

# ISTQB® Certified Tester – Advanced Level: Technical Test Analyst

**Dauer: 3 Tage**

**Level: Fortgeschritten**

## Kursüberblick

Der „ISTQB® Advanced Level Technical Test Analyst“ vertieft die technischen Aspekte des Softwaretestens

White-Box Tests auf Code-Ebene, Architekturbewertung, Sicherheits- und Performancetest: Die dreitägige Schulung „ISTQB Technical Test Analyst“ des International Software Testing Qualifications Board (ISTQB®) hilft Ihnen, die wachsenden Herausforderungen technischer Testarten zu meistern.

## Zielgruppe

Mitarbeitende in den Rollen Tester, Testautomatisierer, Testmanager, Performance Experte, Security Experte, Entwickler, Testumgebungsmanager, Testdatenmanager, Projektmanager, Qualitätsmanager, IT Verantwortlicher.

## Voraussetzungen

Einige der Lernziele für den ISTQB® Advanced Level Technical Test Analyst setzen Grundkenntnisse in Programmierung und Softwarearchitektur voraus.

Voraussetzung für die Prüfung zum ISTQB® Advanced Level Technical Test Analyst ist das erworbene Zertifikat zum ISTQB® Certified Tester Foundation Level.

## Schulungsinhalte

Die Schulung basiert auf dem Lehrplan des ISTQB® Advanced Level Technical Test Analyst und beinhaltet folgende Wissensgebiete:

ISTQB® - ADVANCED LEVEL TECHNICAL TEST ANALYST					
The Technical Test Analyst's Tasks in Risk-Based Testing	White-Box Test Techniques	Analytical Techniques	Quality Characteristics for Technical Testing	Reviews	Test Tools & Automation
Risk identification	White-Box test techniques	Static analysis	General planning issues	Architectural reviews	Defining the test automation project
Risk assessment	Selecting a white-box test technique	Dynamic analysis	Security testing	Code Reviews	Specific test tools
Risk mitigation			Reliability testing		
			Performance efficiency testing		
			Portability testing		
			Compatibility testing		

## Welchen Nutzen bringt Ihnen die erfolgreiche Teilnahme?

In unserer 3-tägigen Schulung ISTQB® Advanced Level Technical Test Analyst vertiefen Sie Ihr Wissen über die technischen Aspekte des Softwaretestens. Unsere Trainer vermitteln Ihnen darüber hinaus praxisbezogenes Know-how, dass Sie unmittelbar in Ihrem Projektalltag gebrauchen können. Mit der bestandenen Prüfung zum ISTQB® Advanced Level Technical Test Analyst weisen Sie sich als kompetenter Ansprechpartner für technische Testarten aus.

## Softwaretester mit dem „Technical Test Analyst“-Zertifikat können ...

- Typische Risiken in Zusammenhang mit Performance, Security, Zuverlässigkeit, Portabilität und Wartbarkeit von Softwaresystemen erkennen und bewerten
- Technische Aspekte spezifizieren zu Planung, Entwurf und Durchführung von Tests zur Risikominderung bezüglich Performance, Security, Zuverlässigkeit, Portabilität und Wartbarkeit
- Angemessene White-Box Testverfahren auswählen und anwenden, um zu gewährleisten, dass die Tests anhand der Designüberdeckung ein ausreichendes Maß an Vertrauen erzeugen

- Effektiv an technischen Reviews mit Entwicklern und Softwarearchitekten teilnehmen und hierbei ihre Kenntnisse über typische Fehler in Programmcode und Architektur einbringen
- Qualitätsaspekte von Code und Architektur durch den Einsatz verschiedener Analysetechniken verbessern
- Kosten und Nutzen aufzeigen, die durch den Einsatz bestimmter Arten von Testautomatisierung zu erwarten sind
- Angemessene Werkzeuge für die Automatisierung technischer Testaktivitäten auswählen
- Technische Belange und Konzepte beim Einsatz von Testautomatisierung verstehen

## Zertifizierungsprüfung

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

Die 120-minütige Prüfung findet im Anschluss an die Schulung statt. Die Prüfung wird durch unseren Zertifizierungspartner iSQI durchgeführt. Dabei werden Ihnen 45 Fragen im „Multiple Choice“-Format gestellt. Die Fragen verteilen sich über alle sechs Themengebiete des Lehrplans. Klare Schwerpunkte sind aber die Kapitel White Box Testverfahren und Qualitätsmerkmale bei technischen Tests.

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

## Was kommt danach, wie geht es weiter?

Mit der bestandenen Prüfung und Ihrem ISTQB® Certified Tester – Zertifikat erfüllen Sie die Voraussetzung, an weiterführenden Zertifizierungen teilzunehmen. 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® Foundation Level, Extension Agile Tester
- ISTQB® Foundation Level, Automotive 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](mailto:expleoacademy@expleogroup.com)  
Telefon: +49 2203 9154 17

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