

Testfallerstellung verständlich und praxisbewährt

Nach der Schulung "Testfallerstellung – verständlich und praxisbewährt“ sind Sie in der Lage, Ihre Testaktivitäten so zu strukturieren, dass eine möglichst hohe Testabdeckung erreicht und dabei gleichzeitig der Testaufwand reduziert wird. Sie lernen Testmethoden und Verfahren kennen, um aus fachlichen Anforderungen die erforderlichen Testfälle abzuleiten und die dafür notwendigen Testdaten zu definieren. In zahlreichen Übungen wenden Sie die erlernten Seminarinhalte an und sehen auch wie diese in der Praxis, teilweise mit Toolbezug, umgesetzt werden.

SEMINARINHALTE

GRUNDLAGEN UND BEGRIFFSDEFINITION

- Bedeutung von Software-Testen
- Softwarequalität
- Test im Softwareentwicklungsprozess

TESTEN IM SOFTWARE-LEBENSZYKLUS

- Entwicklungs- und Teststufen
- Iterative Modelle
- Agile Methoden

TESTENTWICKLUNGSPROZESS

- Ermittlung und Analyse der Testbasis
- Festlegung der Testobjekte und Testziele
- Spezifikation der Testfälle und Testszenarien

TESTFALLDESIGN

- Spezifikation der logischen Testfälle
- Spezifikation der konkreten Testfälle

TESTFALLENTWURFSVERFAHREN

- Spezifikationsorientierte Verfahren (Blackbox-Test)
- Strukturorientierte Verfahren (Whitebox-Test)
- Erfahrungsbasierte Verfahren

TESTDATEN

- Äquivalenzklassenbildung
- Grenzwertanalyse
- Visualisierung

TESTDURCHFÜHRUNG UND FEHLERMANAGEMENT

- Testsequenz und Testszenario
- Durchführung Systemtest und Abnahmetest
- Last- und Performanceteste

TESTDOKUMENTATION UND TESTTOOLS

- Testkonzept
- Testendebericht
- Typen von Testwerkzeugen

ZIELGRUPPE

- Tester
- Testdesigner
- Testmanager
- Qualitätsmanager
- Mitarbeiter von Fachabteilungen
- Business Analysten

DAUER

- 3 Tage (3 X 7 Stunden)