



Schattenboxen für Software Tester: Kombinatorisches Testen

Wer ein Musikinstrument spielt oder eine Kampfsportart erlernt weiß: Fingerfertigkeit und Sicherheit in den Bewegungsabfolgen kommen nur mit der Übung. In der Musik durch Etüden-Spiel und durch Schattenboxen bzw. Katas in den Kampfkünsten.

Tester benötigen ein hohes Maß an Genauigkeit und Professionalität im Umgang mit Testmethoden. Gerade in komplexen Situationen ist der sichere, kreative und flexible Umgang mit systematischen Methoden ein Muss für den professionellen Tester. Auch das erreicht man nur durch Übung.

Im vorliegenden Workshop liegt der Fokus auf dem Test mehrdimensionaler Eingabebereiche, bei denen es komplexe Abhängigkeiten zwischen den unterschiedlichen Eingaben gibt und die eine schier unendliche Zahl an Eingaben zulassen.

Der Workshop fokussiert dabei:

1. „Wie geht’s richtig und effektiv!“
2. „Wie perfektioniere ich selbständig meine Fertigkeiten im professionellen Testentwurf!“

Ihr Nutzen:

Sie vertiefen die praktische und effektive Anwendung der wichtigsten kombinatorischen Black-Box-Testentwurfsverfahren.

Die Übungen decken Entwurf, Dokumentation und Durchführung der Tests ab.

Sie lernen wichtige praktische Testentwurfstechniken kennen, die Sie nicht in Lehrplänen finden.

Sie lernen, wie Sie Ihre Fähigkeiten im systematischen Softwaretest-Entwurf über das Seminar hinaus im Selbststudium nachhaltig vervollkommen.

Zwischen den Modulen habe Sie Zeit zum eigenständigen Üben und Vertiefen.

Der Kurs wird in 2 Modulen à 150 Minuten angeboten, die Sie passend zu Ihrem Zeitplan flexibel buchen können.



Seminarinhalte:

- Grundlagen der Kombinatorik
- Einfache kombinatorische Testentwurfverfahren (paarweise, n-weise)
- Abhängigkeiten einbinden: Entscheidungs- und Wertebereichstabellen
- Abhängigkeiten einbinden: Klassifikationsbäume und Regel-Prüfungen (logical rule checking)
- Praktisches Arbeiten mit Werkzeugen und Übungen zu allen Themen
- Templates zur eigenen Verwendung
- Tipps zum Üben und Vertiefen nach dem Seminar

Zielgruppe:

Agile & nicht-agile Teams, Softwaretester, Software-Entwickler, Scrum-Master & Product-Owner im Scrum, Ingenieure in Verifikation & Validierung, Business-Analysten, Anforderungsspezialisten

Voraussetzungen:

Grundkenntnisse im Softwaretest, entweder durch einschlägige Berufserfahrung oder theoretische Vorkenntnisse, wie z.B. ISTQB Certified Tester Foundation Level

Dauer: 2x 180 Minuten

Preis: 325,- € zzgl. Umsatzsteuer, Stand 15.01.2021

Termine Q1 2021:

Modul	Datum	Uhrzeit	Seminarnummer
Modul 1	08.02.2021	8:30 – 12:00	KombiT-01
Modul 2	10.02.2021	8:30 – 12:00	KombiT-01
Modul 1	10.03.2021	8:30 – 12:00	KombiT-02
Modul 2	11.03.2021	8:30 – 12:00	KombiT-02
Modul 1	10.03.2021	17:30 – 21:00	KombiT-03
Modul 2	11.03.2021	17:30 – 21:00	KombiT-03

Ein eigener individueller Termin kann zu einem Aufpreis von 75,- € zzgl. Umsatzsteuer je Modul gebucht werden.