ISTQB® Certified Tester - Testing with Generative AI (CT-GenAI).

Fundiert und sicher GenAI, LLM sowie moderne KI-Testtools systematisch im Softwaretestprozesses einsetzen.

Seminar	16 Termine verfügbar	Zertifikat
Präsenz / Virtual Classroom	16 Unterrichtseinheiten	

Seminarnummer: 24111

Stand: 05.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/24111

Teilnehmende lernen, KI zur Erstellung von Testfällen, Akzeptanzkriterien und synthetischen Testdaten zu nutzen sowie Prompt Engineering gezielt zur Verbesserung von Testqualität und Automatisierung einzusetzen und KI-Risiken wie Halluzinationen, Bias und Datenschutz zu berücksichtigen. Mit der Zertifizierung weisen Sie Ihre Kompetenz im KI-gestützten Softwaretesten nach und positionieren sich international als Spezialist für modernes, KI-unterstütztes Testing.

Nutzen

Nach dem Training ISTQB® Certified Tester – Testing with Generative AI (CT-GenAI) verfügen Sie über ein praxisnahes Verständnis für den Einsatz von Generativer KI im Softwaretest.

Sie lernen:

- wie Large Language Models (LLMs) und KI-basierte Testwerkzeuge im gesamten Testprozess eingesetzt werden
- wie sich der Mehrwert von KI im Testing realistisch bewerten lässt
- wie Testfälle, Akzeptanzkriterien und synthetische Testdaten mit KI erstellt und optimiert werden
- wie Prompt Engineering genutzt wird, um Qualität, Nachvollziehbarkeit und Effizienz von Testergebnissen zu verbessern

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

- typische Risiken beim Einsatz von KI, z. B. Halluzinationen, Bias oder Datenschutzfragen
- geeignete Maßnahmen zur Risikominimierung im KI-gestützten Testing
- grundlegende LLM-Architekturen und deren Einsatz in Testumgebungen
- wie Sie KI-gestützte Testansätze in bestehende Test-, Entwicklungs- und Qualitätsprozesse integrieren können
- Generative KI verantwortungsvoll und effektiv im Softwaretest einzusetzen

Zielgruppe

Das Training **ISTQB® Certified Tester – Testing with Generative AI (CT-GenAI)** richtet sich an Fachkräfte, die den Einsatz von **Generativer KI im Softwaretest** verstehen und praktisch nutzen möchten.

Typische Teilnehmende sind:

- Softwaretesterinnen und Softwaretester
- Testmanager und QA-Verantwortliche
- Testanalysten und Automatisierungsspezialisten
- Softwareentwickler und DevOps-Engineers
- IT- und Digitalverantwortliche

Vorkenntnisse

- geeignet für Einsteiger in KI im Testing
-

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

ebenso für erfahrene Tester, die ihre Kompetenzen im ISTQB-Umfeld um KI-Wissen erweitern möchten.

Voraussetzungen

Voraussetzung für die Teilnahme an diesem Training ist das Zertifikat Certified Tester Foundation Level in der Version v4.0 oder einer früheren Version.

Abschluss

Zertifikat

Prüfungsdetails:

- Dauer: 60 Minuten
- 40 Multiple-Choice-Fragen
- Um die Prüfung zu bestehen, müssen Sie 26 der möglichen Punkte (65 %) erreichen.
- Die maximale Punktzahl beträgt 40 (100 %).
- Es sind keine Hilfsmittel zugelassen.
- Die Prüfung absolvieren Sie im Anschluss an das Training online.
- Prüfungssprachen: Deutsch und Englisch
- Prüfungsinstitut Lizensierte Zertifizierungsstelle iSQi

Inhalte des Seminars

- Strukturiertes und praxisorientiertes Verständnis für den Einsatz von Generativer KI im Softwaretest
- Überblick über zentrale Konzepte, Methoden und Einsatzmöglichkeiten von KI im Testing
- Einführung in Large Language Models (LLMs) und KI-basierte Testwerkzeuge
- Einsatz von KI entlang des gesamten Softwaretestprozesses
- Erstellung von Testfällen mit Generativer KI

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

- Generierung und Optimierung von Akzeptanzkriterien durch KI
- Nutzung von KI zur Erstellung und Analyse von Testdaten
- Anwendung von Prompt Engineering zur Verbesserung von Testergebnissen
- Steigerung von Testqualität, Effizienz und Automatisierung durch KI
- Überblick über Risiken beim Einsatz von KI im Softwaretest
- Behandlung zentraler Themen wie Halluzinationen, Bias und Nachvollziehbarkeit
- Berücksichtigung von Datenschutz- und Compliance-Aspekten
- Grundlagen zu LLM-basierten Architekturen und Infrastrukturen im Testumfeld
- Integration von KI-gestützten Testansätzen in bestehende Test-, Entwicklungs- und Qualitätsprozesse
- Orientierung an den Vorgaben und Best Practices des ISTQB

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/24111 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.