



ISTQB® Certified Tester Advanced Level Trainingskurse

Test Manager (4-tägig)

Functional Tester (3-tägig)

Technical Tester (3-tägig)

Quality is our passion!

Advanced Level	Advanced Level	Advanced Level
Test Manager (4 Tage)	Functional Tester (3 Tage)	Technical Tester (3 Tage)
Testmanagement	Funktionale Test- techniken, Reviews	Whitebox-Test, nicht-funktionale Testtechniken

Foundation Level
(3 oder 4 Tage)



ISTQB® Certified Tester Advanced Level Trainingskurse

Sie besitzen bereits die Foundation Level-Zertifizierung und suchen nach einer tiefergehenden Weiterbildung auf dem Test-Gebiet? Diese offiziell zugelassenen Advanced Level Kurse bereiten Sie umfassend auf die ISTQB Certified Tester-Prüfungen für das jeweilige Modul vor. Das Zertifikat ist international gültig, weltweit anerkannt und hat kein "Verfallsdatum"!

Das ISTQB ist eine in über 40 Ländern aktive, gemeinnützige, firmenunabhängige Organisation von Softwaretest-Experten, welche weltweit bereits gut 100.000 Zertifikate zuerkannt hat.

Die drei Advanced Level Module können einzeln besucht und abgelegt werden.

Welche Vorteile bringt Ihnen eine Zertifizierung zum ISTQB Certified Tester?

- Steigern Sie Ihre Attraktivität für Ihren Arbeitgeber und Auftraggeber
- Heben Sie sich positiv von nicht-zertifizierten Softwaretestern ab
- Erwerben Sie den einzigen international anerkannten Nachweis als Softwaretester
- Geben Sie Ihrer Karriere als Softwaretester neuen Schwung
- Bauen Sie Ihr Wissen auf dem Gebiet des Softwaretestens systematisch aus
- Erhalten Sie in kurzer Zeit einen Überblick über die aktuellen Entwicklungen beim Testen von Software

Wer ist Knowledge Department?

Knowledge Department unterstützt Software-Experten und Firmen bei der Verbesserung ihres Softwareentwicklungsprozesses. Dies geschieht durch Beratung, der Begleitung von Projekten, bis hin zu Trainingsmaßnahmen für ganze Abteilungen.

Beim ISTQB Certified Tester ist gerade Knowledge Department für Sie der richtige Ansprechpartner: Vertreter von Knowledge Department waren von Anfang an bei der Entwicklung dieses Weiterbildungsprogramms aktiv dabei. Mittlerweile ist Knowledge Department mit Kursen in unterschiedlichen Sprachen akkreditiert und führt diese akkreditierten Trainings weltweit durch.

Viele bekannte Firmen vertrauen dabei auf Knowledge Department. Darunter sind Firmen aus dem Automotivebereich, genauso wie aus der Medizintechnik oder Finanzwirtschaft.

Test Manager

4-Tages-Kurs 1.790,00 €

Grundlagen des Softwaretestens

Übersicht

Testen im Softwarelebenszyklus

Testprozess

Fundamentaler Testprozess

Testplanung

Testspezifizierung

Durchführung des Tests

Testwerkzeuge

Testprotokollierung

Testmanagement

Testkonzept/Testplanung/Teststrategie

Dokumentation des Testmanagements

Testplandokumentation

Testkostenabschätzung

Ansätzen von Zeitplänen - Testplanung

Überwachen und Prüfen des Testfortschritts

Metriken

Teststeuerung

Risikoorientiertes Testen

Einführung in das risikoorientierte Testen

Risikomanagement

Abweichungsmanagement

Einleitung, Definition, Erkennung, Analyse,

Klassifikation, Bearbeitung

Testprozessverbesserung

Allgemeine Verfahren

CMM®, CMMI®, ISO/IEC 15504, SPICE

Vergleiche

Testing Maturity Model – TMM®

Testprozessverbesserung mit TPI®

Zusammensetzung des Teams

Individuelle Fertigkeiten, Qualifikation,

Organisatorische Struktur, Motivation

Functional Tester

3-Tages-Kurs 1.400,00 €

Einführung

Übersicht

Funktionale Testtechniken

Klassifikationsbaummethode

Äquivalenzklassenmethode

Grenzwertanalyse

Zustandsbezogener Test

Testen für bestimmte Abdeckungsmassen

Anforderungsbasiertes Testen

Blackbox Testing

Exploratory Testing

Systematische

Testfallermittlungstechniken

Testendekriterien

Reviews (allgemein)

Einführung

Prinzipien

Rollen

Reviews (detailliert)

Nichtformale Reviews

Walkthroughs

Technische Reviews

Expertenreview/Peer Review

Inspektion

Rollen

Ablauf

Bedeutung

Management

Einführung von Reviews

Fehlerquellen

Psychologische Faktoren

IEEE

(Alle auf dieser Seite genannten Kursbeschreibungen zeigen nur eine grobe Übersicht über die in den Kursen behandelten Bereiche. Jedes Modul deckt den jeweils relevanten Teil des Lehrplans zum ISTQB Certified Tester Advanced Level, in der geforderten Tiefe und im geforderten Umfang, ab.)

Technical Tester

3-Tages-Kurs 1.400,00 €

Einführung

Übersicht

Testtechniken

Whitebox Testfallentwurf

Anweisungs-/Zweig-/Pfadüberdeckung

Einfache/mehrfache und minimale Be-

dingungsüberdeckung

Nichtfunktionale Testtechniken

Zuverlässigkeitstest/Robustheit

Benutzbarkeitstest/Usability

Lasttest, Stresstest, Performanztest

Dynamische Analyse

Statische Analyse

Automatische Überwachung der

Kodierungsstandards

Datenflussanalyse

Kontrollflussanalyse

Unsystematische Testtechniken

Intuitive Testfallermittlung

Exploratives Testen, Ad-hoc

Auswahl von Testtechniken

Testwerkzeuge

Überblick

Begriffe

Werkzeugtypen

Vorstellung von Werkzeugen, die beim

Software-Entwicklungstest (z.B.

Testrahmen), dem Integrationstest,

System-/Abnahmetest (z.B.

Mitschnittwerkzeuge) und dem

Testmanagement verwendet werden

Werkzeugauswahl

Von der Anforderungsanalyse über die

Kosten-Nutzen-Bewertung bis zur

Entscheidung

Werkzeugimplementierung

Vom Änderungsmanagement über das

Pilotprojekt bis zum Roll-out



Knowledge Department GmbH & Co. KG
Äußere Sulzbacher Str. 159-161 • 90491 Nürnberg
Tel. +49 911 540 19-90 • Fax +49 911 540 19-99
info@knowledge-department.de • www.knowledge-department.de

ISTQB® Certified Tester Advanced Level Trainingskurse

Die Kursgebühr versteht sich pro Person und Veranstaltungstermin zzgl. gesetzlicher MwSt. und beinhaltet die umfangreiche Dokumentation, Erfrischungen und Kaffeepausen, sowie die Mittagsmenüs. Die genauen Seminarzeiten entnehmen Sie bitte der schriftlichen Anmeldebestätigung. Beim Modul "Test Manager" ist zusätzlich das Buch "Praxiswissen Softwaretest Testmanagement" im Preis enthalten.

Für Rückfragen steht Ihnen unser Team jederzeit gerne zur Verfügung. Rufen Sie uns einfach an oder senden Sie uns eine E-Mail.

Anmeldungen nehmen wir per Online-Registrierung, Fax und Telefon für Sie entgegen.

Im direkten Anschluss an die Kurse können Sie die Zertifizierungsprüfungen ablegen. Die Kosten für die Prüfung betragen 170,00 € zzgl. MwSt. pro Person. Sie müssen über das Foundation Level-Zertifikat verfügen und min. 18 Monate Erfahrung als Software-Tester nachweisen können, um zugelassen zu werden.

Bitte beachten Sie alle organisatorischen Hinweise unter www.knowledge-department.de.

Gruppenanmeldungen von vier Personen oder mehr erhalten einen zusätzlichen Rabatt.

Bezahlen können Sie per Überweisung und Kreditkarte.

Den genauen Veranstaltungsort teilen wir Ihnen in der Anmeldebestätigung mit und senden Ihnen dazu eine detaillierte Anfahrtsbeschreibung.