

ISTQB® Certified Tester Foundation Level powered by GenAI

Dauer: 5 Tage

Level: Einsteiger

Kursüberblick

Bringen Sie Ihr Test-Know-how auf ein neues Level: Dieser fünftägige Kurs verbindet den aktuellen ISTQB® Foundation Level mit der Praxis* aus „Testing with Generative AI“ – und macht aus klassischem Testdesign einen KI-unterstützten Turbo-Prozess. Sie lernen die bewährten ISTQB-Testverfahren und erleben live, wie generative KI Testfälle, Testdaten und Testskripte in Minuten liefert, während Sie als Human-in-the-Loop Qualität, Risikoabdeckung und Compliance steuern.

* Übungen des ISTQB® Foundation Level werden erarbeitet mit Unterstützung durch generative KI. Die ISTQB® Zertifizierung „Testing with Generative AI“ ist nicht im Kurs enthalten.

Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an Rollen, die aktiv Softwarequalität verantworten oder Testprozesse steuern:

- Tester & Testanalysten
- Testautomatisierer & Testentwickler
- Testmanager & QA-Manager
- Entwickler, Architekten & DevOps Engineers
- Business Analysten, Product Owner
- Projektmanager & IT-Führungskräfte

Voraussetzungen

Grundsätzlich gibt es beim ISTQB® Foundation Level keine Eingangsvoraussetzungen. Einige Kenntnisse von Projekten der Softwareentwicklung sind von Vorteil. Keine KI-Grundkenntnisse erforderlich

Schulungsinhalte

- **Grundlagen des Testens:** Ziele, Prinzipien, Rollen, Business Value des Testens
- **Testen im Lebenszyklus:** Teststufen, Testarten, agile & DevOps-Kontexte
- **Statischer Test:** Reviews und statische Techniken
- **Testanalyse & Testentwurf:**
 - Äquivalenzklassen, Grenzwerte, zustands- und entscheidungsbasiertes Testen
 - risikobasierte Testauswahl, ATDD/BDD und User-Stories
- **Testdurchführung & -management:** Fehlerberichte, Metriken, Status- und Abschlussberichte
- **Testwerkzeuge & Automatisierung:** Grundlagen, Tool-Kategorien, Einsatzmöglichkeiten

Alle Inhalte sind konsequent auf die ISTQB®-Prüfung ausgerichtet und die Inhalte werden mit zusätzlichen Übungen und Beispielen für GenAI noch interaktiver und praxisnäher.

Welchen Nutzen bringt Ihnen die erfolgreiche Teilnahme?

Ihr Mehrwert: Testen lernen wie bisher – arbeiten wie morgen

Statt Testfälle, Testdaten und Testskripte mühsam manuell zu schreiben, lernen Sie, generative KI gezielt zu steuern:

- **Prompt-Engineering für Tester:innen**
 - strukturierte, testspezifische Prompts für Analyse, Testentwurf und Reporting
 - Few-Shot-Prompting, Prompt-Verkettung und Meta-Prompts für bessere KI-Ergebnisse
- **Beschleunigter Testprozess**

- schnelle Generierung von Testfällen, Varianten und Edge Cases
- automatisierte Entwürfe für Testdaten, BDD-Szenarien und Testskript-Skelette
- **Human-in-the-Loop statt KI-Autopilot**
 - Erkennen und beherrschen von Halluzinationen und Reasoning-Fehlern der LLMs
 - klare Qualitätssicherung: Sie validieren, priorisieren und optimieren die KI-Ergebnisse
- **Zukunftssichere Skills**
 - volle Vorbereitung auf die ISTQB®-Foundation-Prüfung
 - gleichzeitig Aufbau praxisnaher GenAI-Kompetenz für den täglichen Testalltag: Risiken, Datenschutz, Sicherheit und Best Practices im Umgang mit GenAI

Zertifizierungsprüfung

Unsere erfahrenen Trainer bereiten Sie während des Seminars optimal auf die ISTQB® Certified Tester Foundation Level vor. Wir bearbeiten und üben mit Ihnen vor allem auch die Lehrplan-Inhalte, die Sie zum Bestehen der Prüfung ISTQB® Certified Tester Foundation Level kennen müssen. Unsere Vorbereitung beinhaltet zahlreiche beispielhafte Prüfungsfragen und mindestens eine Probeklausur.

Die 60-minütige Prüfung kann zu einem beliebigen Zeitpunkt nach der Schulung absolviert werden. Die Prüfung wird durch unseren Zertifizierungspartner iSQI durchgeführt. Dabei werden Ihnen 40 Fragen im „Multiple Choice“-Format gestellt. Die Fragen verteilen sich über alle sechs Themengebiete des Lehrplans. Von den jeweils vier möglichen Antworten ist immer nur eine Antwort richtig.

Die Prüfungssprache ist nicht Ihre Muttersprache?
Dann bekommen Sie auf Antrag eine
Prüfungszeitverlängerung.

Was kommt danach, wie geht es weiter?

Generative KI ist dabei, das Testen grundlegend zu verändern – deutlich schneller, als es die Testautomatisierung getan hat. Wer jetzt Kompetenz aufbaut, definiert künftig die Standards, statt ihnen hinterherzulaufen.

- Speed statt Flaschenhals: LLMs generieren Testfälle, Testdaten und Reports in Minuten, was heute oft Tage dauert – ein entscheidender Vorteil in immer kürzeren Release-Zyklen.
- Vom Tippen zum Steuern: Tester:innen bringen weiterhin ihr Fachwissen und die bekannten ISTQB-Testverfahren ein, lassen aber die „Fleißarbeit“ von GenAI erledigen – über gezieltes Prompt-Engineering.
- Risiken im Griff statt Schatten-KI: KI wird in vielen Teams bereits informell genutzt. Mit geschultem „Human-in-the-Loop“-Vorgehen lassen sich Halluzinationen, Datenschutz- und Sicherheitsrisiken beherrschen, statt sie zu ignorieren.

Jetzt ist der Moment, Test-Know-how und GenAI-Kompetenz zu verbinden – bevor es zum neuen Mindeststandard wird.

Nach der erfolgreichen Zertifizierung ISTQB® Certified Tester Foundation Level können Sie Ihr Profil mit weiteren Zertifizierungstrainings abrunden. Ihnen stehen z.B. im ISTQB® Advanced Level die Schulungen Test Manager, Test Analyst oder Test Automation Engineer offen. Auch im Foundation Level gibt es weitere Schulungen, mit denen Sie sich spezialisieren können, z.B. GenAI Tester, AI Tester, Mobile Testing, Usability Testing oder Performance Testing. Selbstverständlich sind auch außerhalb des ISTQB®-Frameworks viele Schulungen nützlich, z.B. der IREB® Foundation Level des International Requirements Engineering Boards oder Künstliche Intelligenz und Testen von A4Q.

Ergänzende / aufbauende / weiterführende Schulungen

- ISTQB® Certified Tester - GenAI Testing
- ISTQB® Certified Tester - AI Testing
- ISTQB® Foundation Level, Extension Agile Tester
- ISTQB® Foundation Level, Performance Tester
- ISTQB® Advanced Level, Test Management
- IREB® Certified Professional in Requirements Engineering (CPRE) – Foundation Level

Contact

Expleo DACH: Stollwerckstraße 11, 51149 Köln
Email: expleoacademy@expleogroup.com
Telefon: +49 2203 9154 17

[Expleoacademy.com/de-de](https://expleoacademy.com/de-de)