

Teststrategie und Testkonzeption

Qualitätssicherung für Projekte und Systeme strukturiert planen

01 INTRO

Eine Teststrategie legt fest, wie Qualitätsrisiken eines Systems mit angemessenem Aufwand beherrscht werden sollen. Sie verbindet Qualitätsziele, Risiken, Teststufen, Testarten, Testumgebungen, Automatisierung und organisatorische Rahmenbedingungen zu einem konsistenten Vorgehen.

Der Kurs behandelt die Entwicklung einer Teststrategie von der Analyse des Projekts bis zum konkreten Testkonzept. Im Mittelpunkt steht nicht ein umfangreiches Dokument, sondern eine begründbare Architektur der Qualitätssicherung.

DAUER

3 Tage

FORMAT

Präsenz · Live Online · Inhouse

VORKENNTNISSE

Praktische Erfahrung im Softwaretest oder Quality Engineering

02 TRAININGSPROGRAMM

Inhalte

Aufgabe einer Teststrategie

- Qualitätsziele
- Produktrisiken
- Projektkontext
- Teststrategie und Testkonzept
- organisationsweite und projektspezifische Strategien
- Strategie als Entscheidungsrahmen

Testkontext analysieren

- System und Architektur
- Entwicklungsmodell
- Beteiligte
- Liefermodell
- regulatorische Anforderungen
- technische Abhängigkeiten
- vorhandene QA-Strukturen

Qualitätsziele und Risiken

- relevante Qualitätsmerkmale
- fachliche Risiken
- technische Risiken
- Eintritt und Auswirkung
- Priorisierung
- Testtiefe aus Risiken ableiten

Teststufen konzipieren

- Komponenten
- Integration
- System
- Abnahme
- Verantwortlichkeiten
- Übergänge
- sinnvolle Verteilung der Prüfungen

Testarten auswählen

- funktionale Tests
- Regression
- Performance
- Security
- Usability
- Kompatibilität
- explorative Tests
- Auswahl nach Qualitätsziel

Testabdeckung planen

- Anforderungen
- Risiken
- Funktionen
- Schnittstellen
- Plattformen
- Daten
- Coverage-Ziele
- Prioritäten

Testautomatisierungsstrategie

- Automatisierungsziele
- Testpyramide
- API versus UI
- Regression
- technische Eignung
- Wartungskosten
- Verhältnis manueller und automatisierter Tests

Testumgebungen und Testdaten

- benötigte Umgebungen
- Integrationsabhängigkeiten
- Virtualisierung und Mocks
- Datenbereitstellung
- Datenschutz
- Stabilität
- Verantwortlichkeiten

Entry-, Exit- und Quality-Gates

- Voraussetzungen für Teststufen
- Abbruchkriterien
- Exit-Kriterien
- Release-Kriterien
- Qualitätsindikatoren
- evidenzbasierte Entscheidungen

Defect- und Regression-Strategie

- Fehlerworkflow
- Priorisierung
- Retest
- Regression
- Auswahl von Regressionstests
- Fehlerdaten als Lernquelle

Strategie dokumentieren und kommunizieren

- notwendiger Dokumentationsumfang
- schlanke Testkonzepte
- Visualisierung
- Stakeholder
- Annahmen und Risiken
- Entscheidungen nachvollziehbar machen
- Strategie aktuell halten

Praktisches Teststrategieszenario

- Projekt analysieren
- Risiken bestimmen
- Teststufen und Testarten auswählen
- Automatisierung positionieren
- Umgebungen und Daten berücksichtigen
- Quality Gates definieren
- Teststrategie präsentieren

03 DURCHFÜHRUNG

Rahmen und Organisation

Dauer

3 Tage

Durchführung	Präsenz oder Live Online, vorzugsweise als Inhouse-Schulung
Schwerpunkt	Inhouse-Schulungen für Unternehmen und Teams
Sprache	Deutsch, englische Fachbegriffe und Dokumentation
Unterlagen	Kursunterlagen, Beispiele und Übungsaufgaben
Technik	Eigener Rechner für die praktischen Übungen

Inhouse-Schulungen

Ein eigenes Projekt oder System kann als Grundlage für die Teststrategie verwendet werden.

04 ZIELGRUPPE

Für wen ist der Kurs gedacht?

Testmanager, QA Leads, Senior Tester, Quality Engineers, Projektleiter und technische Verantwortliche, die Teststrategien entwickeln oder beurteilen.

Voraussetzungen

Praktische Erfahrung im Softwaretest oder Quality Engineering.

05 LERNZIELE

Was Sie nach dem Kurs können

Die Teilnehmer können aus Projektkontext, Qualitätszielen und Risiken eine konsistente Teststrategie entwickeln und Entscheidungen zu Teststufen, Testarten, Coverage, Automatisierung und Quality Gates begründen.

06 FAQ

Häufige Fragen

Was unterscheidet den Kurs vom Testmanagement?

Dieser Kurs beantwortet vor allem die Frage, **wie ein System getestet werden soll**. Das Testmanagement behandelt die operative Steuerung der Testaktivitäten: Planung, Aufwand, Ressourcen, Fortschritt, Defects, Reporting und Führung des Testprozesses.

Muss ein Testkonzept ein großes Dokument sein?

Nein. Entscheidend ist, dass die relevanten Entscheidungen nachvollziehbar und konsistent sind.

Werden agile Projekte berücksichtigt?

Ja. Strategisches Testen ist unabhängig vom Vorgehensmodell. Die besondere Einbettung von Quality Engineering in agile Teams behandelt der Kurs zu Quality Engineering in agilen Projekten vertieft.

UC IT Service · Ulrich Cuber · kontakt@uc-it.de
<https://www.uc-it.de/coaching/teststrategie/>