

# ISTQB®-Certified Tester Foundation Level 3.1 vs. 4.0

( expleo )  
academy

Wir führen Sie durch die wichtigsten Änderungen  
der Version 3.1 und der neuen Version 4.0 des ISTQB (CTFL)



( expleo )  
academy

expleoacademy.com

## ISTQB CTFL 4.0

Die neue ISTQB® Certified Tester Foundation Level 4.0 (CTFL) Zertifizierung bleibt der Standard für strukturiertes Testen, das auf reale Szenarien angewendet werden kann. Der Lehrplan v4.0 basiert auf den Lehrplänen des Foundation Level v3.1 und des Agile Tester 2014, mit weniger Lernzielen (LOs) und umfangreicheren Verweisen auf klassische und angesehene Bücher sowie Artikel über Software-Testen und verwandte Themen.

In diesem Faltblatt werden wir auf einige der Unterschiede zwischen der bestehenden Version (3.1) und der neuen Version 4.0 eingehen. Generell kann man sagen, dass die CTFL v4.0 Zertifizierung eine bedeutende Aktualisierung gegenüber dem Vorgänger CTFL 3.1 darstellt, mit neuen Testkonzepten und einem umfassenden Fokus auf risikobasiertem Testen. Der Lehrplan umfasst nun neue Themen wie agiles Testen, Gebrauchstauglichkeitstests und risikobasiertes Testen, wodurch er für die heutigen Softwareentwicklungs- und Testpraktiken relevanter wird.

Vor dem Hintergrund sich weiterentwickelnder Softwarebereitstellungsmethoden bleibt die CTFL 4.0-Zertifizierung für diverse Methoden relevant, darunter Agile, Waterfall und DevOps, und legt den Schwerpunkt auf kontinuierliche Integration, kontinuierliche Auslieferung und kontinuierliches Testen. Diese Anpassbarkeit stellt sicher, dass nach CTFL v4.0 zertifizierte Fachleute, gut gerüstet sind, um die verschiedenen Herausforderungen des Testens in modernen Softwareprojekten zu bewältigen.

Mit 84 Lernzielen (LOs) verfügt der CTFL v4.0-Lehrplan über mehr Kapitel und detaillierte Lernziele als der CTFL 3.1-Lehrplan. Die Lernziele konzentrieren sich auch auf komplexere Kompetenzen (K2 und K3) und vermitteln den Lernenden ein umfassenderes Verständnis von Konzepten und Praktiken des Software-Testens.

## WICHTIGE INFORMATIONEN ZU ISTQB CTFL 3.1

Alle erworbenen ISTQB CTFL Zertifikate behalten ihre Gültigkeit. Prüfungen, die auf dem CTFL v3.1-Lehrplan basieren, werden bis zum 9. Mai 2024 für englische Prüfungen und bis zum 9. November 2024 für alle anderen Sprachen verfügbar sein.

# ISTQB®-Certified Tester Foundation Level 3.1 vs. 4.0

## 4.0 ÜBERSICHT UND ÄNDERUNGEN

Thema	Gliederung	Was ist neu (gegenüber 3.1)
<b>Grundlagen des Testens</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Was ist Testen?</li> <li>•Warum ist Testen notwendig?</li> <li>•Grundsätze des Testens</li> <li>•Testaktivitäten, Testmittel und Rollen des Testens</li> <li>•Grundlegende Kompetenzen und gute Praktiken beim Testen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Andere Zielsetzungen</li> <li>•Testen ist eine Tätigkeit oder Rolle</li> <li>•Verändertes Skillset</li> <li>•Whole-Team-Ansatz</li> </ul>
<b>Testen während des gesamten SDLC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Testen im Kontext eines SDLC</li> <li>•Teststufen und Testarten</li> <li>•Wartungstest</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Auswirkungen der verschiedenen SDLCs</li> <li>•Test-First-Ansatz</li> <li>•DevOps</li> <li>•Shift-Left-Ansatz</li> <li>•Retrospektiven</li> </ul>
<b>Statischer Test</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Grundlagen des statischen Testens</li> <li>•Feedback &amp; Reviewprozess</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Mechanismus: Frühes und häufiges Feedback</li> <li>•Vermeiden statt erkennen</li> </ul>
<b>Testanalyse und -entwurf</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Testverfahren im Überblick</li> <li>•Black-Box-Testverfahren</li> <li>•White-Box-Testverfahren</li> <li>•Erfahrungsbasierter Test</li> <li>•Auf Zusammenarbeit basierende Testansätze</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Zweigtest</li> <li>•Checklistenbasiertes Testen</li> <li>•User-Stories schreiben</li> <li>•Schreiben von Abnahmekriterien</li> <li>•ATDD verwenden</li> </ul>
<b>Management der Test-Aktivitäten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Testplanung</li> <li>•Risikomanagement</li> <li>•Testüberwachung, Teststeuerung &amp; Testabschluss</li> <li>•Konfigurationsmanagement</li> <li>•Fehlermanagement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Releaseplanung</li> <li>•Iterationsplanung</li> <li>•Schätzverfahren</li> <li>•Testpyramide</li> <li>•Testquadranten</li> </ul>
<b>Testwerkzeuge</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Werkzeugunterstützung für das Testen</li> <li>•Nutzen und Risiken von Testautomatisierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•DevOps-Werkzeuge</li> <li>•Tools für die Zusammenarbeit</li> </ul>

## ZUSAMMENFASSUNG

Der Lehrplan des ISTQB® Certified Tester Foundation Level (CTFL) v4.0 bringt die Ausbildung und Zertifizierung von Software-Testern deutlich voran. Mit seiner umfassenden Abdeckung von Konzepten des Software Testens und der Einbeziehung neuer Themen wie agiles Testen, Gebrauchstauglichkeitstests und risikobasiertes Testen vermittelt der aktualisierte Lehrplan den Kandidaten wesentliche Kenntnisse und Fähigkeiten, die in realen Szenarien anwendbar sind.

Die Expleo Academy gehört zu den allerersten, die bereits für die englische Version der 4.0-Schulung akkreditiert sind. Wir sind auf dem besten Weg, auch zu den ersten akkreditierten Anbietern zu gehören, wenn die deutsche Version offiziell veröffentlicht wird.