

Automatisiertes Testen mit Selenium - Für Java-Entwickler (S785)


Das volle Potential von Selenium zeigt sich erst, wenn man die Selenium-API aus einem Testprogramm heraus aufruft. Eine solche API gibt es für viele Programmiersprachen. Dieser Kurs wird Selenium aus Java Testprogrammen heraus verwenden.

Offene Termine

Termin	Tage	Freie Plätze	Ort	Preis
18.06.-19.06.2019  	2	>3	Köln	€ 1.330,00 
10.10.-11.10.2019  	2	>3	Köln	€ 1.330,00 

Buchen ohne Risiko

- > Keine Vorkasse
- > Kostenloses Storno bis zum Vortag des Seminars
- > Rechnung nach erfolgreichem Seminar

 **Garantierter Termin und Veranstaltungsort**

€ Preise zzgl. Mehrwertsteuer

 Der dritte Mitarbeiter nimmt kostenlos teil

Weitere Buchungsmöglichkeiten

Firmenschulung	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin im GFU-Schulungszentrum.
Inhouse-Schulung	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin in Ihrem Hause.
Individualschulung	Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin, wahlweise in Ihrem Hause oder im GFU-Schulungszentrum.

Schulungs-Ziel

Sie haben einen guten Überblick über das automatisierte Testen von Webanwendungen bekommen, die im Hintergrund auf Datenbanken zugreifen.

Wer sollte teilnehmen

Allgemeine Grundkenntnisse mit Unittests in JUnit oder in TestNG.

Inhalt

- > **Kurze Wiederholung**
 - > Grundlagen des Testens
 - > JUnit-Lifecycle (Kurze Wiederholung)
 - > TestNG (Kurze Wiederholung)
- > **Hello, World - Erste Schritte mit Selenium**
- > **WebDriver**
 - > lokale WebDriver
 - > Zusammenspiel von Selenium-Server und WebDriver
 - > Mit RemoteWebDriver Tests auf einem entfernten Rechner testen
 - > Instantiierung des WebDrivers

Solide Grundkenntnisse in Java

Organisation

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen

Seminarzeiten

2 Tage, 1. Tag 10:00 - 17:00 Uhr, Folgetag 09:00 - 16:00 Uhr

Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

Enthaltene Leistungen

Im Preis enthalten:

- > Voll ausgestatteter Arbeitsplatz pro Teilnehmer
- > Fachbuch zum Seminar
- > Teilnahmezertifikat
- > Kostenloser persönlicher Parkplatz
- > Kostenloser Shuttle-Service
- > Frühstück, Snacks und Getränke ganztägig
- > Mittagessen im eigenen Restaurant, täglich 6 Menüs, auch vegetarisch

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per [Mail](#) oder Telefon.

- > info@gfu.net
- > Infoline 0221 82 80 90

- > Capabilities zur Konfiguration eines Browsers
- > **Page-Object-Pattern zur Strukturierung der zu testenden Anwendung**
- > **Umgang mit asynchronen Webzugriffen (AJAX)**
 - > Explizites Warten
 - > WaitableWebDriver, bestehende WaitConditions nutzen
 - > WaitConditions selber schreiben
 - > FluentWaitDriver
- > **Data-Driven Tests. Einlesen der Testdaten aus externen Quellen**
 - > Wahlweise mit JUnit oder mit TestNG
 - > Datenquellen: TXT, CSV oder Excel
- > **Testen mit mehreren Browsern**
- > **Nutzung von vorgefertigten Profilen**
- > **Logging**
 - > Screenshots von Browsern auf fremden Rechnern
 - > Nutzung von WebDriver-Events zum Logging
 - > Nutzung von JUnit-Events zum Logging
- > **Kurzer Blick auf andere Tools in Verbindung mit Selenium**
 - > Cucumber
 - > Robot Framework
 - > Spock Testing Framework
 - > ...
- > **Kurzer Blick auf DBUnit in Verbindung mit Selenium**
 - > Bereitstellung von Testdaten für einen Test
 - > Nutzung von DBUnit-Assertions
- > **Einbindung von Selenium-Tests in einen Maven-Build**
- > **Übungen an eigenen Projekten**
- > **Auf Wunsch: Blick auf die Selenium-IDE**