

# TRAINING

## ISTQB® Certified Tester - Testing with Generative AI Schneller Testen mit generativer KI

### Kursbeschreibung

Dieses 2-tägige Training zeigt, wie generative KI in allen Phasen des Softwaretestens zielführend eingesetzt werden kann. Die Teilnehmer lernen, mit aktuellen KI-Werkzeugen zu arbeiten, passende Prompts zu formulieren und generative Modelle verantwortungsvoll in Testprozesse zu integrieren.

Angelehnt an den offiziellen ISTQB®-Lehrplan "Testing with Generative AI" verbindet das Training fundierte Grundlagen mit vielen praktischen Übungen. So werden die Teilnehmer optimal darauf vorbereitet, KI gezielt zur Automatisierung, Optimierung und Beschleunigung ihrer Testaktivitäten einzusetzen.

Auf Wunsch kann im Anschluss auch die ISTQB®-Zertifizierungsprüfung abgelegt werden.

### Referentin



Anne Kramer

### In Kooperation

**Smartesting®**

 **ISYSTAKADEMIE**

**sepp.med**

### Zielgruppe

- Tester:innen, Testmanager:innen, Consultants,
- Entwickler:innen, Testautomatisierungs-Ingenieur:innen,
- Produktverantwortliche, Projektleiter:innen,
- Business-Analysten

### Voraussetzungen

- Erfahrung im Softwaretest (zumindest Grundkenntnisse ISTQB CT FL)
- keine Vorkenntnisse über KI erforderlich
- keine Programmier-/Entwicklerkenntnisse erforderlich
- für die ISTQB®-Prüfung ist ein gültiges ISTQB® CT FL-Zertifikat erforderlich

### Lernziele

- Sie können die Grundlagen, Möglichkeiten und Grenzen generativer KI im Softwaretest sicher einordnen.
- Sie wenden effektive Prompts für verschiedene Testaufgaben an.
- Sie bewerten KI-Ergebnisse kritisch und adressieren Risiken (Halluzination, Bias, Sicherheitsfragen).
- Sie integrieren GenAI in bestehende Testprozesse und Toolchains.
- Sie können aktiv an Strategie und Roadmap für den Einsatz von GenAI im Test in Ihrer Organisation mitwirken.

# TRAINING

## ISTQB® Certified Tester - Testing with Generative AI

### Schneller Testen mit generativer KI

#### Highlights

- Fokus: Der Anwendungsschwerpunkt der Schulung liegt auf der Nutzung generativer KI im Softwaretest.
- Learning by Doing: In  $\frac{2}{3}$  der Zeit werden praktische Anwendungsfälle geübt.
- Aktualität: Die Schulung ist auf dem neuesten Stand der Technik und wird durch das KI-Labor von Smartesting unterstützt.
- Zugriff auf verschiedene LLMs (Large Language Modell) über bereitgestelltes Portal.
- Das Training bereitet auf die international anerkannte ISTQB®-Zertifizierung "Certified Tester - Testing mit Generativer AI" vor.

#### Sprachen

Deutsch, Englisch, Französisch

#### Schwerpunkte

- Einführung in generative KI für den Softwaretest
- Prompt Engineering für effektives Testen
- Risikomanagement beim Einsatz von GenAI im Test
- LLM-basierte Lösungen für den Softwaretest
- Einführung und Skalierung von GenAI im Testteam

#### Verwendete LLMs und KI-gestützte Werkzeuge

Kleine und große Modelle mit und ohne Reasoning-Fähigkeiten von

- openAI
- Anthropic
- Mistral
- Google
- deepSeek

Die genaue Auswahl wird regelmäßig an den neuesten Stand der Technik angepasst.

#### Dauer

2 Tage -14 Stunden

#### Format

Online / Präsenz, nach Vereinbarung

#### Teilnahmebestätigung

Sie erhalten eine Teilnahmebestätigung.