

2-tägiges Intensivseminar

In diesem Seminar, wird der Stand der Technik zu Testprozessen, Testmanagement und zu Testtechniken für Softwareprodukte und Software basierte Systeme kompakt und praxisnah vermittelt. Es wird sowohl als offenes Seminar als auch als Inhouse-Seminar angeboten.

Zielgruppen und Zielsetzung:

Das Seminar richtet sich an

- Softwaretester und -entwickler, die die Effizienz ihrer eigenen Tests steigern, ihre Kenntnisse über Testverfahren abrunden wollen und die erfahren wollen, wie sich ihre Aktivitäten in den Gesamtprozess einordnen.
- Testmanager, die ihr Wissen über Testverfahren und Testprozesse vertiefen und Verbesserungspotenzial für ihre Projekte und Prozesse erkennen wollen.
- Entscheider in der Linie oder im Projekt, die den Beitrag von konstruktiver und analytischer Qualitätssicherung zur Wertschöpfung erkennen wollen und verstehen wollen, warum es keine fehlerfreie Software gibt.
- Anwender und Betreiber von IT-Systemen sowie IT-Berater, die Möglichkeiten und Grenzen der Qualitätssicherung seitens ihrer Lieferanten erkennen wollen und die ihre Abnahmetests kompetent und effektiv durchführen wollen.

Dauer:

2 Tage

Teilnehmer:

Mindestens 5, maximal 15

Termin:

12. – 13. April 2011

Inhouse-Seminare auf Anfrage.

Ort:

CBT Training & Consulting GmbH
Elektrastraße 6a, 4. Etage
D-81925 München
(U-Bahnstation Arabella Park)

Preis:

950,- € zzgl. 19% MwSt.

Anmeldung:

über CBT Training: [Anmeldung CBT](#)

über QADVICE: [Anmeldung QADVICE](#)

2-tägiges Intensivseminar

Inhalt¹:

- Motivation und Grundlagen (5%)
- Entwicklungs- und Testprozess (10%)
 - Überblick über sequenzielle und iterative Softwareentwicklungsmodelle:
Vom Wasserfallmodell bis zum Extreme Programming
 - Die Teststufen in den Softwareentwicklungsmodellen:
Statische Tests und Reviews, Komponententest, Integrationstest, Systemtest, Abnahmetest, Felderprobung
 - Der allgemeine Testprozess
- Testtechniken (40%)
 - Testkategorien: White- und Black-Box-Tests, funktionale und nicht-funktionale Tests, Regressionstests, Smoke-Tests, Cloud-Testing
 - Statische Prüf- und Testmethoden: Code-Analyse, Walkthrough, Inspektion, Review
 - Entwurfstechniken und Testarten für dynamische Tests: Struktur bezogene Tests, Äquivalenzklassentests, Grenzwertanalyse, Negativtests, Zustands bezogene Tests, exploratives Testen, Model Based Testing, Pairwise Testing, Last- und Performancetests
 - Testware-Architektur und -Management
- Testmanagement (25%)
 - Testorganisation, Testpolitik und Teststrategie
 - Risikoanalysen
 - Aufwandsschätzung
 - Testdokumente: Testhandbuch, Testplan, Testspezifikation, Testbericht, Fortschrittsbericht
 - Code Quality Management
 - Produkt, Projekt und Test bezogene Metriken
 - Test Reputation Management
- Prozessmanagement (5%)
 - Reifegradmodelle für den Entwicklungsprozess: CMMI®, SPICE
 - Reifegradmodelle für den Testprozess: TMMi®, TPI®NEXT
 - Weitere Methoden zur Prozessverbesserung: Defect Prevention Process, Retrospektive
 - Prozess bezogene Metriken
- Werkzeuge (10%)
 - Werkzeuge für die konstruktive und analytische Qualitätssicherung
 - Prozess für die Einführung von Werkzeugen
- Normen, Standards und mehr (5%)

¹ Der Anteil des jeweiligen Themas am Gesamtumfang des Seminars ist in % angegeben. Abweichungen je nach Interessenlage der Teilnehmer sind möglich.