

Schnelles Feedback für agile Teams!

Mit der neuen ISTQB®-Ausbildung zum Certified Agile Tester

Die Arbeitsweise eines Softwaretesters in einem agilen Projekt unterscheidet sich von der Arbeitsweise in einem traditionell (z. B. nach V-Modell) ablaufenden Projekt. Die neue ISTQB®-Ausbildung zum Certified Agile Tester ist genau auf diese Arbeitsweise zugeschnitten.

Agile Projekte sind durch kurze Entwicklungsiterationen gekennzeichnet, die frühe und kontinuierliche Rückmeldungen (Feedback) zur Produktqualität möglich machen. Der wichtigste Lieferant dieses Feedbacks ist der Tester mit seinen Testergebnissen. Schnellere, leichtgewichtige Testmethoden und Testtechniken helfen dabei. Auch die Rolle und die Art der Zusammenarbeit im Team ändern sich. Tester sind genauso wie Entwickler und Fachbereichsvertreter gleichberechtigte Mitglieder des agilen Teams und müssen entsprechend agieren.

Die neue ISTQB®-Ausbildung zum Certified Agile Tester adressiert beide Themenfelder. Sie erleichtert Softwaretestern, die aus traditionellen Projekten in agile Entwicklungsprojekte (z. B. Scrum) wechseln, den Umstieg. Und sie vermittelt in kompakter Form das methodische Rüstzeug für erfolgreiches, agiles Testen.

Der Lehrplan

Der Lehrstoff ist für einen mindestens zweitägigen Trainingskurs ausgelegt. Die wichtigsten Lerninhalte sind:

- Die Grundlagen der agilen Softwareentwicklung: Agiles Manifest, Whole-Team Approach und andere
- Aspekte agiler Ansätze: Kennzeichen und Unterschiede von XP, Scrum und Kanban, grundlegende Techniken wie User-Stories, Retrospektiven, Continuous Integration
- Die Unterschiede zwischen traditionellen und agilen Ansätzen im Test: Unterschiede der Testaktivitäten, Umsetzung im Projekt, Bedeutung von unabhängigem Test

- Status des Testens in agilen Projekten: Arbeitsergebnisse, Testfortschritt und Produktqualität sichtbar machen, Risiken im Regressionstest
- Die Rolle und die Fähigkeiten eines Testers in einem agilen Team
- Agile Testmethoden: testgetriebene Entwicklung, Testpyramide, Testquadranten und ihre Beziehungen zu (traditionellen) Teststufen und Testarten
- Qualitätsrisiken beurteilen und Testaufwände schätzen: zum Beispiel auf Basis des Iterationsinhalts und der Qualitätsrisiken
- Techniken in agilen Projekten: zum Beispiel testbare Abnahmekriterien definieren, Testfälle für eine User-Story schreiben können
- Werkzeuge in agilen Projekten

Prüfung und Zertifizierung

Die Zertifizierungsprüfung, die von allen autorisierten Zertifizierungsstellen des German-Testing-Board (GTB) angeboten wird, umfasst 40 Multiple-Choice-Fragen. Die Prüfungszeit beträgt 60 Minuten. Vorbedingungen für die Prüfung sind auf der GTB-Webseite beschrieben.

Trainings

Deutschsprachige Trainingskurse zum ISTQB® Certified Agile Tester werden bereits angeboten. Weitere befinden sich aktuell im Akkreditierungsverfahren. Über die Webseiten der deutschsprachigen Testing-Boards (ATB, GTB, STB) können die jeweiligen Trainingsprovider gefunden und kontaktiert werden. Ebenfalls kann dort der aktuelle Lehrplan heruntergeladen werden. ■



Literatur & Links

[GTB] <http://www.german-testing-board.info/pruefungsinteressierte/istqbR-certified-tester-schema/foundation-level-extensions/agile-tester.html>

[ISTQB] <http://www.istqb.org/certification-path-root/agile-tester-extension.html>