

Certified Tester – international standardisierte Ausbildung in der Qualitätssicherung

Thema

Ein international anerkannter dreistufiger Ausbildungsplan mit definierten Lehrinhalten ist in Zusammenarbeit mit vielen internationalen Fachleuten im Bereich der Qualitätssicherung mit den Schwerpunkten Prüfen und Testen erarbeitet worden und wird in der Praxis und in der Ausbildung eingesetzt.

Stichworte

Certified Tester, Internationales Ausbildungsprogramm, Softwaretest

Leitung

Prof. Dr.-Ing. A. Spillner

Partner

GTB – German Testing Board e.V. und div. Hochschulen

Zeitraum

Seit 2001, unbegrenzt

Inhalt

Die Ausbildung im Bereich der Qualitätssicherung ist bisher nicht standardisiert und die Inhalte, die zu behandeln sind, waren nicht festgelegt. In den zurückliegenden Jahren wurden diese Defizite behoben und ein dreistufiges Ausbildungsprogramm zum »Certified Tester« festgelegt.

Im Foundation Level werden die Grundlagen im Prüfen und Testen von Software vermittelt. Im Advanced Level wird die Ausbildung vertieft. Praktische Erfahrungen im Testbereich sind dazu erforderlich. Im Expert Level werden ausgewählte Themenstellungen behandelt, wie beispielsweise die Besonderheiten beim Testen von objektorientierter Software. Für jede Ausbildungsstufe muss die vorherige Stufe erfolgreich absolviert sein.

Prüfungen der Teilnehmer an den Kursen werden von anderen Institutionen durchgeführt und nicht von den Weiterbildungsanbietern. Dadurch ist gewährleistet, dass eine unabhängige Prüfung stattfindet. Die Prüfung kann auch ohne Kursteilnahme absolviert werden.

Das International Software Testing Qualifications Board (ISTQB, s. URL) ist für die Einheitlichkeit der Ausbildung auf internationaler Ebene verantwortlich. 2010 sind weltweit über 45 Länder auf allen Kontinenten vertreten. Auf nationaler Ebene



existieren Gremien, die sich um die Akkreditierung der Weiterbildungsanbieter und die Prüfungsmodalitäten kümmern und dafür sorgen, dass die internationalen Lehrpläne entsprechend übersetzt und umgesetzt werden. In Deutschland ist das German Testing Board e.V. (GTB, s. URL) die Institution, die diese Aufgaben wahrnimmt.

Das Konzept einer international anerkannten Ausbildung ist auch von einigen Hochschulen aufgegriffen worden. Hier werden Kurse angeboten, die den Lehrstoff des Grundlagenkurses abdecken und den Studierenden wird die Möglichkeit gegeben, das Zertifikat zu erwerben.

Auswahl von Veröffentlichungen

A. Spillner, T. Linz, H. Schaefer (2011): »Software Testing Foundations« (Englische Übersetzung von »Basiswissen Softwaretest«), 3. Auflage, Santa Barbara, Rocky Nook Pub., Januar 2010, ca. 300 Seiten



A. Spillner, T. Linz (2010): »Basiswissen Softwaretest - Aus- und Weiterbildung zum Certified Tester - Foundation Level nach ISTQB-Standard« Heidelberg, Berlin, dpunkt.verlag, 4., überarbeitete Auflage, Mai 2010, 308 Seiten

A. Spillner, Th. Roßner, M. Winter, T. Linz (2008): »Praxiswissen Softwaretest - Testmanagement«, Heidelberg, Berlin, dpunkt.verlag, 2. Auflage Oktober 2008, 438 Seiten



A. Spillner, Th. Roßner, M. Winter, T. Linz (2007): »Software Testing Practice: Test Management - A Study Guide for the Certified Tester Exam ISTQB Advanced Level« (Englische Übersetzung von »Praxiswissen Softwaretest Testmanagement«) Rocky Nook, Inc., Santa Barbara, California, USA, September 2007

Es existieren ebenso Übersetzungen in Niederländisch und Chinesisch. Nähere Informationen hierzu sind auf meiner Homepage zu finden: www.informatik.hs-bremen.de/spillner

ISTQB:
www.istqb.org

GTB:
www.german-testing-board.info

