

# ISTQB® Certified Tester – AI Testing

**Dauer: 4 Tage**

**Level: Fortgeschritten**

## Kursüberblick

Der „ISTQB® Certified Tester AI Testing – vertiefen Sie Ihre Fähigkeiten im Testen von KI-basierten Systemen.

Erweitern Sie Ihre Fähigkeiten im Testen von KI-basierten Systemen und/oder KI für das Testen in unserer viertägigen Schulung des International Software Testing Qualifications Board (ISTQB).

## Zielgruppe

Personen in Funktionen wie Tester, Testanalysten, Datenanalysten, Testingenieure, Testberater, Testmanager, Benutzerakzeptanztester und Softwareentwickler

## Voraussetzungen

Um ein AI Testing-Zertifikat zu erhalten, müssen die Kandidaten über die ISTQB® Certified Tester Foundation Level-Qualifikation verfügen. Sie benötigen mindestens 3 Jahre praktische Erfahrung im Bereich des Softwaretests.

Für die Schulungsteilnahme gibt es beim ISTQB® AI Testing Level grundsätzlich keine Eingangsvoraussetzungen. Die Schulung zielt darauf ab, ein grundlegendes Verständnis für das Testen von KI-basierten Systemen und/oder KI für das Testen zu verbessern und zu bescheinigen.

## Schulungsinhalte

Die Schulung basiert auf dem Lehrplan des ISTQB® Certified Tester AI Testing und beinhaltet folgende Wissensgebiete:

ISTQB® Certified Tester - AI Testing (CT-AI)									
Wissensgebiet	Wissensgebiet	Wissensgebiet	Wissensgebiet	Wissensgebiet	Wissensgebiet	Wissensgebiet	Wissensgebiet	Wissensgebiet	Wissensgebiet
1. Grundlagen des KI-Testens	2. Teststrategien für KI-basierte Systeme	3. Testentwurf für KI-basierte Systeme	4. Testausführung für KI-basierte Systeme	5. Testberichterstattung für KI-basierte Systeme	6. Testmanagement für KI-basierte Systeme	7. Testumgebung für KI-basierte Systeme	8. Testtools für KI-basierte Systeme	9. Testkultur für KI-basierte Systeme	10. Testethik für KI-basierte Systeme
11. Testplan für KI-basierte Systeme	12. Testfall für KI-basierte Systeme	13. Testumgebung für KI-basierte Systeme	14. Testtools für KI-basierte Systeme	15. Testkultur für KI-basierte Systeme	16. Testethik für KI-basierte Systeme	17. Testplan für KI-basierte Systeme	18. Testfall für KI-basierte Systeme	19. Testumgebung für KI-basierte Systeme	20. Testtools für KI-basierte Systeme
21. Testkultur für KI-basierte Systeme	22. Testethik für KI-basierte Systeme	23. Testplan für KI-basierte Systeme	24. Testfall für KI-basierte Systeme	25. Testumgebung für KI-basierte Systeme	26. Testtools für KI-basierte Systeme	27. Testkultur für KI-basierte Systeme	28. Testethik für KI-basierte Systeme	29. Testplan für KI-basierte Systeme	30. Testfall für KI-basierte Systeme
31. Testumgebung für KI-basierte Systeme	32. Testtools für KI-basierte Systeme	33. Testkultur für KI-basierte Systeme	34. Testethik für KI-basierte Systeme	35. Testplan für KI-basierte Systeme	36. Testfall für KI-basierte Systeme	37. Testumgebung für KI-basierte Systeme	38. Testtools für KI-basierte Systeme	39. Testkultur für KI-basierte Systeme	40. Testethik für KI-basierte Systeme

- Sie verstehen den aktuellen Stand und die zu erwartenden KI-Trends
- Sie erleben die Implementierung und das Testen eines ML-Modells und erkennen, wo Tester die Qualität am besten beeinflussen können
- Sie verstehen die Herausforderungen, die mit dem Testen von KI-basierten Systemen verbunden sind, wie z.B. deren Selbstlernfähigkeiten, Voreingenommenheit, Ethik, Komplexität, Nicht-Determinismus, Transparenz und Erklärbarkeit
- Mitwirkung an der Teststrategie für ein KI-basiertes System
- Entwerfen und Ausführen von Testfällen für KI-basierte Systeme
- Erkennen der besonderen Anforderungen an die Testinfrastruktur zur Unterstützung des Testens von KI-basierten Systemen
- Verstehen, wie KI zur Unterstützung von Softwaretests eingesetzt werden kann

## Welchen Nutzen bringt Ihnen die erfolgreiche Teilnahme?

Unsere 4-tägige Schulung ISTQB® Certified Tester AI Testing richtet sich an Personen, die ihre Fähigkeiten im Testen von KI-basierten Systemen und/oder KI für das Testen erweitern möchten. Unsere Trainer vermitteln Ihnen darüber hinaus praxisbezogenes Know-how, das Sie unmittelbar in Ihrem Projektalltag gebrauchen können. Mit der bestandenen Prüfung zum ISTQB® Certified Tester AI Testing können Sie an den weiterführenden ISTQB-Schulungen wie z.B. dem Specialist Usability Testing oder Test Automation Engineer teilnehmen.

Softwaretester mit dem „AI Testing“-Zertifikat sind in der Lage, folgende Geschäftsergebnisse zu erreichen...

- Verstehen des aktuellen Stands und der erwarteten Trends im Bereich KI
- Erfahrungen mit der Implementierung und dem Testen eines ML-Modells und erkennen, wo Tester die Qualität am besten beeinflussen können
- die Herausforderungen verstehen, die mit dem Testen von KI-basierten Systemen verbunden sind, wie z.B. deren Selbstlernfähigkeiten, Voreingenommenheit, Ethik, Komplexität, Nicht-Determinismus, Transparenz und Erklärbarkeit
- Mitwirkung an der Teststrategie für ein KI-basiertes System
- Entwerfen und Ausführen von Testfällen für KI-basierte Systeme
- Erkennen der besonderen Anforderungen an die Testinfrastruktur zur Unterstützung des Testens von KI-basierten Systemen
- Verstehen, wie KI zur Unterstützung von Softwaretests eingesetzt werden kann

## Zertifizierungsprüfung

Unsere erfahrenen Trainer bereiten Sie während des Seminars optimal auf die ISTQB®-Prüfung zum Certified Tester AI Testing vor: Wir bearbeiten und üben mit Ihnen vor allem auch die Lehrplan-Inhalte, die Sie zum Bestehen der Prüfung zum ISTQB® Certified Tester AI Testing 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 iSQL durchgeführt. Dabei werden Ihnen 40 Fragen im „Multiple Choice“-Format gestellt. Die Fragen verteilen sich über alle Themengebiete des Lehrplans.

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

### Was kommt danach, wie geht es weiter?

Nach der erfolgreichen Zertifizierung als ISTQB Certified Tester AI Testing 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, Acceptance 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 Selenium Tester von A4Q.

### Ergänzende / aufbauende / weiterführende Schulungen

- ISTQB® Foundation Level, Usability Tester
- ISTQB® Foundation Level, Performance Tester
- ISTQB® Advanced Level, Test Analyst
- ISTQB® Advanced Level, Test Automation Engineer
- IREB CPRE Foundation Level
- A4Q Selenium Tester

### Contact

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

[expleoacademy.com](https://expleoacademy.com)