business Outcomes mit dem „ISTQB® Certified Tester Advanced Level: Test Manager“ Zertifikat

- Tests in verschiedenen Softwareentwicklungsprojekten durch Anwendung von Testmanagementprozessen managen, die für das Projektteam oder die Testorganisation festgelegt wurden
- Stakeholder und Softwareentwicklungslebenszyklus-

Zertifizierungsprüfung

Unsere erfahrenen Trainer bereiten Sie während des Seminars optimal auf die ISTQB® Certified Tester Advanced Level Test-Management Prüfung vor: Wir bearbeiten und üben mit Ihnen vor allem auch die Lehrplaninhalte, die Sie zum Bestehen der Prüfung zum ISTQB® Certified Tester Advanced Level Test-Management“ 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 ISQI durchgeführt. Dabei werden Ihnen 50 Fragen im „Multiple Choice“-Format gestellt. Die Fragen verteilen sich über alle Themengebiete des Lehrplans. Zum Bestehen müssen 65% der Fragen (= 56 Punkte von 86 max. erreichbaren Punkten) richtig beantwortet werden. Die notwendigen Antwortmöglichkeiten und die zu erreichende Punktzahl ist pro Frage angegeben.

Die Prüfungssprache ist nicht Ihre Muttersprache? Dann bekommen Sie auf Antrag eine Prüfungszeitverlängerung.

Was kommt danach, wie geht es weiter?

Nach der erfolgreichen Zertifizierung als Test Manager können Sie Ihr Profil mit weiteren Zertifizierungstrainings abrunden. Ihnen stehen z.B. im ISTQB® Advanced Level die Schulungen Test Analyst, Technical Test Analyst oder Test Automation Engineer offen

Auch im Foundation Level gibt es weitere Schulungen, mit denen Sie sich spezialisieren können, z.B. 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 Künstliche Intelligenz und Testen von A4Q.

Ergänzende / aufbauende / weiterführende Schulungen

- ISTQB® Foundation Level, Extension Agile Tester
- ISTQB® Foundation Level, Automotive Tester
- ISTQB® Foundation Level, Performance Tester
- 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