

Schulung:
Grundlagen der Qualitätssicherung und Testautomatisierung
(2 Tage)



Agenda:

- **Grundlagen der Software Qualitätssicherung**
 - Wozu testen?
 - Ziele der Software-Qualitätssicherung
 - Grundsätze des Testens
 - Testphasen und Testaktivitäten

- **Grundlagen vom agilen Testen**
 - Unterschiede zur klassischen Entwicklung
 - Aufgaben und Anforderungen an einen Agilen Tester
 - Arten von Software-Qualitätssicherung
 - Aufteilung der Tests auf Teststufen
 - Testphasen und Testaktivitäten in agilen Projekten
 - Testaktivitäten in der Planungsphase
 - Agile Test Strategie
 - Refinement und Sprintplanung

**Schulung:
Grundlagen der Qualitätssicherung und Testautomatisierung
(2 Tage)**



Agenda:

▪ **Grundlagen vom agilen Testen**

- Testaktivitäten in der Implementierungsphase
 - Statische Qualitätssicherung
 - Dynamische Qualitätssicherung
 - Arten von Testdurchführung
 - Testentwurfsverfahren
 - Systematische Testdurchführung auf verschiedenen Teststufen
 - Organisation und Durchführung von Exploratives Testen und Bug Hunts
 - Vorbereitung der Testumgebungen
 - Testdatenhandling in agilen Projekten
 - Integration der Testdurchführung in CI/CD Systeme
 - Versionsverwaltung von Testfällen
- Abnahme und Rollout
 - Reporting und KPI-Grundlagen
 - Qualitätssicherung mit Schnittstellenpartnern
 - Risiken bei Release
 - Learnings aus Releases

**Schulung:
Grundlagen der Qualitätssicherung und Testautomatisierung
(2 Tage)**

Agenda:

- **Grundlagen der Testautomatisierung**
 - Relevanz von Testautomatisierung in agilen Projekten
 - Überblick über Testautomatisierung und Wandel der letzten Jahre
 - Ziele, Vor- und Nachteile der Testautomatisierung
 - Voraussetzungen und Wirtschaftlichkeit
 - Vorgehensweise bei der Einführung, Entscheidungskriterien



Schulung: Grundlagen der Qualitätssicherung und Testautomatisierung (2 Tage)



Kursziele:

Angelehnt an die Inhalte von ISTQB Foundation Level und ISTQB Agile Testing, lernen Sie in dieser Schulung in verkürzter Form die wesentlichen praktischen Grundlagen der Software Qualitätssicherung in agilen Projekten. Nach einer kurzen Einführung in die Kernprinzipien und Methodiken des Software Testens, fokussiert sich dieser Kurs auf die praxisrelevanten Grundlagen der Qualitätssicherung in agilen Projekten.

Sie lernen dabei welche Rollen und Aufgaben verschiedene Projektmitglieder in agilen Teams zur Sicherstellung der Software Qualität übernehmen und wie sich diese Aufgaben auf die typischen Phasen eines agilen Projektes verteilen. Sie erhalten einen breiten Überblick über verschiedenen Testarten, Teststufen und Testenwurfsmethoden und lernen anhand vieler praktischen Übungsaufgaben und Demobeispiele, wie alle diese Bausteine zu einer effizienten, frühzeitigen und kollaborativen Qualitätssicherung beitragen.

Ein Überblick über die Grundlagen der Testautomatisierung vervollständigt den Kurs um einen weiteren zentralen Baustein der Qualitätssicherung in agilen Projekten und bietet eine Basis für die Teilnahme an vielen weiterführenden Kursen in unserem Schulungsportfolio.

Zielpublikum:

- Tester
- Softwareentwickler
- Projektverantwortliche

Voraussetzungen:

- Interesse an Software Qualitätssicherung