

Effiziente Software Tests

Ausgangssituation

Fehler, die erst im Einsatz auftreten, führen zu hohen Kosten der Fehlerbehebung und unzufriedenen Kunden. Die Ursache ist, dass oft am Ende zu wenig Zeit für Tests bleibt oder durch unsystematisches Vorgehen, trotz hohem Aufwand, zu wenige Fehler entdeckt werden.

Ziel des Seminars

Die Teilnehmer verstehen Testen als kreative Tätigkeit. Sie wissen, wie sie Tests im Entwicklungsprozess positionieren, sodass Tester bereits beginnend bei den Requirements Beiträge zur Qualität des Projekts leisten. Sie gehen beim Testen systematisch vor, sodass sie mit möglichst wenig Aufwand sicherstellen, dass die gewünschte Qualität ausgeliefert wird. Sie können ihre Leistung auch nachweisen.

Themen des Seminars

Testplanung, Testmanagement
Testen im Entwicklungsprozess
Teststrategien
Testfallermittlung, Äquivalenzklassen, Grenzwerte
Modul-, Integrations-, System- und Abnahmetests
Testautomatisierung
Fehlermanagement
Fehlerklassen
Testnachweise, Testüberdeckung
Testendekriterien, Stabilität, Statistische Methoden

Zielgruppe

Tester, IT- und Informatikführungskräfte, Projektleiter, Qualitätssicherer

Dauer

Ein Tag