



## ISTQB® Certified Tester Advanced Level Trainingskurse

Test Manager (5-tägig)

Test Analyst (5-tägig)

Technical Test Analyst (5-tägig)

Quality is our passion!



Expert Level				
Test Management	Test Process Improvement	Test Automatisierung	Safety/ Security	TTCN-3

Advanced Level		
Testmanager	Test Analyst	Technical Test Analyst

Foundation Level		
------------------	--	--



# 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 50 Ländern aktive, gemeinnützige, firmenunabhängige Organisation von Softwaretest-Experten, welche weltweit bereits gut 125.000 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.

## Testmanager

5-Tages-Kurs 1.995,00 €

### Grundlagen des Softwaretestens

Metriken und Messungen  
Testen im Softwarelebenszyklus

### Testprozess

Testplanung und -steuerung  
Testrealisierung und -durchführung  
Testendekriterien, Berichte, Abschluss

### Testmanagement

Dokumentation, Testkonzept, IEEE 829  
Testschätzung und zeitliche Planung

Testfortschritt und Planung  
Geschäftswert  
Verteiltes Testen, Outsourcing, Insourcing  
Risikoorientiertes Testen, FMEA  
Multisysteme und sicherheitskritische Syst.  
Exploratives Testen

### Reviews

Grundsätze, Einführung, Erfolgsfaktoren

### Fehler-/Abweichungsmanagement

IEEE 1044-1993, bearbeiten, bewerten, verbessern

### Testprozessverbesserung

Testverbesserungsplan erstellen und testen

TMM, TPI, CTP, STEP, CMMI  
IEEE 829, IEEE 1028, IEEE 1044, ISO 9126

### Testwerkzeuge u. Automatisierung

Kosten, Nutzen, Risiken  
Klassifizierung, Kategorien, Strategien  
Implementierung

### Zusammensetzung des Teams

Individuelle Fertigkeiten  
Qualifikationen  
Dynamik im Testteam  
Motivieren und Kommunizieren

## Test Analyst

5-Tages-Kurs 1.995,00 €

### Grundlegende Aspekte

Multisysteme und sicherheitskritische Syst.  
Softwarelebenszyklus

### Testprozess

Testanalyse und -entwurf, Testrealisierung  
und -durchführung mit Konfigurations-  
und Abweichungsmanagement

### Testmanagement

Risikomanagement  
Auswahl von Testfällen, Testüberdeckung

### Testverfahren

Spezifikationsbasierte, fehlerbasierte und  
erfahrungsbasierte Verfahren  
Blackbox-Tests  
Äquivalenzklassentest  
Grenzwertanalyse  
Entscheidungstabellentest  
Zustandsbasierter Test  
Klassifikationsbaum-Methode  
Alle-Paar-Tabellen  
Anwendungsfallbasierte Tests

### Test der Softwareeigenschaften

Qualitätsmerkmale bei fachlichen und  
technischen Tests

### Reviews

Checklisten für Programmcode und  
Architektur  
Checklisten für Anforderungen und  
Anwendungsfälle

### Fehler-/Abweichungsmanagement

Analysieren, klassifizieren und beschreiben  
von funktionalen Abweichungen

### Testwerkzeuge u. Automatisierung

Konzepte und Kategorien für Test Analysten

### Soziale Kompetenz und Teams

Kommunikation

## Technical Test Analyst

5-Tages-Kurs 1.995,00 €

### Grundlegende Aspekte

Softwarelebenszyklus  
Metriken und Messungen

### Testprozess

Testanalyse und -entwurf, Testrealisierung  
und -durchführung, Testendekriterien und  
Bericht

### Testmanagement

Risikomanagement

### Testverfahren

Spezifikationsbasierte, strukturbasierte,  
fehlerbasierte und erfahrungsbasierte  
Verfahren  
Whitebox-Tests  
Testfallentwurf und Überdeckungsgrade  
Anweisungstest und Bedingungstest  
Entscheidungs-Überdeckungstest  
Mehrfachbedingungs-Überdeckungstest  
Statische und dynamische Analyse  
Kontrollfluss- und Datenfluss-Analyse  
Anomalien

### Test der Softwareeigenschaften

Fehlerangriffe, Qualitätsmerkmale  
Sicherheits-, Zuverlässigkeits-, Effizienztests

### Reviews

Checklisten entwickeln und einsetzen

### Fehler-/Abweichungsmanagement

Abweichungsberichte analysieren,  
klassifizieren, beschreiben von  
nicht-funktionalen Abweichungen

### Testwerkzeuge u. Automatisierung

Konzepte und Kategorien  
Schlüsselwortgetriebene Testautomat.  
Performanztest-Werkzeuge

### Soziale Kompetenz und Teams

Entwicklung einer effektiven und  
professionellen Kommunikation



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. Bei allen Modulen erhalten Sie bereits vor Kursbeginn vorbereitendes Material.

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.

(Alle Kursbeschreibungen geben 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.)

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

Bitte beachten Sie alle organisatorischen Hinweise unter [www.knowledge-department.de](http://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.