

# Lehrgang-Dokumentation



**Zentrum für Informatik ZFI AG**

**Certified Software-Tester FL (STFL-0112) -IT**

**Ausbildung nach Mass**

<http://www.zfi.ch/STFL-0112>

Weitere Infos finden Sie unter [www.zfi.ch](http://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**

<b>Titel</b>	<b>Certified Software-Tester FL</b>
<b>Untertitel</b>	<b>Vorbereitung auf die offizielle ISTQB/SAQ-Prüfung</b>
<b>Einleitung</b>	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
<b>Ihr Nutzen</b>	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)
<b>Voraussetzungen</b>	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.
<b>Teilnehmerkreis</b>	Angesprochen sind professionelle Tester sowohl in der Wirtschaftsinformatik als auch in der technischen Informatik in verschiedenen Rollen:- Applikationsentwickler- Tester- Testdesigner- Testmanager- Projektleiter
<b>Unterlagen</b>	Folien-Handouts, Übungen (handlungsorientiert, zur Vertiefung des Verständnisses), Repetitionsfragen (wissenorientiert, zur Vorbereitung auf den Zertifikatstest), Skript zur Vertiefung der Kenntnisse inkl. Glossar
<b>Folgekurse</b>	
<b>Inhalt</b>	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).