

ISTQB® New 2012 Advanced Level Syllabus im Detail

Mike Smith

Einführung

Die lang erwartete Neufassung des Certified Tester Advanced Level Syllabus aus dem Jahr 2007 wurde für den Start bei der ISTQB-Generalversammlung in Cape Town im Oktober 2012 genehmigt. Im Anschluss gab es Umfragen von verschiedenen Interessengruppen, darunter Schulungsanbieter, Unternehmen und Studenten, was zum Entwurf der 2012er Version des Advanced Level Syllabus führte.

Verbesserter Zuschnitt

Ein wesentliches Ziel des neuen Advanced Level Syllabi ist es sicherzustellen, dass es keine Überschneidungen zwischen allen aktuellen ISTQB Syllabi gibt. Der Advanced Syllabus vervollständigt den Foundation Level und ist perfekt mit den Themen des Expert Level (Test Management, Verbesserung der Testprozesse, Test Automation, etc.) abgestimmt. Darüber hinaus wurde die Einheitlichkeit und klare Abgrenzung zwischen den drei Advanced Level Modulen wesentlich verbessert.

Klare Strukturierung der Syllabus

Der 2012 Advanced Level Syllabus besteht aus drei eigenständigen Lehrplänen (ein Dokument für jedes Modul des Syllabus) und einer Dokumentübersicht.

Diese Struktur vereinfacht es für jedermann (Studenten, Ausbilder und Ersteller von Prüfungsfragen) zu verstehen, was erwartet und abgedeckt werden soll. Dies ist auch konsistent im Hinblick auf den modularen Aufbau des Expert Level. In Zukunft können einzelne Module separat voneinander entwickelt werden.

Business Outcomes bilden nun die Grundlage für die erweiterten Syllabi

Jedes Ergebnis bietet eine Erklärung dafür, was von einer Person erwartet wird, die das Advanced Level in der jeweiligen Fachrichtung (z.B. ein Advanced Test Manager) erreicht hat. Die Business Outcomes sind speziell auf die geschäftlichen Anforderungen der Industrie ausgerichtet und helfen insbesondere Unternehmen, die erwägen, in die Weiterbildung ihrer Mitarbeiter zu investieren. Lernziele sind messbare Aussagen, die die Grundlage der Prüfungen bilden und als solche den Nachweis bringen, dass ein Schüler die spezifischen Anforderungen der Business Outcomes erfüllt.

Verbesserte Lernziele

Die mögliche Fehlinterpretation von Lernzielen ist durch die Aufteilung von „komplexen“ Lernzielen in einzelne Lernziele

verbessert worden. Konform zu den Foundation und Expert Level Syllabi sind die Lernziele nun einmalig nummeriert und stehen am Anfang des jeweiligen Syllabuskapitels.

Änderungen am Test-Management-Syllabus

Die wichtigsten behandelten Themen bleiben die gleichen, allerdings hat sich der Inhalt verbessert.

- Redundanzen mit dem Foundation Level Syllabus wurden entfernt (z.B. Bewertungen).
- Die Expert Level Syllabi „Test Management“ und „Improving the Test Process“ sind jetzt verfügbar. Es wurde eine Eingrenzung und Ausrichtung dieser Syllabi durchgeführt.
- Das Defekt-Management-Kapitel basiert nicht länger auf IEEE-1044 und konzentriert sich mehr auf die Einrichtung eines Defekt-Management-Lifecycles und der Verwendung von „Defect Data“ zur Prozessverbesserung.

Änderungen am Test-Analyst-Syllabus

Der Hauptfokus dieses Syllabi liegt auf den Testverfahren und Testprozessen. Der Schwerpunkt des Updates liegt in den folgenden Bereichen:

- Domain-Analyse und User Stories sind neu in dem spezifikationsbasierten technischen Abschnitt.
- Die Kapitel zu Test Management und Werkzeugen sind relativ kurz und decken nur die Fragen im Zusammenhang mit dem Test Analyst ab.
- Das Defekt-Management-Kapitel basiert nicht länger auf IEEE-1044 und konzentriert sich mehr auf die Durchführung erster Ursachenanalysen von Defekten.

Änderungen am Technical-Test-Analyst-Syllabus

Eine deutliche Neuausrichtung mit dem Fokus auf die technischen Aspekte wurde abgeschlossen. Als Ergebnis wurden die folgenden Änderungen durchgeführt:

- Es wird nun erwartet, dass die Bewerber in der Lage sind, Pseudo-Code zu lesen und zu verstehen.
- Die grundlegenden Aspekte der Prüfung und des Testprozesses sind nun in anderen Syllabi abgedeckt.
- Das Test Management Kapitel ist relativ kurz und deckt nur die spezifischen Probleme im Zusammenhang mit dem Technical Test Analyst ab.
- Test-Techniken bleiben ein wichtiger Teil des Syllabus und betragen ca. 1/3 der Schulungszeit. Sechs Techniken sind abgedeckt, einschließlich der des Basis Path Testing und der API Coverage. Die LCSAJ-Technik wurde aus dem Lehrplan entfernt.
- Der Inhalt wurde erheblich durch die Eingrenzung der anderen Module (insbesondere Test Analyst) reduziert.

Release Plan

Der 2012er ISTQB Advanced Level Syllabus wurde nach einem formalen Release-Plan und -Prozess, darunter drei Prüfzyklen und eine Beta-Version, umgesetzt und im Juni 2012 herausgegeben. Schulungsanbieter und Prüfungsanbieter konnten die Beta-Version als Grundlage für die Aktualisierung bzw. Erstellung der Lehrveranstaltungen und Prüfungen verwenden. Der Release-Prozess gewährleistete, dass unterstützende Materialien im zeitlichen Rahmen zur Verfügung gestellt wurden – einschließlich der Updates des Glossars, des Akkreditierungsprozesses und der Prüfungsstruktur sowie der Regeln. Zudem wurden zu allen 3 Syllabi Musterprüfungsfragen veröffentlicht.

Hinweis für bestehende Weiterbildungsanbieter zur Akkreditierung

Bitte beachten Sie, dass aufgrund des Umfangs der Änderungen in den 2012 Advanced Level Syllabi vollständige Re-Akkreditierung von Studiengängen benötigt werden.

Es gibt keinen Unterschied zwischen einem Zertifikat der 2007- oder 2012-Version des Syllabus. Die Zertifikate werden gleichgestellt anerkannt.

Implementierungstermine und Übergangszeiten

Es gibt eine Übergangszeit zwischen der Version 2007 und der Version 2012 des Syllabus.

Dabei sind folgende wichtige Termine zu beachten:



ISTQB® CTAL sunset dates for trainings and exams according to Syllabus 2007

Last dates for 2007 courses/exams to start:

for courses:

April 19th 2013 (English)
July 19th 2013 (non-English)

for exams:

July 19th 2013 (English)
October 19th 2013 (non-English)

New!
2012 ISTQB®
CTAL
Syllabus

iSQI



Mike Smith blickt auf 35 Jahre Erfahrung in der IT-Branche zurück. Er ist Gründer und Vorsitzender von „Learntesting“, einem globalen E-Learning-Unternehmen. Mike Smith unterstützt mit seinem Wissen internationale Zertifizierungsorganisationen wie das ISTQB und ist Vizepräsident und Repräsentant des UK Testing Board.

Alle Unterlagen für den ISTQB 2012 Advanced Level Syllabus können Sie herunterladen.

[If you have any specific questions (in English), you can contact the Chairman of the ISTQB Advanced Level Working Group at Mike.Smith@uktb.org.uk]

MEHR INFORMATION ZUM

2012 ADVANCED LEVEL SYLLABUS UNTER:

www.isqi.org/de/meet-the-expert.html

Übersetzt aus dem Englischen von Anika Lerch und Isabel v. Gustedt