



Kursstart alle 4 Wochen


# Softwaretester:in / Agile Tester


Im Kurs werden grundlegende Testaufgaben in agilen Softwareentwicklungsprojekten behandelt. Zudem werden dir Prozesse agiler Ansätze, strategische Instrumente sowie Schlüsselfertigkeiten im agilen Team mit Einführung in Künstliche Intelligenz (KI) in deinem beruflichen Umfeld vorgestellt.

 **Abschlussart**  
Zertifikat „ISTQB® Certified Tester Foundation Level Agile Tester“

 **Abschlussprüfung**  
Praxisbezogene Projektarbeit mit Abschlusspräsentation  
ISTQB® Certified Tester Foundation Level Agile Tester

 **Dauer**  
4 Wochen

 **Unterrichtszeiten**  
Montag bis Freitag von 8:30 bis 15:35 Uhr  
(in Wochen mit Feiertagen von 8:30 bis 17:10 Uhr)

 **Nächste Kursstarts**  
14.10.2024  
11.11.2024  
09.12.2024

## LEHRGANGSZIEL

Du verstehst agile Softwaretestmethoden und kannst diese in deinen IT-Projekten effizient einsetzen. Du kennst die verschiedenen Rollen und Prozesse der agilen Softwareentwicklung und kannst Testmethoden sicher anwenden.

## ZIELGRUPPE

Informatiker:innen, Fachinformatiker:innen, Programmierer:innen und Fachkräfte mit entsprechender Berufserfahrung.

## BERUFSAUSSICHTEN

Unternehmen aller Branchen setzen heutzutage auf zuverlässige und qualitativ hochwertige Softwareprodukte, weshalb das professionelle Testen eines IT-Produktes unabdingbar ist. Mit der Zertifizierung zum ISTQB® Certified CTFL-AT kannst du deine Fachkenntnisse aussagekräftig nachweisen, um den beruflichen Einstieg in den Bereich der Softwaretestung zu erleichtern. Einsatzgebiete sind sowohl die Entwicklungsabteilungen von Unternehmen, aber auch IT-Dienstleister.

## VORAUSSETZUNGEN

Es wird die Zertifizierung „ISTQB® Certified Tester Foundation Level“ vorausgesetzt.

## LEHRGANGSINHALTE

### Grundlagen agiler Softwareentwicklung (ca. 2 Tage)

Agiles Manifest  
Whole-Team Approach  
Retrospektiven  
Continuous Integration

### Grundlegende Prinzipien und Praktiken des agilen Testens (ca. 1 Tag)

### Prozesse und Rollen agiler Ansätze (ca. 2 Tage)

Scrum  
Kanban  
XP

### Künstliche Intelligenz (KI) im Arbeitsprozess

Vorstellung von konkreten KI-Technologien im beruflichen Umfeld  
Anwendungsmöglichkeiten und Praxis-Übungen

### Anwendung von systematischen und erfahrungsbasierten Testmethoden (ca. 4 Tage)

### Strategische Instrumente des agilen Projektmanagements (ca. 2 Tage)

Testquadranten nach Brian Marick  
Session Based Testmanagement

### Erweiterte Schlüsselfertigkeiten der Tester:innen im agilen Team (ca. 3 Tage)

Qualitätsrisiken beurteilen und Testaufwände schätzen  
Vorschlagen und Umsetzen einer Teststrategie  
Testüberdeckung überwachen  
Umgang mit Testwerkzeugen  
Die Verankerung des Testens im Team  
Release- und Iterationsplanung  
Zusammenarbeit mit Entwicklung und Fachbereichen

### Projektarbeit, Zertifizierungsvorbereitung und Zertifizierung „ISTQB® Certified Tester Foundation Level Agile Tester“ (CTFL-AT) (ca. 6 Tage)

## UNTERRICHTSKONZEPT

### Didaktisches Konzept

Deine Dozierenden sind sowohl fachlich als auch didaktisch hoch qualifiziert und werden dich vom ersten bis zum letzten Tag unterrichten (kein Selbstlernsystem).

Du lernst in effektiven Kleingruppen. Die Kurse bestehen in der Regel aus 6 bis 25 Teilnehmenden. Der allgemeine Unterricht wird in allen Kursmodulen durch zahlreiche praxisbezogene Übungen ergänzt. Die Übungsphase ist ein wichtiger Bestandteil des Unterrichts, denn in dieser Zeit verarbeitest du das neu Erlernte und erlangst Sicherheit und Routine in der Anwendung. Im letzten Abschnitt des Lehrgangs findet eine Projektarbeit, eine Fallstudie oder eine Abschlussprüfung statt.

### Virtueller Klassenraum alfaview®

Der Unterricht findet über die moderne Videotechnik alfaview® statt - entweder bequem von zu Hause oder bei uns im Bildungszentrum. Über alfaview® kann sich der gesamte Kurs face-to-face sehen, in lippensynchroner Sprachqualität miteinander kommunizieren und an gemeinsamen Projekten arbeiten. Du kannst selbstverständlich auch deine zugeschalteten Trainer:innen jederzeit live sehen, mit diesen sprechen und du wirst während der gesamten Kursdauer von deinen Dozierenden in Echtzeit unterrichtet. Der Unterricht ist kein E-Learning, sondern echter Live-Präsenzunterricht über Videotechnik.

## FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Alle Lehrgänge werden von der Agentur für Arbeit gefördert und sind nach der Zulassungsverordnung AZAV zertifiziert. Bei der Einreichung eines Bildungsgutscheines oder eines Aktivierungs- und Vermittlungsgutscheines werden in der Regel die gesamten Lehrgangskosten von Ihrer Förderstelle übernommen.

Eine Förderung ist auch über den Europäischen Sozialfonds (ESF), die Deutsche Rentenversicherung (DRV) oder über regionale Förderprogramme möglich. Als Zeitsoldat:in besteht die Möglichkeit, Weiterbildungen über den Berufsförderungsdienst (BFD) zu besuchen. Auch Firmen können ihre Mitarbeiter:innen über eine Förderung der Agentur für Arbeit (Qualifizierungschancengesetz) qualifizieren lassen.

- ① Änderungen möglich. Die Lehrgangsinhalte werden regelmäßig aktualisiert. Die aktuellen Lehrgangsinhalte findest Du immer unter [smartbuilding.alfatraining.de](https://smartbuilding.alfatraining.de).