

# Systematisches Testen

Je komplexer die IT-Systeme werden, um so wichtiger wird das Testen, speziell auch als Vorbereitung für eine Systemabnahme.

Testen ist ein Prozess, um die Erfüllung der spezifizierten Anforderungen nachzuweisen. Zur Durchführung der anspruchsvollen Aufgabe braucht es ein methodisches systematisches Vorgehen.

Ziele:

- Inhalt und Gliederung des ITPM-Testprozesses
- Integration der verschiedenen Testtätigkeiten in den Software-Entwicklungsprozess
- Aufwand der einzelnen Testaktivitäten durch Entwickler, Tester und Anwender
- Bezug zu V-Modell, phasenorientiertes, modulatorientiertes Testen
- Techniken für Modul-, Integrations-, System- und Akzeptanztests. Black Box und White Box testen, GUI testen
- Elemente einer zweckbringenden Dokumentation der Testergebnisse
- Evaluierung und Analyse der wesentlichen Gruppen von Testwerkzeugen. Evtl. Einführung in vorhandene Test-Tools

Themen:

- Grundlagen des Testens/Methoden zur Ermittlung von Testfällen
- Ermittlung und Priorisierung von Testfällen
- Fehlerkategorien/Abbruchkriterien
- Testen im Kleinen/Testen im Grossen
- ITPM-Testprozess
- Integrationstest/Systemtest/Akzeptanztest
- Testdokumentation/Fehlerbehandlung
- Prüfmanagement
- Evaluation von Werkzeugen
- Praxisbeispiele/Übungen/Literatur
- Toolpräsentation und Praxisübersicht

Dauer: 2 Tage

Zielgruppe: Test Manager, Business Analyst, Tester, Developer  
Idealerweise: Testteams mit Kunden/Anwender