

Testmanagement - effizient und einfach

Nach der Schulung „Testmanagement in Softwareprojekten“ kennen Sie die praxisbewährten Methoden und Verfahren zur Schätzung, Kontrolle und Steuerung von Testaktivitäten in Software-Entwicklungsprojekten. Zudem eignen Sie sich aus Qualitäts- und Testsicht Wissen über die kritischen Erfolgsfaktoren von unterschiedlichen Vorgehensmodellen wie dem Wasserfallmodell, V-Modell bis hin zu agilen Vorgehensmodellen an. Sie lernen Verfahren kennen, damit Sie mit einem überschaubaren Testaufwand eine möglichst hohe Qualität Ihrer Software-Produkte erreichen. Mithilfe von Testwerkzeugen sind Sie in der Lage, die Methoden und Techniken des strukturierten Testens einzusetzen, um die Anzahl der Testfälle zu reduzieren und ein nachvollziehbares und effizientes Testen zu gewährleisten.

SEMINARINHALTE

TESTMANAGEMENT- GRUNDLAGEN UND BEGRIFFE

- Test im Softwareentwicklungsprozess
- Fehler im Softwareentwicklungsprozess
- Der Softwaretest

SOFTWAREQUALITÄT

- Qualitätsbegriff
- Qualitätsmerkmale
- Qualitätssichernde Merkmale

SOFTWAREENTWICKLUNGSMODELLE

- Sequentielle Modelle
- Iterative Modelle
- Agile Methoden

DER TESTPROZESS

- Der fundamentale Testprozess
- Einordnung im V-Modell

TESTPLANUNG

- Festlegung Testumfang, Testziele und Teststrategie
- Risikomanagement
- Erstellung Testplan

TESTANALYSE UND ENTWURF

- Festlegung Testobjekte, Testziele und Testumgebung
- Spezifikation der Testfälle
- Traceability Matrix

TESTREALISIERUNG UND DURCHFÜHRUNG

- Aufbau Testumgebung und Testdatenmanagement
- Testplanung und -durchführung
- Fehlermanagement

TESTÜBERWACHUNG UND STEUERUNG

- Metriken
- Überwachung Testfortschritt
- Teststeuerung

BEWERTUNG ENDEKRITERIEN UND BERICHT

- Festlegung Endekriterien
- Testabschluss
- Testendebericht

TESTABSCHLUSS

- Testendeprüfung
- Übergabe der Testmittel
- Lessons-Learned Bewertungssitzung

TESTMANAGEMENT-DOKUMENTE

- Testpolitik
- Testhandbuch
- Testkonzept

TESTORGANISATION

- Stakeholder des Testens
- Testorganisation
- Profile und Aufgaben der Testmitarbeiter

TESTWERKZEUGE

- Typen von Testwerkzeugen
- Auswahl von Testwerkzeugen
- Rentabilität

ZIELGRUPPE

- Testmanager
- Qualitätsmanager
- Projektleiter
- Organisatoren

DAUER

- 3 Tage (3 X 7 Stunden)