

## Systematisches Testen—Wissen in die Praxis umsetzen



### Lernziele/Nutzen

Nach dem Seminar können Sie die im Certified Tester Kurs erworbenen theoretischen Inhalte optimal in Ihre tägliche Praxis umsetzen.

### Beschreibung

Sie haben Ihre Zertifizierung als "ISTQB® Certified Tester, Foundation Level" oder gar als "ISTQB® Certified Tester, Advanced Level" erhalten? Sie wollen das erworbene Wissen nun optimal in die Praxis umsetzen?

In diesem Seminar dient eine nicht ganz fehlerfrei umgesetzte Spezifikation als durchgängiges Übungsbeispiel für die Lehrinhalte der Seminare "ISTQB® Certified Tester, Foundation Level" und "ISTQB® Certified Tester, Advanced Level,

Test Analyst". Nach einer Wiederholung der theoretischen Inhalte beschäftigen Sie sich hauptsächlich mit der Planung und Umsetzung der Tests in einem beispielhaften Mini-Testprojekt. Dabei werden sowohl Inhalte des Testmanagements (vor allem risikobasiertes Testen und die Dokumentation nach IEEE 829-2008) als auch eine große Bandbreite an Testfall-Entwurfstechniken für die Durchführung von überwiegend funktionalen Systemtests besprochen und eingeübt.

Statische Testtechniken, Werkzeugunterstützung und Tests anderer Teststufen (Komponententest, Integrationstest, Abnahmetest) sind nicht primär Gegenstand des Workshops, können aber auf Wunsch ebenfalls angesprochen werden. Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit, Ihre eigenen aktuellen Problemstellungen sowie typische Testsituationen aus dem Alltag vieler Projekte zu bearbeiten.

---

### Inhalt

- Wie nutze ich die zur Verfügung stehende Zeit optimal?
- Wie leite ich Tests ab, wenn die Spezifikation ungenügend ist?
- Was mache ich bei erheblichem Zeitdruck?
- Was heißt risikobasiertes Testen?
- Wie kann ich trotz Ressourcenknappheit das Beste aus dem Testprojekt machen?
- Wie genau funktioniert das Skalieren von Tests in die Breite und in die Tiefe?
- Wie funktioniert exploratives Testen in der Praxis?

---

### Zielgruppe

Dieser praxisnahe Workshop ist eine nützliche Unterstützung, wenn Sie aus Ihrer vorhandenen Anforderungsdokumentation das Beste für Ihre Tests machen wollen, ob als Testfallersteller, Testdurchführender oder als Testmanager.

### Voraussetzungen

Certified Tester Foundation Level

### Lernform

- E-Learning mit Online-Sessions und Übungen für individuelles Arbeiten **oder**
- 2-Tage-Präsenz-Training

### Sprache

Deutsch

## Online-Seminar

- Dauer: 3 Wochen
- 4 Live-Online-Session, je 1,5 Stunden
- Dazwischen 3 individuelle Online-Lernphasen, Lernzeit je ca. 2-3 Stunden

### 1. Live-Session:

- Einführung in das Seminar
- Vorstellung der Teilnehmer
- Planung des Testprojektes
- Risikobasiertes Testen
- Testen unter Zeitdruck

### 2. Live-Session:

- Äquivalenzklassen und Grenzwerte
- Sonderfälle aus der Praxis (Toleranzbereiche, Hysteresen)
- Ursache-Wirkungsgraphen und Entscheidungstabellen

### 3. Live-Session:

- Klassifikationsbäume und Pairwise Testing
- Zustandsbasiertes Testen in der Praxis
- Anwendungsfälle / Use Cases

### 4. Live-Session:

- Exploratives Testen
- Fehlerklassenbasiertes Testen
- Abdeckung von Anforderungen und andere Abdeckungskriterien
- Zusammenfassung und Abschluss

## Termine:

- SysTest\_O\_1209 Do., 19.01./26.01./02.02./09.02.2012 09:00-10:30 Uhr
- SysTest\_O\_1210 Fr., 07.09./14.09./21.09./28.09.2012 09:00-10:30 Uhr
- Auf Anfrage auch an anderen Tagen / zu anderen Uhrzeiten

## Preis:

- € 890,00
- 

## Präsenz-Workshop

- Dauer: 2 Tage

## Termine:

in Stuttgart für Method Park Software AG

- SysTest\_P\_1223 11.-12.06.2012 09:00-18:00 Uhr

in Frankfurt für Method Park Software AG

- SysTest\_P\_1224 05.-06.11.2012 09:00-18:00 Uhr

## Preis:

- € 990,00