

Effizientes Software-Testing

Testautomatisierung mit Selenium

Selenium hat sich als das führende Werkzeug für die Testautomatisierung von Webanwendungen etabliert. Dank seiner Open-Source-Basis und der großen Community bietet es eine flexible und vielseitige Lösung für unterschiedliche Testanforderungen. In diesem Intensivkurs erlernen die Teilnehmer die Grundlagen der Testautomatisierung mit Selenium – von der Einrichtung und dem Design robuster Tests bis hin zur Einbindung in CI/CD-Umgebungen (Continuous Integration/Continuous Deployment).

Tester können mit Selenium Webanwendungen automatisiert navigieren, Formulare ausfüllen und verschiedene Benutzerinteraktionen simulieren. Dieser Kurs fokussiert sich auf die Kernfunktionen von Selenium, bietet praxisnahe Übungen und vermittelt die besten Praktiken für die Entwicklung wartbarer und effizienter Tests.

Kursinhalt

- Selenium Grundlagen: Architektur, Installation, WebDriver API
- Webtechnologien: HTML, CSS, DOM
- Element-Lokalisierung: XPath, CSS Selektoren
- Interaktionen mit Webseiten: Formulare, Alerts, iFrames
- Robustheit der Tests: Exception Handling, Logging, Waits
- Testdesign: Page Object Model (POM)
- Testautomatisierung und CI/CD: Reporting, Integration in Jenkins und GitLab CI
- Cross-Browser-Testing und Erweiterungen: Einführung in Selenide und Cross-Browser-Tests

E-Book Das ausführliche deutschsprachige digitale Unterlagenpaket, bestehend aus PDF und E-Book, ist im Kurspreis enthalten.

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Software-Tester, Entwickler und Qualitätssicherer, die ihre Fähigkeiten in der Testautomatisierung mit Selenium ausbauen möchten.

Voraussetzungen

Sie sollten grundlegende Programmierkenntnisse mitbringen, idealerweise in einer Sprache wie Python, Java oder einer anderen gängigen Programmiersprache. Ein grundlegendes Verständnis von Webtechnologien (HTML, CSS, DOM) ist hilfreich, um die Funktionsweise von Webanwendungen zu verstehen.

Erfahrung im manuellen Softwaretesting ist von Vorteil, aber keine zwingende Voraussetzung.

Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.at/go/TSTA

Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Training		Preise zzgl. MwSt.	
Termine in Deutschland	3 Tage	€ 1.795,-	
Online Training	3 Tage	€ 1.795,-	
Termin/Kursort	Kurssprache Deutsch 		
01.09.-03.09.25	03.12.-05.12.25		
01.09.-03.09.25	03.12.-05.12.25		

Stand 07.05.2025



Unser Trainingsangebot für Sie:



Classroom Training

Das Live-Trainingserlebnis in unseren Training Centern oder bei Ihnen vor Ort.



Online Training

Nehmen Sie online am Kurs teil – ohne Reise- und Hotelaufwände.



Hybrid Training

Classroom & online in einem Kurs – Sie wählen, wie Sie teilnehmen möchten.



Inhouse-Schulungen

Für Ihr Projekt erstellen wir genau passende Trainingskonzepte.



Garantierte Kurstermine

Die ExperTeach Garantietermine geben Ihnen Sicherheit für Ihre Planung.

Auszeichnungen für ExperTeach



ExperTeach Training & Consulting GmbH

Handelskai 94-96 · 1200 Wien · Telefon: +43 1 2350 383-0 · Fax: +43 1 2350 383-19 · info@experteach.at · www.experteach.at