

# ISTQB® Certified Tester Foundation Level

**Dauer: 4 Tage**

**Level: Einsteiger**

## Kursüberblick

Der „ISTQB® Certified Tester-Foundation Level“ – die Grundlagenschulung als Einstieg in die Welt des Softwaretestens.

Lernen Sie die Grundlagen und Begriffe des Softwaretestens in der viertägigen Einsteiger-Schulung des International Software Testing Qualifications Board (ISTQB) kennen. Fast eine Million Menschen haben die ISTQB® Foundation Level- Schulung bereits absolviert.

Das neue Release 4.0 stellt eine grundlegende Überarbeitung des alten Lehrplans dar, und führt die beiden Kurse „Certified Tester – Foundation Level“ und „Foundation Level – Agile Extension“ zusammen, und fokussiert somit viel stärker auf das Testen in agilen Umfeldern.

## Zielgruppe

Mitarbeitende in den Rollen Tester, Testanalyst, Testautomatisierer, Testberater, Testmanager, „User Acceptance“-Tester, Entwickler, Projektmanager, Qualitätsmanager, Business Analysten, Requirements Engineers, IT- Verantwortliche und alle, die mehr über Softwaretesten erfahren möchten.

## Voraussetzungen

Grundsätzlich gibt es beim ISTQB® Foundation Level keine Eingangsvoraussetzungen. Einige Kenntnisse von Projekten der Softwareentwicklung sind von Vorteil

## Schulungsinhalte

Die Schulung basiert auf dem Lehrplan des ISTQB® Certified Tester Foundation Level und beinhaltet folgende Wissensgebiete:

ISTQB® - Foundation Level					
Grundlagen des Testens	Testen im Software-lebenszyklus	Statischer Test	Testanalyse und -entwurf	Testmanagement	Testwerkzeuge

- Grundlagen des Software-Testens; u. a. Ziele des Testens und der fundamentale Testprozess
- Testen während des Softwarelebenszyklus; u. a. Software-Entwicklungsmodelle, Teststufen und Testarten
- Statischer Test; u. a. statische Prüftechniken, Review-Prozess, werkzeuggestützte statische Analyse
- Testentwurfsverfahren; spezifikationsbasiert (Black-Box), strukturbasiert (White-Box) und erfahrungsbasiert
- Testmanagement; u. a. Testorganisation, Testplanung, Testaufwandsschätzung, Testfortschrittsüberwachung, Teststeuerung, Risikomanagement, Fehler- und Abweichungsmanagement
- Werkzeuge zur Testunterstützung; Typen, Nutzen und Risiken, Einführung von Testwerkzeugen in eine Organisation

## Welches Nutzen bringt Ihnen die erfolgreiche Teilnahme?

Ein ISTQB®-Foundation Level-Zertifikat ist bei Stellenausschreibungen und Projektanfragen rund um das Thema Softwaretesten eine typische Mindestanforderung. In unserer 4-tägigen Schulung ISTQB® Certified Tester Foundation Level lernen Sie die Grundlagen des Softwaretestens kennen. Unsere Trainer vermitteln Ihnen darüber hinaus praxisbezogenes Know-how, dass Sie unmittelbar in Ihrem Projektalltag gebrauchen können. Mit der bestandenen Prüfung zum ISTQB® Certified Tester Foundation Level erfüllen Sie die Voraussetzung, um an den weiterführenden Advanced-Level-Schulungen z.B. dem Test Manager oder Test Analyst teilzunehmen.

## Softwaretester mit dem „Foundation Level“-Zertifikat ...

- kommunizieren effizient und effektiv durch die Nutzung eines gemeinsamen Vokabulars für den Softwaretest
- verstehen die grundlegenden Konzepte des Softwaretestens
- wissen, wie unterschiedliche Entwicklungs- und Testmethoden in unterschiedlichen Kontexten anwendbar sind
- wirken effektiv an Reviews mit
- nutzen etablierte Verfahren für den Testentwurf auf allen Teststufen
- führen Tests mit vorgegebenen Testspezifikationen durch, interpretieren die Testergebnisse und berichten darüber
- verstehen Testmanagementprinzipien für Ressourcen, Strategien, Planungen, Projektsteuerung und Risikomanagement
- schreiben und übermitteln klare und verständliche Fehlerberichte
- verstehen die Projektfaktoren, die Testprioritäten und den Testansatz beeinflussen
- verstehen den Wert, den Softwaretesten für Stakeholder liefert
- schätzen ein, wie Testaktivitäten und Arbeitsergebnisse sich nach Projektzielen, Maßnahmen und Zielen richten
- unterstützen bei der Auswahl und Implementierung von Testwerkzeugen

## Zertifizierungsprüfung

Unsere erfahrenen Trainer bereiten Sie während des Seminars optimal auf die ISTQB®-Prüfung zum Certified Tester Foundation Level vor: Wir bearbeiten und üben mit Ihnen vor allem auch die Lehrplan-Inhalte, die Sie zum Bestehen der Prüfung zum ISTQB® Certified Tester Foundation Level kennen müssen. Unsere Vorbereitung beinhaltet zahlreiche beispielhafte Prüfungsfragen und mindestens eine Probeklausur.

Die 60-minütige Prüfung findet im Anschluss an die Schulung statt. Die Prüfung wird durch unseren Zertifizierungspartner iSQI durchgeführt. Dabei werden Ihnen 40 Fragen im „Multiple Choice“-Format gestellt. Die Fragen verteilen sich über alle sechs Themengebiete des Lehrplans. Klare Schwerpunkte sind aber die Kapitel Testtechniken und Testmanagement. Von den jeweils vier möglichen Antworten ist immer nur eine Antwort richtig.

## Was kommt danach, wie geht es weiter?

Mit der bestandenen Prüfung und Ihrem ISTQB® Certified Tester – Zertifikat erfüllen Sie die Voraussetzung, an weiterführenden Zertifizierungen teilzunehmen. Ihnen stehen z.B. im ISTQB® Advanced Level die Schulungen Test Manager, Test Analyst oder Test Automation Engineer offen. Auch im Foundation Level gibt es weitere Schulungen, mit denen Sie sich spezialisieren können, z.B. Mobile Testing, Usability Testing oder Performance Testing. Selbstverständlich sind auch außerhalb des ISTQB®-Frameworks viele Schulungen nützlich, z.B. der IREB® Foundation Level des International Requirements Engineering Boards oder Künstliche Intelligenz und Testen von A4Q.

## Ergänzende / aufbauende / weiterführende Schulungen

- ISTQB® Certified Tester Advanced Level Test Manager
- ISTQB® Certified Tester Advanced Level Test Analyst
- ISTQB® Certified Tester Advanced Level Technical Test Analyst
- IREB Certified Professional in Requirements Engineering (CPRE) – Foundation Level

## Contact

Expleo DACH: Stollwerckstraße 11, 51149 Köln  
Email: [expleoacademy@expleogroup.com](mailto:expleoacademy@expleogroup.com)  
Telefon: +49 2203 9154 17

[expleogrouptesting.com](http://expleogrouptesting.com)