

## Certified Tester · Foundation & Advanced Level

Professionelles Prüfen und Testen ist erfolgsentscheidend für jedes Softwareprojekt. Dies wurde verdeutlicht durch spektakulär gescheiterte Großprojekte. Aber auch in kleinerem Maßstab können Softwarefehler erhebliche Zeitverzögerungen, Schäden und Zusatzkosten zur Folge haben. Systematische Softwaretests, die von gut ausgebildeten Softwaretestern durchgeführt werden, können frühzeitig Softwarefehler aufdecken und damit entscheidend beitragen, den Projekterfolg sicherzustellen. Das Certified Tester Programm ist ein weltweit anerkanntes Aus- und Weiterbildungsschema und Zertifizierungssystem, das Fachpersonal für den Bereich Prüfen und Testen von Software qualifi-



fiziert. Führende Unternehmen und Softwarehäuser setzen daher bei der Qualifizierung ihrer Softwaretester auf die Zertifizierung zum Certified Tester.

ISTQB Certified Tester ist eine standardisierte Qualifikation zum Softwaretester. Das International Software Testing Qualifications Board (ISTQB) hat das Ziel, eine standardisierte Ausbildung für professionelle Softwaretester auszuarbeiten. Das Ausbildungsprogramm wird in 42 Ländern angeboten. Die Ausbildung zum Certified Tester wendet sich an alle Softwaretester, die ihre Kenntnisse auf eine fundierte Grundlage stellen oder ausbauen wollen. Angesprochen werden u. a.: QS-/Test Professionals, Programmierer, Entwickler, Fachabteilungsmitarbeiter und (Projekt-)Manager, die Testaufgaben verantworten, planen, steuern oder ausführen.

### ISTQB Certified Tester Foundation Level

Der Foundation Level vermittelt die Grundlagen des Softwaretestens. Zielgruppe sind alle Personen, die Softwaresysteme entwickeln, testen oder abnehmen. Folgende Themenblöcke werden behandelt:

- Grundlagen des Softwaretestens
- Testen im Softwarelebenszyklus
- Statischer Test
- Testfallentwurfsverfahren
- Testmanagement
- Testwerkzeuge

## Certified Tester · Foundation & Advanced Level

### Certified Tester **Advanced Level**

vertieft den Stoff des Foundation Level und ist in drei Module untergliedert:

- Test Manager
- Test Analyst
- Technical Test Analyst



Zu jedem Modul kann eine Teilprüfung abgelegt werden. Voraussetzung für die Teilnahme an einer Advanced Level Teilprüfung ist mindestens das Foundation Level Zertifikat zum Zeitpunkt der Prüfungsabnahme einer Teilprüfung zum Advanced Level und eine nachgewiesene Praxiserfahrung von mindestens 18 Monaten im Testbereich. Nach Bestehen aller drei Teilprüfungen erhält der Prüfling das Gesamtzertifikat.

Im Certified Tester-Programm sind die Elemente Training, Prüfungswesen und Lehrplandefinition unabhängig voneinander organisiert. Dies gewährleistet ein Höchstmaß an Qualität und Neutralität auf jeder Ebene des Aus- und Weiterbildungsschemas. Certified Tester-Trainings dürfen nur von Trainingsunternehmen angeboten und durchgeführt werden, die ein ISTQB Board (in Deutschland das GTB) für die jeweilige Ausbildungsstufe akkreditiert hat. Mit der Akkreditierung weist der Trainingsanbieter nach, dass sein Training den Lehrplanstoff vollständig und fachlich korrekt umsetzt.