

ISTQB® CERTIFIED TESTER FOUNDATION LEVEL AGILE TESTER + CONTINUOUS TESTING

MIT T-SYSTEMS
ZU NEUEN HÖHEN



Theorie trifft Praxis

Agiles Arbeiten und agiles Testen ist aus der heutigen Softwarewelt nicht mehr weg zu denken. Die Vorzüge dieser agilen Arbeitsweise werden in der Softwareentwicklung und dem Test immer stärker genutzt. Als Tester in dieser agilen Softwarewelt ist es deshalb unabdingbar, die elementaren Werte und Prinzipien dieser agilen Arbeitsweise zu kennen. Tester müssen die verschiedenen Testansätze verstehen und müssen wissen, welche Testwerkzeuge in agilen Projekten eingesetzt werden. Ferner müssen sie wissen wie agiles Testen grundsätzlich in den Projektverlauf integriert wird.

Wie aber erfolgt nun die konkrete Umsetzung dieser theoretischen Grundlagen in die Praxis?

Konzepte wie Continuous Integration, Continuous Testing und Continuous Delivery/Deployment liefern Antworten auf diese Frage. Im Rahmen dieser Konzepte kommt der Testautomatisierung eine zentrale Bedeutung zu. Tester müssen wissen, was Continuous Delivery/Deployment grundsätzlich bedeutet und wie, mit welchen Tools die Testautomatisierung in der Praxis umgesetzt wird. Mit der Kombination der Kurse ISTQB® Certified Tester Foundation Level Agile Tester und Continuous Testing wird die Brücke zwischen Theorie und Praxis geschlagen, um so agiles Testen erlebbar zu machen.

Kursinhalt

- Prinzipien, Prozesse, Methoden, Techniken und Werkzeuge des agilen Testens und Grundlagen der agilen Softwareentwicklung
- Einführung in den Continuous Delivery/Deployment Prozess, in die Architektur einer Continuous Testing Plattform und die Anwendung von Continuous Testing auf verschiedene Teststufen
- Implementierung einer Software-Build-Pipeline anhand eines Codebeispiels mit Open Source Tools (git, Jenkins, Maven, Sonarcube, Nexus, JUnit, Selenium)

Zielgruppe

Die Schulung richtet sich an alle Tester, Testautomatisierer, Testmanager, Scrum-Master, Product Owner, Entwickler und an jeden, der erfahren möchte, wie die agile Theorie in die Praxis umgesetzt wird.

Warum T-Systems?

- T-Systems ist der größte IT-Dienstleister in Deutschland und entwickelt und testet seit vielen Jahren Applikationen und Systeme in agilen Teams.
- Unsere Tutoren kommen aus der Praxis.
- Wir sind Kursanbieter seit knapp 20 Jahren mit hohem Erfolgsfaktor.
- Wir bieten alle Level des ISTQB® Zertifizierungsprogramms an (Foundation, Advanced und Expert Level).



Kenntnisse, die die Teilnehmer aus dem Kurs mitnehmen

- Verständnis über agile Prinzipien, Praktiken und Werkzeuge
- Wissen um das Zusammenarbeitsmodell im agilen Team sowie die Informationswege und deren Nutzung
- Methodische Grundlagen, um das agile Team bei der Planung der Testaktivitäten zu beraten
- Verständnis über grundlegende Definitionen bezüglich Continuous Integration, Continuous Testing und Continuous Delivery/Deployment
- Wissen, wie man eine Continuous Testing Plattform - basierend auf Docker-Containern - aufbaut und anwendet
- Kenntnisse, wie eine Software-Build-Pipeline in Jenkins umgesetzt und angewendet wird

Kursaufbau

- Dauer: 3 Tage Präsenzschiung (2 Tage ISTQB® Certified Tester Foundation Level Agile Tester und 1 Tag Continuous Testing), Deutsche Version
- Mit vielen Praxisbeispielen und Livedemonstrationen. Alle Teilnehmer erhalten im Nachgang Zugang zur Beispielimplementierung in der Open Telekom Cloud.
- ISTQB® Zertifizierungsprüfung ist nicht Kursgegenstand.

Kontakt

tester-training@t-systems.com oder

<https://istqb-training.t-systems-service.com/>

