

## Certified Test Automation Professional (CTAP) - Inclusief examen

ID CT-TAE Preis CHF 2'450.- (exkl. MwSt.) Dauer 4 Tage

### Zielgruppe

Tester, Test Analysten, Testingenieure, Testberater, Testmanager, Abnahmetester und Softwareentwickler sowie auch Projektleiter, Qualitätsmanager, Softwareentwicklungsmanager, Fachanalytiker, IT-Leiter und Managementberater

### Voraussetzungen

mindestens 18 Monate Praxiserfahrung und die ISTQB® CTFL Zertifizierung.

### Kursinhalt

#### Einführung in die Testautomatisierung und ihre Ziele

- Zweck der Testautomatisierung
- Erfolgsfaktoren für die Testautomatisierung

#### Vorbereitungen für die Testautomatisierung

- SUT-Faktoren mit Einfluss auf die Testautomatisierung
- Bewertung und Auswahl von Werkzeugen
- Auslegung auf Testbarkeit und Automatisierung

#### Die generische Testautomatisierungsarchitektur

- Einführung in die gTAA
- TAA-Entwurf
- TAS-Entwicklung

#### Risiken und Eventualitäten bei der Softwareverteilung

- Auswahl des Testautomatisierungsansatzes und Planung von Softwareverteilung/Rollout
- Strategien für die Bewertung und Begrenzung von Risiken
- Wartung der Testautomatisierung

#### Berichte und Metriken bei der Testautomatisierung

- Auswahl von TAS-Metriken
- Implementierung der Messwerterfassung
- Protokollierung von TAS und SUT
- Erstellung von Berichten zur Testautomatisierung

### Überführung des manuellen Testens in eine automatisierte Umgebung

- Kriterien für die Automatisierung
- Erforderliche Schritte zur Automatisierung von Regressionstests
- Faktoren bei der Automatisierung des Testens neuer Funktionen
- Faktoren bei der Automatisierung von Fehlernachtests

### Verifizieren der TAS

- Verifizieren der Komponenten der automatisierten Testumgebung
- Verifizieren der automatisierten Testsuite

### Fortlaufende Optimierung

- Möglichkeiten der Optimierung der Testautomatisierung
- Planung der Realisierung der Testautomatisierungsverbesserung

### Praktische Übungen

# Certified Test Automation Professional (CTAP) - Inclusief examen (CT-TAE)

---

## Weltweite Trainingscenter



## Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>