



# ISTQB Certified Tester (Foundation Level)

Der „ISTQB Certified Tester (Foundation Level)“ ist ein weltweit standardisiertes und anerkanntes Aus- und Weiterbildungs-programm für Software-Tester. Das Seminar ist geeignet für alle Personen die Software-Systeme planen, entwickeln, testen oder abnehmen.

## ■ Beschreibung

Dieses Seminar vermittelt die grundlegenden Konzepte des Software-Tests aus praktischer Sicht. Nach einer Einführung in das Thema wird die Rolle des Testens im Software-Lebenszyklus behandelt. Die Teilnehmer lernen Methoden des strukturellen sowie funktionalen und nicht-funktionalen Testens (Black-Box-Test) kennen. Sie werden in die Lage versetzt, Testprojekte zu planen und zu steuern sowie die notwendige Dokumentation zu erstellen. Abschließend werden Testwerkzeuge und deren Einführung in die Organisation besprochen.

## ■ Zielgruppe

Alle Personen die Software planen, entwickeln, testen oder abnehmen: Entwickler, Tester, Entwicklungsleiter, Projektleiter, Testleiter, Anforderungsmanager, Systemanalytiker.

## ■ Zertifizierung

Zum Abschluss des Seminars haben die Teilnehmer die Möglichkeit die Prüfung zum "ISTQB Certified Tester (Foundation Level)" abzulegen und die entsprechende Zertifizierung zu erhalten.

## ■ Termine und Preise

Wir führen dieses Seminar regelmäßig an unseren verschiedenen Seminarstandorten durch. Die aktuellen Termine und Preise finden Sie auf unserer Website unter [www.loyal-team.com](http://www.loyal-team.com).

## ■ Inhouse-Seminare

Wir führen dieses Seminar auch exklusiv für Ihre Mitarbeiter vor Ort in Ihrem Unternehmen durch. Bei Interesse erstellen wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot.

### Seminarinhalt

#### Grundlagen des Software-Tests

- Motivation und Definitionen
- Allgemeine Grundsätze
- Fundamentaler Testprozess
- Psychologie des Testens

#### Testen im Lebenszyklus

- Software-Entwicklungsmodelle
- Testarten
- Teststufen
- Wartungstest

#### Statischer Test

- Review
- Statische Analyse

#### Testentwurfsverfahren

- Testentwicklungsprozess
- Black-Box-Test
- White-Box-Test
- Erfahrungsbasierter Test
- Auswahl von Testverfahren

#### Testmanagement

- Testorganisation
- Testplanung und -schätzung
- Teststeuerung
- Risiko und Testen
- Fehlermanagement

#### Testwerkzeuge

- Typen von Testwerkzeugen
- Nutzen und Risiken
- Einführung von Werkzeugen

#### Praktische Übungen