



ZERTIFIKAT

Elena Zatykina

geboren am 30. März 1983,

hat im Zeitraum vom 18.01.2021 bis 12.02.2021

an der folgenden beruflichen Qualifizierung erfolgreich teilgenommen:

Softwaretester/-in

Note: sehr gut (100 Punkte)

4 Wochen (160 UE) Vollzeitunterricht

Heidelberg, 12.02.2021



Nikolaos Fostiropoulos
Geschäftsleitung
alfatraining Bildungszentrum GmbH



Zertifizierter Bildungsträger
Zulassung nach AZAV
Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO

Softwaretester/-in

Folgende Inhalte wurden vermittelt:

Grundlagen des Softwaretestens

Fehlerbegriff
Testbegriff
Softwarequalität
Testaufwand
Ethische Leitlinien

Testplanung

Analyse
Testdesign
Durchführung
Auswertung
Bericht
Abschluss

Testen im Softwarelebenszyklus

Testmodelle
V-Modell
Integrationstest
Systemtest
Abnahmetest
Tests nach Änderungen
Komponenten und Akzeptanztests
Wartungen
Testen funktionaler / nichtfunktionaler Systeme
Strukturbezogene Tests
Änderungsbezogene Tests
Regressionstests

Statische Tests

Compiler
Konventionen und Standards
Datenflussanalyse
Kontrollflussanalyse
Metriken
Technische Prüfung
Informelle Durchsicht
Statische Analysen
Walkthroughs

Reviews

Review und Tests
Reviewberichte
Reviewarten

Blackbox-Verfahren

Äquivalenzklassenbild
Partitionierung
Grenzwertanalyse
Zustandsbezogener Test
Ursache-Wirkungs-Graph-Analyse
Entscheidungstabellen
Anwendungsfallbasierte Tests

Whitebox-Verfahren

Anweisungstests
Entscheidungstests / Zweigtests
Erfahrungsbasierte Verfahren
Bedingungen

Testmanagement

Testorganisation
Testplanung
Testkonzept
Ökonomische Aspekte
Konfigurationsmanagement
Testzyklusplanung
Estimation testing
Incident management
Kontrollfunktionen
Risikoanalyse

Testwerkzeuge

Arten von Testwerkzeugen
Werkzeuge zur Teststeuerung
Werkzeuge für statische Tests
Werkzeuge für dynamische Tests
Designtests
Datenverarbeitung
Werkzeugauswahl
Wirtschaftlichkeit des Werkzeugeinsatzes
Einführung von Werkzeugen
Vorteile und Risiken
Replay/capture
Testleitungssätzen, Simulatoren und Treiber
Performancetests
Debugging
Vergleichswerte
Reichweitenmessung

Abschlussprüfung: praxisbezogene Projektarbeit, Zertifizierungsprüfung

Der Leistungsnachweis wurde in Form einer Zertifizierungsprüfung und einer abschließenden Projektarbeit erbracht. Das Testergebnis wird durch ein Original „ISTQB® Certified Tester Foundation Level“-Zertifikat nachgewiesen.

Notenschlüssel:

Punkte	100-92	91-81	80-67	66-50	49-30	29-0
Note	sehr gut	gut	befriedigend	ausreichend	mangelhaft	ungenügend

Der Lehrgang wurde unter Einsatz von Video- und Netzwerktechnik in miteinander vernetzten Schulungsorten durchgeführt. Diese Form von Unterricht trainiert Arbeitsmethoden und -techniken, die in vielen mittleren und größeren Unternehmen eingesetzt werden. Heute wird sowohl firmenintern als auch mit anderen Unternehmen deutschlandweit, europaweit oder weltweit mithilfe dieser Kommunikationstechniken zusammengearbeitet.