

ISTQB® Certified Tester – Testen mit Generativer KI (CT-GenAI)

Dauer: 3 Tage

Level: Einsteiger

Kursüberblick

Generative KI verändert Testprozesse grundlegend und eröffnet neue Möglichkeiten, Effizienz, Qualität und Geschwindigkeit im Softwaretest deutlich zu steigern. Der ISTQB® CT-GenAI-Kurs vermittelt das notwendige Praxiswissen, um Large-Language-Modelle (LLMs) verantwortungsvoll, effektiv und zielgerichtet im Test einzusetzen.

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

Empfohlen: ISTQB® Certified Tester Foundation Level

Für Prüfung erforderlich: CTFL-Zertifikat

Grundwissen zu Softwaretests und Requirements

Keine KI-Vorkenntnisse notwendig

Schulungsinhalte

1. Grundlagen generativer KI & LLMs im Softwaretest

Praxisrelevante Einführung in genAI, speziell zugeschnitten auf Tester. Themen: KI-Spektrum, Funktionsweise von LLMs, LLM-Typen, multimodale Modelle und typische Einsatzmöglichkeiten im Testprozess.

2. Prompt-Engineering für Tester

Struktur wirksamer Prompts, zentrale Prompting-Verfahren (Prompt-Verkettung, Few-Shot, Meta-Prompting), Unterschied System- vs. Benutzer-Prompts und konkrete Anwendung auf Testanalyse, Testentwurf, Automatisierung und Regression.

3. Risiken & Qualitätsaspekte beim Einsatz generativer KI

Erkennen und Minimieren von Halluzinationen, Reasoning-Fehlern, Verzerrungen, Datenschutz- und Sicherheitsrisiken sowie Verständnis für nicht-deterministisches Verhalten und Energieverbrauch.

4. LLM-gestützte Testinfrastruktur

Architektur moderner GenAI-Testwerkzeuge, RAG (Retrieval-augmentierte Generierung), Fein-Tuning, LLMops sowie KI-gestützte Agenten zur (Teil-)Automatisierung von Testprozessen.

5. Einführung & Integration generativer KI in Testorganisationen

Strategische Einführung von GenAI, Umgang mit Schatten-KI, Auswahl geeigneter Modelle, Kostenmodelle, Change-Management und Aufbau von KI-Fähigkeiten im Testteam.

Welchen Nutzen bringt Ihnen die erfolgreiche Teilnahme?

Ein ISTQB®-Zertifikat ist bei Stellenausschreibungen und Projektanfragen rund um das Thema Softwaretesten eine typische Mindestanforderung. Eine Erweiterung zum ISTQB® Certified Tester – Testen mit Generativer KI hilft Ihnen, sich von anderen Mitbewerbern abzuheben und zeigt, dass Sie Ihr klassisches Test Know How um KI basiertes Testens ergänzt haben.

Unsere Trainer vermitteln Ihnen darüber hinaus praxisbezogenes Know-how, dass Sie unmittelbar in Ihrem Projektalltag gebrauchen können.

Für Tester: schnellere Testanalyse und Testfallentwurf, höhere Qualität, Entlastung bei repetitiven Aufgaben, modernes Skillset.

Für Organisationen: beschleunigte Testzyklen, reduzierte manuelle Aufwände, bessere Testabdeckung und sicherer KI-Einsatz.

Zertifizierungsprüfung

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

Die 60-minütige Prüfung findet im Anschluss an die Schulung statt. Die Prüfung wird durch unseren Zertifizierungspartner iSQI durchgeführt. Dabei werden Ihnen 40 Fragen im „Multiple Choice“-Format gestellt. Die Fragen verteilen sich über alle fünf 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?

Nach der erfolgreichen Zertifizierung ISTQB® Certified Tester – Testen mit Generativer KI 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. 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 - AI Testing
- ISTQB® Foundation Level, Extension Agile Tester
- ISTQB® Foundation Level, Performance Tester
- 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](https://www.expleoacademy.com)