

Lehrgang-Dokumentation



Zentrum für Informatik ZFI AG

Certified Software-Tester FL (STFL-0211) -IT

Ausbildung nach Mass

<http://www.zfi.ch/STFL-0211>

Weitere Infos finden Sie unter www.zfi.ch oder via Adresse:

**Zentrum für Informatik ZFI AG
Zentralsekretariat
Technoparkstrasse 1
CH-8005 Zürich
Telefon: 044 732 40 00
Telefax: 044 732 40 09**

Zürich, Basel, Bern, Zürich, Schweiz

Titel	Certified Software-Tester FL
Untertitel	Vorbereitung auf die offizielle ISTQB/SAQ-Prüfung
Einleitung	Das ISTQB® / SAQ Certified Software Tester ist die erste und einzige international anerkannte, standardisierte Aus- und Weiterbildung für Softwaretester. Der Foundation Level vermittelt Ihnen das Basiswissen zum Software-Tester. Sie lernen die Begriffswelt und die Techniken des Softwaretestens kennen, um als Tester arbeiten zu können. Die Ausbildung eignet sich für Sie, falls Sie? ein Software-Tester in Industrie- oder Dienstleistungsunternehmen sind und Ihre Erfahrung mit Grundlagenwissen untermauern wollen? Testaufgaben übernommen haben oder übernehmen wollen und über keine Grundkenntnisse verfügen
Ihr Nutzen	Die folgenden Lernziele werden dabei angestrebt: Die Begriffswelt und die Techniken des Software-Tests kennen lernen, um erfolgreicher als Tester arbeiten zu können Die zentralen Begriffe des Testmanagements und der Testmethodik kennen und im Zusammenhang verstehen Den Zertifizierungstest von ISTQB / SAQ bestehen (MC-Aufgaben) Etwas für die Test-Praxis mitnehmen (Austausch unter erfahrenen Testern)
Voraussetzungen	Neben den allgemeinen Informatik-Basiskenntnissen vor allem Interesse am geplanten und systematischen Testen. Programmierkenntnisse sind von Vorteil aber keine Voraussetzung. Die Schulung ist grundsätzlich auch für IT-Anwender ohne Testerfahrung geeignet, der Nutzen ist jedoch für erfahrene Entwickler / Tester höher. Für Projektleiter ist die Erfahrung mit Softwareentwicklungsprojekten eine gute Voraussetzung und Motivationsbasis.
Teilnehmerkreis	Angesprochen sind professionelle Tester sowohl in der Wirtschaftsinformatik als auch in der technischen Informatik in verschiedenen Rollen:- Applikationsentwickler- Tester- Testdesigner- Testmanager- Projektleiter
Unterlagen	Folien-Handouts, Übungen (handlungsorientiert, zur Vertiefung des Verständnisses), Repetitionsfragen (wissenorientiert, zur Vorbereitung auf den Zertifikatstest), Skript zur Vertiefung der Kenntnisse inkl. Glossar
Folgekurse	
Inhalt	Die Teilnehmer lernen alle Schritte des Software-Testprozesses kennen, von der Planung über die Spezifikation bis zur Durchführung von Tests. Hauptthemen aus dem Lehrplan: - Grundlagen des Softwaretestens - Prüf- und Testproblematik - Begriffe und Motivation - Fundamentaler Testprozess - Sollwerte und Testorakel - Priorisierung des Tests - Psychologie des Testens - Testen im Softwarelebenszyklus - Das allgemeine V-Modell - Komponententest - Integrationstest

- Systemtest
- Abnahmetest
- Test geänderter Produktversionen, Wartungstest

- Statischer Test
- Strukturierte Gruppenprüfung
- Statische Analyse

- Dynamischer Test
- Black-Box Verfahren
- White-Box Verfahren
- Intuitive Testfallermittlung

- Testmanagement 1
- Organisation von Testteams
- Mitarbeiterqualifikation
- Aufgaben des Testmanagers
- Testplanung
- Kosten und Wirtschaftlichkeitsaspekte

- Testmanagement 2
- Fehlermanagement
- Konfigurationsmanagement
- Normen und Standards

- Testwerkzeuge
- Typen von Testwerkzeugen
- Auswahl und Einsatz von Testwerkzeugen

Beitrag

Der Teilnehmerbeitrag versteht sich rein netto. Das ZFI ist (gemäss MwSt-Gesetz) nicht Mehrwertsteuerpflichtig und erhebt somit keine MwSt. Bei länger als einen Monat dauernden Lehrgängen ist die Zahlung des Teilnehmerbeitrages in mehreren Raten möglich (pro rata temporis).