



## **Standardglossar der Begriffe des Softwartestens**

---

**Version 4.6.0**

27. Mär 2025

---

### **Suchergebnisse**

Auch in einer zweiten Sprache anzeigen: English  
Gefiltert nach Begriffen, die im Foundation - v4.0 genutzt werden:  
Nur Schlüsselbegriffe  
Exakte Treffer zuerst



Wenn nicht anders vermerkt, unterliegt der Inhalt dieses Dokuments einer Lizenz  
Creative Commons 4.0 internationalen Lizenz bei Namensnennung.

## Alle Begriffe

### Abnahmetest

Version 2

Eine Teststufe mit dem Schwerpunkt zu bestimmen, ob ein System abgenommen werden kann.

**Synonyme:** Akzeptanztest

**Siehe auch:** Benutzerabnahmetest

### abnahmetestgetriebene Entwicklung

Version 1

Ein auf Zusammenarbeit basierender Test-First-Ansatz, der Abnahmetests in der Fachsprache der Stakeholder definiert.

**Abkürzung:** ATDD

**Siehe auch:** Spezifikation durch Beispiele

### Akzeptanzkriterien

Version 2

Diejenigen Kriterien, die eine Komponente oder ein System erfüllen muss, um durch den Benutzer, Kunden oder eine bevollmächtigte Instanz abgenommen zu werden.

**Referenz:** ISO 24765

**Synonyme:** Abnahmekriterien

### Anomalie

Version 1

Ein Zustand, der von der Erwartung abweicht.

**Referenz:** Nach ISO 24765

### Anweisungsüberdeckung

Version 2

Die Überdeckung von ausführbaren Anweisungen.

### Äquivalenzklassenbildung

Version 3

Ein Black-Box-Testverfahren, bei dem die Testbedingungen Äquivalenzklassen sind, und für jede Klasse ein repräsentatives Element ausgeführt wird.

**Abkürzung:** ÄKB

**Referenz:** Nach ISO 29119-1

### auf Zusammenarbeit basierender Testansatz

Version 1

Ein Testansatz, der durch Zusammenarbeit zwischen Stakeholdern auf Vermeidung von Fehlerzuständen fokussiert.

### Black-Box-Test

Version 2

Testen auf der Grundlage einer Analyse der Spezifikation der Komponente oder des Systems.

**Synonyme:** spezifikationsorientierter Test, spezifikationsbasierter Test

### Black-Box-Testverfahren

Version 3

Ein Testverfahren, das auf der Spezifikation einer Komponente oder eines Systems basiert.

**Synonyme:** spezifikationsorientiertes Testentwurfsverfahren, spezifikationsbasiertes Testentwurfsverfahren, spezifikationsorientiertes Verfahren, Black-Box-Verfahren, spezifikationsbasiertes Verfahren, Black-Box-Testentwurfsverfahren

### checklistenbasierter Test

Version 3

Ein erfahrungsbasiertes Testverfahren, bei dem die Testfälle entworfen werden, um Elemente einer Checkliste auszuführen.

### Debugging

Version 2

Der Prozess der Aufdeckung, Analyse und Entfernung der Ursachen von Fehlerwirkungen in einer Komponente oder einem System.

### acceptance testing

Version 2

A test level that focuses on determining whether to accept the system.

**See also:** user acceptance testing

### acceptance test-driven development

Version 1

A collaboration-based test-first approach that defines acceptance tests in the stakeholders' domain language.

**Abbreviation:** ATDD

**See also:** specification by example

### acceptance criteria

Version 2

The criteria that a component or system must satisfy in order to be accepted by a user, customer, or other authorized entity.

**Reference:** ISO 24765

### anomaly

Version 1

A condition that deviates from expectation.

**Reference:** After ISO 24765

### statement coverage

Version 2

The coverage of executable statements.

### equivalence partitioning

Version 3

A black-box test technique in which test conditions are equivalence partitions exercised by one representative member of each partition.

**Abbreviation:** EP

**Reference:** After ISO 29119-1

**Synonyms:** partition testing

### collaboration-based test approach

Version 1

An approach to testing that focuses on defect avoidance by collaborating among stakeholders.

### black-box testing

Version 2

Testing based on an analysis of the specification of the component or system.

**Synonyms:** specification-based testing

### black-box test technique

Version 3

A test technique based on the specification of a component or system.

**Synonyms:** black-box test design technique, specification-based test technique

### checklist-based testing

Version 3

An experience-based test technique in which test cases are designed to exercise the items of a checklist.

### debugging

Version 2

The process of finding, analyzing and removing the causes of failures in a component or system.

## dynamischer Test

Version 2

Testen, das die Ausführung des Testelements beinhaltet.

**Referenz:** Nach ISO 29119-1

**Siehe auch:** statischer Test

## Eingangskriterien

Version 2

Die Menge an Bedingungen für den offiziellen Start einer bestimmten Aufgabe.

**Referenz:** Gilb and Graham

**Siehe auch:** Endekriterien

## Endekriterien

Version 2

Die Menge an Bedingungen für den offiziellen Abschluss einer bestimmten Aufgabe.

**Referenz:** Nach Gilb and Graham

**Synonyme:** Testendekriterien, Ausgangskriterien

**Siehe auch:** Eingangskriterien

## Entscheidungstabellentest

Version 3

Ein Black-Box-Testverfahren, bei dem Testfälle im Hinblick auf die Ausführung von Kombinationen der Bedingungen und aus ihnen resultierender Aktionen einer Entscheidungstabelle entworfen werden.

## erfahrungsbasiertes Testverfahren

Version 4

Ein Testverfahren, das auf der Erfahrung, dem Wissen und der Intuition der Tester basiert.

**Synonyme:** erfahrungsbasiertes Testentwurfsverfahren, erfahrungsbasiertes Verfahren

## explorativer Test

Version 3

Ein Testansatz, bei dem die Tester auf der Grundlage ihres Wissens, der Erkundung des Testobjekts und der Ergebnisse früherer Tests dynamisch Tests entwerfen und durchführen.

**Referenz:** Nach ISO 29119-1

**Synonyme:** exploratives Testen

**Siehe auch:** Test-Charta

## Fehlerbericht

Version 2

Die Dokumentation des Auftretens, der Art und des Status eines Fehlerzustands.

## Fehlermanagement

Version 3

Der Prozess der Erkennung, Aufzeichnung, Klassifizierung, Untersuchung, Lösung und Schließung von Fehlerzuständen.

## Fehlernachtest

Version 3

Eine Art änderungsbezogenes Testen, das nach der Behebung eines Fehlerzustands durchgeführt wird, um zu bestätigen, dass eine Fehlerwirkung nicht mehr auftritt.

**Synonyme:** Bestätigungstest

## Fehlerwirkung

Version 2

Ein Ereignis in welchem eine Komponente oder ein System eine geforderte Funktion nicht im spezifizierten Rahmen ausführt.

**Referenz:** Nach ISO 24765

## dynamic testing

Version 2

Testing that involves the execution of the test item.

**Reference:** After ISO 29119-1

**See also:** static testing

## entry criteria

Version 2

The set of conditions for officially starting a defined task.

**Reference:** Gilb and Graham

**See also:** exit criteria

## exit criteria

Version 2

The set of conditions for officially completing a defined task.

**Reference:** After Gilb and Graham

**Synonyms:** test completion criteria, completion criteria

**See also:** entry criteria

## decision table testing

Version 3

A black-box test technique in which test cases are designed to exercise the combinations of conditions and the resulting actions shown in a decision table.

## experience-based test technique

Version 4

A test technique based on the tester's experience, knowledge and intuition.

**Synonyms:** experience-based test design technique, experience-based technique

## exploratory testing

Version 3

An approach to testing in which the testers dynamically design and execute tests based on their knowledge, exploration of the test item and the results of previous tests.

**Reference:** After ISO 29119-1

**See also:** test charter

## defect report

Version 2

Documentation of the occurrence, nature, and status of a defect.

**Synonyms:** bug report

## defect management

Version 3

The process of recognizing, recording, classifying, investigating, resolving and disposing of defects.

## confirmation testing

Version 3

A type of change-related testing performed after fixing a defect to confirm that a failure caused by that defect does not reoccur.

**Synonyms:** retesting

## failure

Version 2

An event in which a component or system does not perform a required function within specified limits.

**Reference:** After ISO 24765

## Fehlerzustand

Version 2

Eine Unzulänglichkeit oder ein Mangel in einem Arbeitsergebnis, sodass es seine Anforderungen oder Spezifikationen nicht erfüllt.

**Referenz:** Nach ISO 24765

**Synonyme:** Defekt

## Fehlhandlung

Version 1

Eine menschliche Handlung, die zu einem Fehlerzustand führt.

**Referenz:** ISO 24765

**Synonyme:** Irrtum

**Siehe auch:** Fehlerzustand

## formales Review

Version 2

Ein Review, das einem definierten Prozess folgt und ein formell dokumentiertes Ergebnis liefert.

**Referenz:** Nach ISO 20246

## funktionaler Test

Version 3

Testen, welches durchgeführt wird, um die Erfüllung der funktionalen Anforderungen durch eine Komponente oder ein System zu bewerten.

**Referenz:** Nach ISO 24765

## Grenzwertanalyse

Version 2

Ein Black-Box-Testverfahren, bei dem die Testfälle unter Nutzung von Grenzwerten entworfen werden.

**Abkürzung:** GWA

**Siehe auch:** Grenzwert

## Grundursache

Version 1

Die Ursache eines Fehlerzustands. Wenn man sie behebt, dann wird das Vorkommen der Fehlerart reduziert oder eliminiert.

**Referenz:** CMMI

## informelles Review

Version 3

Ein Review, das keinem definierten Prozess folgt und kein formell dokumentiertes Ergebnis liefert.

## Inspektion

Version 3

Eine formale Reviewart, die festgelegte Teamrollen und Messungen verwendet, um Fehlerzustände in einem Arbeitsergebnis zu identifizieren und den Reviewprozess sowie den Softwareentwicklungsprozess zu verbessern.

**Referenz:** Nach ISO 20246

**Siehe auch:** Peer-Review

## Integrationstest

Version 2

Eine Teststufe mit dem Schwerpunkt auf dem Zusammenwirken zwischen Komponenten oder Systemen.

## intuitive Testfallermittlung

Version 2

Ein Testverfahren, bei dem Tests auf Basis des Wissens der Tester über frühere Fehlerwirkungen oder auf Basis von allgemeinem Wissen über Fehlerauswirkungen abgeleitet werden.

**Referenz:** ISO 29119-1

## Komponentenintegrationstest

Version 3

Der Integrationstest von Komponenten.

## defect

Version 2

An imperfection or deficiency in a work product where it does not meet its requirements or specifications.

**Reference:** After ISO 24765

**Synonyms:** bug, fault

## error

Version 1

A human action that results in a defect.

**Reference:** ISO 24765

**Synonyms:** mistake

**See also:** defect

## formal review

Version 2

A review that follows a defined process with a formally documented output.

**Reference:** After ISO 20246

## functional testing

Version 3

Testing performed to evaluate if a component or system satisfies functional requirements.

**Reference:** After ISO 24765

## boundary value analysis

Version 2

A black-box test technique in which test cases are designed based on boundary values.

**Abbreviation:** BVA

**See also:** boundary value

## root cause

Version 1

A source of a defect such that if it is removed, the occurrence of the defect type is decreased or removed.

**Reference:** CMMI

## informal review

Version 3

A type of review that does not follow a defined process and has no formally documented output.

## inspection

Version 3

A type of formal review that uses defined team roles and measurement to identify defects in a work product, and improve the review process and the software development process.

**Reference:** After ISO 20246

**See also:** peer review

## integration testing

Version 2

A test level that focuses on interactions between components or systems.

## error guessing

Version 2

A test technique in which tests are derived on the basis of the tester's knowledge of past failures, or general knowledge of failure modes.

**Reference:** ISO 29119-1

## component integration testing

Version 3

The integration testing of components.

**Synonyms:** module integration testing, unit integration testing

## Komponententest

Version 3

Eine Teststufe mit dem Schwerpunkt auf einer einzelnen Hardware- oder Softwarekomponente.

**Synonyme:** Unittest, Modultest

## nicht-funktionaler Test

Version 3

Testen, welches durchgeführt wird, um die Erfüllung der nicht-funktionalen Anforderungen durch eine Komponente oder ein System zu bewerten.

## Produktrisiko

Version 2

Ein Risiko, das die Qualität eines Produktes beeinträchtigt.

**Siehe auch:** Risiko

## Projektrisiko

Version 2

Ein Risiko, das den Projekterfolg beeinträchtigt.

**Siehe auch:** Risiko

## Qualität

Version 3

Der Grad, zu dem ein Arbeitsergebnis die expliziten und impliziten Bedürfnisse seiner Stakeholder erfüllt.

**Referenz:** Nach IREB Glossary

## Qualitätssicherung

Version 2

Aktivitäten, die darauf fokussieren, Vertrauen in die Erfüllung der Qualitätsanforderungen zu erzeugen.

**Abkürzung:** QS

**Referenz:** Nach ISO 24765

**Siehe auch:** Qualitätsmanagement

## Regressionstest

Version 3

Eine Art änderungsbezogenes Testen um festzustellen, ob in unveränderten Bereichen der Software Fehlerzustände eingebaut oder freigelegt wurden.

## Review

Version 3

Eine Art statischer Test, bei dem ein Arbeitsergebnis oder -prozess von einer oder mehreren Personen bewertet wird, um Fehlerzustände zu erkennen oder Verbesserungen zu erzielen.

## Risiko

Version 1

Ein Faktor, der zu negativen Konsequenzen in der Zukunft führen könnte, gewöhnlich ausgedrückt durch das Schadensausmaß und die Eintrittswahrscheinlichkeit.

**Siehe auch:** Produktrisiko, Projektrisiko

## Risikoanalyse

Version 2

Der Prozess, der die Risikoidentifikation und Risikobewertung umfasst.

## risikobasierter Test

Version 2

Ein Testvorgehen, bei welchem sich das Management, die Auswahl, die Priorisierung und die Anwendung von Testaktivitäten und Ressourcen an entsprechenden Risikotypen und Risikostufen orientieren.

**Referenz:** Nach ISO 29119-1

**Synonyme:** risikoorientierter Test, risikobasiertes Testen

## Risikobewertung

Version 2

Der Prozess der Begutachtung von identifizierten Risiken und der Festlegung der Risikostufe.

## component testing

Version 3

A test level that focuses on individual hardware or software components.

**Synonyms:** module testing, unit testing

## non-functional testing

Version 3

Testing performed to evaluate that a component or system complies with non-functional requirements.

## product risk

Version 2

A risk that impacts the quality of a product.

**See also:** risk

## project risk

Version 2

A risk that impacts project success.

**See also:** risk

## quality

Version 3

The degree to which a work product satisfies stated and implied needs of its stakeholders.

**Reference:** After IREB Glossary

## quality assurance

Version 2

Activities focused on providing confidence that quality requirements will be fulfilled.

**Abbreviation:** QA

**Reference:** After ISO 24765

**See also:** quality management

## regression testing

Version 3

A type of change-related testing to detect whether defects have been introduced or uncovered in unchanged areas of the software.

## review

Version 3

A type of static testing in which a work product or process is evaluated by one or more individuals to detect defects or to provide improvements.

## risk

Version 1

A factor that could result in future negative consequences.

**See also:** product risk, project risk

## risk analysis

Version 2

The overall process of risk identification and risk assessment.

## risk-based testing

Version 2

Testing in which the management, selection, prioritization, and use of testing activities and resources are based on corresponding risk types and risk levels.

**Reference:** After ISO 29119-1

## risk assessment

Version 2

The process to examine identified risks and determine the risk level.

<b>Risikoidentifizierung</b>	Version 2
Die Ermittlung, Erkennung und Beschreibung von Risiken.	
<b>Referenz:</b> ISO 31000	
<b>Risikomanagement</b>	Version 3
Der Prozess zur Behandlung von Risiken.	
<b>Referenz:</b> Nach ISO 24765	
<b>Risikominderung</b>	Version 2
Der Prozess, mit dem Entscheidungen getroffen und Schutzmaßnahmen umgesetzt werden, um das Risiko auf eine vorgegebene Stufe zu reduzieren oder um es auf einer Stufe zu halten.	
<b>Synonyme:</b> Risikobeherrschung	
<b>Risikosteuerung</b>	Version 1
Der Prozess, der die Risikominderung und Risikoüberwachung umfasst.	
<b>Risikostufe</b>	Version 2
Das Maß eines Risikos, definiert durch dessen Schadensausmaß und Eintrittswahrscheinlichkeit.	
<b>Synonyme:</b> Risikogefährdung	
<b>Risikoüberwachung</b>	Version 1
Die Tätigkeit, die den Status bekannter Risiken überprüft und an Stakeholder berichtet.	
<b>Shift-Left</b>	Version 1
Ein Testansatz zur Ausübung von Test- und Qualitätssicherungsaktivitäten so früh wie möglich im Softwareentwicklungslebenszyklus.	
<b>Siehe auch:</b> Shift-Right	
<b>statische Analyse</b>	Version 2
Der Prozess der Bewertung eines Testobjekts (Komponente oder System) basierend auf seiner Form, seiner Struktur, seines Inhalts oder seiner Dokumentation, ohne es auszuführen.	
<b>Referenz:</b> Nach ISO 24765	
<b>Siehe auch:</b> statischer Test	
<b>statischer Test</b>	Version 4
Testen, das die Ausführung eines Testelements nicht beinhaltet.	
<b>Siehe auch:</b> dynamischer Test, statische Analyse, Review	
<b>Systemintegrationstest</b>	Version 4
Der Integrationstest von Systemen.	
<b>Systemtest</b>	Version 2
Eine Teststufe mit dem Schwerpunkt zu verifizieren, dass ein System als Ganzes die spezifizierten Anforderungen erfüllt.	
<b>Technisches Review</b>	Version 3
Ein formales Review durch technische Experten, die die Qualität eines Arbeitsergebnisses untersuchen und Abweichungen von Spezifikationen und Standards feststellen.	
<b>Referenz:</b> Nach IEEE 1028	
<b>Siehe auch:</b> Peer-Review	

<b>risk identification</b>	Version 2
The process of finding, recognizing and describing risks.	
<b>Reference:</b> ISO 31000	
<b>risk management</b>	Version 3
The process for handling risks.	
<b>Reference:</b> After ISO 24765	
<b>risk mitigation</b>	Version 2
The process through which decisions are reached and protective measures are implemented for reducing or maintaining risks to specified levels.	
<b>risk control</b>	Version 1
The overall process of risk mitigation and risk monitoring.	
<b>risk level</b>	Version 2
The measure of a risk defined by risk impact and risk likelihood.	
<b>Synonyms:</b> risk exposure	
<b>risk monitoring</b>	Version 1
The activity that checks and reports the status of known risks to stakeholders.	
<b>shift left</b>	Version 1
A test approach to perform testing and quality assurance activities as early as possible in the software development lifecycle.	
<b>See also:</b> shift right	
<b>static analysis</b>	Version 2
The process of evaluating a component or system without executing it, based on its form, structure, content, or documentation.	
<b>Reference:</b> After ISO 24765	
<b>See also:</b> static testing	
<b>static testing</b>	Version 4
Testing that does not involve the execution of a test item.	
<b>See also:</b> dynamic testing, static analysis, review	
<b>system integration testing</b>	Version 4
The integration testing of systems.	
<b>system testing</b>	Version 2
A test level that focuses on verifying that a system as a whole meets specified requirements.	
<b>technical review</b>	Version 3
A formal review by technical experts that examine the quality of a work product and identify discrepancies from specifications and standards.	
<b>Reference:</b> After IEEE 1028	
<b>See also:</b> peer review	

## Testablauf Version 1

Eine Folge von Testfällen in der Reihenfolge ihrer Durchführung, mit allen erforderlichen Aktionen zur Herstellung der Vorbedingungen und zum Aufräumen nach der Durchführung.

**Referenz:** Nach ISO 29119-1

## Testabschluss Version 2

Die Aktivität, die Testmittel für eine spätere Anwendung verfügbar macht, Testumgebungen in einem zufriedenstellenden Zustand hinterlässt, und die Testergebnisse an die relevanten Stakeholder übermittelt.

## Testabschlussbericht Version 3

Eine Art von Testbericht, der beim Erreichen von Abschlussmeilensteinen erstellt wird und eine Beurteilung der entsprechenden Testelemente anhand der Endkriterien liefert.

## Testanalyse Version 2

Die Aktivität, die Testbedingungen durch eine Analyse der Testbasis identifiziert.

## Testansatz Version 3

Die Art und Weise der Umsetzung von Testaufgaben.

## Testart Version 2

Eine Gruppe von Testaktivitäten basierend auf bestimmten Testzielen mit dem Zweck, eine Komponente oder ein System auf spezifische Merkmale zu prüfen.

**Referenz:** Nach TMap

**Synonyme:** Testtyp

## Testautomatisierung Version 2

Der Einsatz von Software zur Durchführung oder Unterstützung von Testaktivitäten.

## Testbasis Version 2

Alle Informationen, die als Grundlage für die Testanalyse und den Testentwurf verwendet werden können.

**Referenz:** Nach TMap

## Testbedingung Version 3

Ein testbarer Aspekt einer Komponente oder eines Systems, der als Grundlage für das Testen identifiziert wurde.

**Referenz:** Nach ISO 29119-1

**Synonyme:** Testanforderung, Testsituation

## Testdaten Version 3

Für die Testdurchführung benötigte Daten.

## Testdurchführung Version 2

Die Aktivität der Ausführung eines Tests für eine Komponente oder ein System, die Istergebnisse erzeugt.

**Synonyme:** Testausführung

## Testen Version 3

Der Prozess innerhalb des Softwareentwicklungslebenszyklus, der die Qualität einer Komponente oder eines Systems und der zugehörigen Arbeitsergebnisse bewertet.

**Siehe auch:** Qualitätssteuerung

## test procedure Version 1

A sequence of test cases in execution order and any associated actions that may be required to set up the initial preconditions and any wrap-up activities after execution.

**Reference:** After ISO 29119-1

## test completion Version 2

The activity that makes testware available for later use, leaves test environments in a satisfactory condition and communicates the results of testing to relevant stakeholders.

## test completion report Version 3

A type of test report produced at completion milestones that provides an evaluation of the corresponding test items against exit criteria.

**Synonyms:** test summary report

## test analysis Version 2

The activity that identifies test conditions by analyzing the test basis.

## test approach Version 3

The manner of implementing testing tasks.

## test type Version 2

A group of test activities based on specific test objectives aimed at specific characteristics of a component or system.

**Reference:** After TMap

## test automation Version 2

The use of software to perform or support test activities.

## test basis Version 2

The body of knowledge used as the basis for test analysis and test design.

**Reference:** After TMap

## test condition Version 3

A testable aspect of a component or system identified as a basis for testing.

**Reference:** After ISO 29119-1

**Synonyms:** test situation, test requirement

## test data Version 3

Data needed for test execution.

**Synonyms:** test dataset

## test execution Version 2

The activity that runs a test on a component or system producing actual results.

## testing Version 3

The process within the software development lifecycle that evaluates the quality of a component or system and related work products.

**See also:** quality control

## Testentwurf

Version 3

Die Aktivität, die Testfälle aus Testbedingungen ableitet und spezifiziert.

**Synonyme:** Testdesign

## Testergebnis

Version 1

Das Ergebnis und die Konsequenz der Durchführung eines Tests.

**Synonyme:** Ergebnis, Testausgang, Ausgang

## Testfall

Version 2

Eine Menge von Vorbedingungen, Eingaben, Aktionen (falls anwendbar), erwarteten Ergebnissen und Nachbedingungen, welche auf Basis von Testbedingungen entwickelt wurden.

**Siehe auch:** Testschritt

## Testfortschrittsbericht

Version 4

Ein regelmäßiger Testbericht, der den Fortschritt der Testaktivitäten gegenüber einer Baseline, Risiken und Alternativen, die eine Entscheidung erfordern, enthält.

**Synonyme:** Teststatusbericht

## Testkonzept

Version 2

Die Dokumentation der Testziele sowie der Maßnahmen und Zeitplanung, um diese zu erreichen, zum Zweck der Koordination von Testaktivitäten.

**Referenz:** Nach ISO 29119-1

**Siehe auch:** Mastertestkonzept, Stufentestkonzept, Testumfang

## Testmittel

Version 2

Die Arbeitsergebnisse, die während des Testprozesses erstellt werden und dazu gebraucht werden, um die Tests zu planen, zu entwerfen, auszuführen, auszuwerten und darüber zu berichten.

**Referenz:** Nach ISO 29119-1

**Synonyme:** Testware

## Testobjekt

Version 2

Das zu testende Arbeitsergebnis.

**Siehe auch:** Testelement

## Testplanung

Version 1

Eine Aktivität im Testprozess zur Erstellung und Fortschreibung des Testkonzepts.

## Testprozess

Version 2

Die Menge zusammenhängender Aktivitäten bestehend aus Testplanung, Testüberwachung, Teststeuerung, Testanalyse, Testentwurf, Testrealisierung, Testdurchführung und Testabschluss.

## Testpyramide

Version 1

Ein graphisches Modell, welches das Verhältnis der Testumfänge der einzelnen Teststufen darstellt, mit mehr Umfang an der Basis als an der Spitze.

## Testquadranten

Version 1

Ein Klassifikationsmodell für Testarten bzw. Teststufen in vier Quadranten, das sich auf zwei Dimensionen von Testzielen bezieht: Unterstützung des Produktteams vs. Hinterfragen des Produkts und technologische Ausrichtung vs. geschäftliche Ausrichtung.

## test design

Version 3

The activity that derives and specifies test cases from test conditions.

## test result

Version 1

The consequence/outcome of the execution of a test.

**Synonyms:** outcome, test outcome, result

## test case

Version 2

A set of preconditions, inputs, actions (where applicable), expected results and postconditions, developed based on test conditions.

**See also:** test step

## test progress report

Version 4

A type of periodic test report that includes the progress of test activities against a baseline, risks, and alternatives requiring a decision.

**Synonyms:** test status report

## test plan

Version 2

Documentation describing the test objectives to be achieved and the means and the schedule for achieving them, organized to coordinate testing activities.

**Reference:** After ISO 29119-1

**See also:** master test plan, level test plan, test scope

## testware

Version 2

Work products produced during the test process for use in planning, designing, executing, evaluating and reporting on testing.

**Reference:** After ISO 29119-1

## test object

Version 2

The work product to be tested.

**See also:** test item

## test planning

Version 1

The activity of establishing or updating a test plan.

## test process

Version 2

The set of interrelated activities comprising of test planning, test monitoring, test control, test analysis, test design, test implementation, test execution, and test completion.

## test pyramid

Version 1

A graphical model representing the relationship of the amount of testing per level, with more at the bottom than at the top.

## testing quadrants

Version 1

A classification model of test types/test levels in four quadrants, relating them to two dimensions of test objectives: supporting the product team versus critiquing the product, and technology-facing versus business-facing.



## Testrealisierung

Version 2

Die Aktivität, die auf Basis der Testanalyse und des -Entwurfs die Testmittel vorbereitet, welche für die Testdurchführung benötigt werden.

## Teststeuerung

Version 2

Die Aktivität, die Korrekturmaßnahmen entwickelt und anwendet, um ein Testprojekt auf den richtigen Weg zu bringen, wenn es vom Plan abweicht.

**Siehe auch:** Testmanagement

## Teststrategie

Version 4

Eine Beschreibung, wie Testen durchzuführen ist, um Testziele unter den gegebenen Umständen zu erreichen.

## Teststufe

Version 2

Eine spezifische Instanziierung eines Testprozesses.

**Synonyme:** Testebene

## Testüberwachung

Version 3

Die Aktivität, die den Status von Testaktivitäten überprüft, alle Abweichungen vom Plan oder der Erwartung identifiziert und den Status an die Stakeholder meldet.

**Siehe auch:** Testmanagement

## Testverfahren

Version 3

Eine Vorgehensweise zum Definieren von Testbedingungen, Entwerfen von Testfällen und Spezifizieren von Testdaten.

**Synonyme:** Testfallentwurfsverfahren, Testspezifikationsverfahren, Testentwurfsverfahren

## Testziel

Version 3

Der Zweck des Testens.

## Überdeckung

Version 3

Der Grad, zu dem bestimmte Überdeckungselemente von einer Testsuite ausgeführt wurden, ausgedrückt in Prozent.

**Synonyme:** Testüberdeckung, Abdeckung

## Überdeckungselement

Version 2

Eine Eigenschaft oder eine Kombination von Eigenschaften, die aus einer oder mehreren Testbedingungen unter Verwendung eines Testverfahrens abgeleitet wurde(n) .

**Siehe auch:** Überdeckungskriterien

## Validierung

Version 2

Bestätigung durch Überprüfung, dass ein Arbeitsergebnis den Bedürfnissen eines Stakeholders entspricht.

**Referenz:** Nach IREB Glossary

## Verfolgbarkeit

Version 3

Die Fähigkeit, explizite Beziehungen zwischen Arbeitsergebnissen oder zwischen Elementen von Arbeitsergebnissen darzustellen.

**Referenz:** IREB Glossary

## test implementation

Version 2

The activity that prepares the testware needed for test execution based on test analysis and design.

## test control

Version 2

The activity that develops and applies corrective actions to get a test project on track when it deviates from what was planned.

**See also:** test management

## test strategy

Version 4

A description of how to perform testing to reach test objectives under given circumstances.

## test level

Version 2

A specific instantiation of a test process.

**Synonyms:** test stage

## test monitoring

Version 3

The activity that checks the status of testing activities, identifies any variances from planned or expected, and reports status to stakeholders.

**See also:** test management

## test technique

Version 3

A procedure used to define test conditions, design test cases, and specify test data.

**Synonyms:** test design technique

## test objective

Version 3

The purpose for testing.

**Synonyms:** test goal

## coverage

Version 3

The degree to which specified coverage items are exercised by a test suite, expressed as a percentage.

**Synonyms:** test coverage

## coverage item

Version 2

An attribute or combination of attributes derived from one or more test conditions by using a test technique.

**See also:** coverage criteria

## validation

Version 2

Confirmation by examination that a work product matches a stakeholder's needs.

**Reference:** After IREB Glossary

## traceability

Version 3

The ability to establish explicit relationships between related work products or items within work products.

**Reference:** IREB Glossary

## Verifizierung

Version 1

Bestätigung durch Bereitstellung eines objektiven Nachweises, dass festgelegte Anforderungen erfüllt worden sind.

**Referenz:** ISO 9000

**Synonyme:** Verifikation

## Walkthrough

Version 3

Eine Reviewart, bei der ein Autor die Reviewteilnehmer durch ein Arbeitsergebnis leitet und die Teilnehmer Fragen stellen und Auffälligkeiten kommentieren.

**Referenz:** Nach ISO 20246

**Siehe auch:** Peer-Review

## Wartungstest

Version 1

Testen der Änderungen an einem laufenden System oder der Auswirkungen einer geänderten Umgebung auf ein laufendes System.

## White-Box-Test

Version 1

Ein Test, der auf der Analyse der internen Struktur einer Komponente oder eines Systems basiert.

**Synonyme:** strukturbasierter Test, struktureller Test, logik-getriebener Test, Glass-Box-Test, codebasierter Test, Clear-Box-Test, Logik-Überdeckungstest

## White-Box-Testverfahren

Version 3

Ein Testverfahren, das auf der inneren Struktur einer Komponente oder eines Systems basiert.

**Synonyme:** strukturbasiertes Testentwurfsverfahren, strukturelles Testentwurfsverfahren, strukturbasiertes Verfahren, White-Box-Verfahren, White-Box-Testentwurfsverfahren

## Zustandsübergangstest

Version 3

Ein Black-Box-Testverfahren, bei dem Testfälle entworfen werden, um Elemente eines Zustandsübergangsmodells auszuführen.

**Referenz:** Nach ISO 29119-4

**Synonyme:** zustandsbasierter Test, Zustandstest

## Zweigüberdeckung

Version 2

Die Überdeckung von Zweigen in einem Kontrollflussgraphen.

## verification

Version 1

Confirmation by examination and through provision of objective evidence that specified requirements have been fulfilled.

**Reference:** ISO 9000

## walkthrough

Version 3

A type of review in which an author leads members of the review through a work product and the members ask questions and make comments about possible issues.

**Reference:** After ISO 20246

**Synonyms:** structured walkthrough

**See also:** peer review

## maintenance testing

Version 1

Testing the changes to an operational system or the impact of a changed environment to an operational system.

## white-box testing

Version 1

Testing based on an analysis of the internal structure of the component or system.

**Synonyms:** clear-box testing, code-based testing, glass-box testing, logic-coverage testing, logic-driven testing, structural testing, structure-based testing

## white-box test technique

Version 3

A test technique based on the internal structure of a component or system.

**Synonyms:** white-box test design technique, structure-based test technique

## state transition testing

Version 3

A black-box test technique in which test cases are designed to exercise elements of a state transition model.

**Reference:** After ISO 29119-4

**Synonyms:** finite state testing

## branch coverage

Version 2

The coverage of branches in a control flow graph.