

S.M.A.R.T. Zieldefinitions-methode

Eine Methode, bei der sehr spezifische Ziele anstelle von allgemeinen Zielen definiert werden. SMART ist eine Abkürzung der Eigenschaften eines zu definierenden Zieles: Specific (spezifisch), Measurable (messbar), Attainable (erreichbar), Relevant (relevant) und Timely (termingerecht).

[aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch](#)

Salzen

Ein kryptographisches Verfahren, das den Benutzerdaten vor der Anwendung der Hashfunktion Zufallsdaten ("Salz") hinzufügt.

[aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch](#)

Sanity-Test

Siehe Smoke-Test.

[aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch](#)

Schadensausmaß

Siehe Schadensausmaß des Risikos.

[aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch](#)

Schadensausmaß des Risikos

Der Schaden, der entsteht, wenn ein Risiko eintritt.

[aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch](#)

Schadprogramm

Software, die dazu bestimmt ist, ein System oder seine Komponenten zu schädigen.

[aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch](#)

Schadprogramm-Scan

Statische Analyse zum Aufspüren und Beseitigen von böswilligem Code, der über eine Schnittstelle empfangen wurde.

[aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch](#)

schlüsselwortgetriebenes Testen

Ein skriptbasiertes Verfahren, bei dem Testskripte abstrakte Schlüsselwörter enthalten sowie unterstützende Dateien mit konkreten Skripten, welche diese Schlüsselwörter implementieren.

aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch

Schnittstellentest

Eine Art des Integrationstests, die durchgeführt wird, um sicherzustellen, dass Komponenten oder Systeme die Daten und die Steuerung korrekt miteinander übertragen. [Referenz: Nach ISO 24765]

aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch

Schwachstellenscanner

Ein statischer Analysator, der zum Auffinden bestimmter Sicherheitsschwachstellen im Code genutzt wird.

aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch

SCRUM

Ein iterativ inkrementelles Vorgehensmodell für das Projektmanagement, das im Allgemeinen bei agiler Softwareentwicklung verwendet wird.

aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch

sequenzielles Entwicklungsmodell

Eine Art von Softwareentwicklungslebenszyklusmodell, bei dem ein komplettes System in einer Abfolge von mehreren diskreten und aufeinanderfolgenden Phasen ohne Überlappung entwickelt wird.

aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch

Shewhart-Kontrolldiagramm

Siehe Kontrolldiagramm.

aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch

Sicherheitsangriff

Ein Versuch, unberechtigten Zugriff auf eine Komponente oder ein System, auf Ressourcen oder Informationen zu erlangen, oder ein Versuch, die Systemintegrität zu beschädigen. [Referenz: Nach NIST.IR.7298]

aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch

Sicherheitsaudit

Ein Audit zur Bewertung von Sicherheitsverfahren und Infrastruktur eines Unternehmens.

aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch

Sicherheitsrichtlinie

Ein Dokument auf hohem Abstraktionsniveau, das die Grundsätze, den Ansatz und die wichtigsten Ziele des Unternehmens bezüglich der Sicherheit beschreibt.

aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch

Sicherheitsrisiko

Ein Qualitätsrisiko, das sich auf die IT-Sicherheit bezieht.

aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch

Sicherheitsschwachstelle

Eine Schwachstelle des Systems, die einen erfolgreichen Sicherheitsangriff zulassen könnte.

aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch

Sicherheitsverfahren

Eine Menge an Schritten, die zur Umsetzung einer Sicherheitsrichtlinie und bei einem Sicherheitsstörfall zu unternehmen sind.

aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch

Simulator

Gerät, Computerprogramm oder Testsystem, das sich wie ein festgelegtes System verhält, wenn man es mit einem definierten Satz kontrollierter Eingaben versorgt. [Referenz: ISO 24765]

aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch

sitzungsbasiertes Testen

Ein Ansatz, bei dem die Testaktivitäten als Testsitzungen geplant werden.

aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch

Sitzungsbasiertes Testmanagement

Eine Methode zur Messung und zum Management des sitzungsbasierten Testens.

aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch

Skalierbarkeit

Die Fähigkeit bis zu dem eine Komponente oder ein System veränderten Lastbedingungen angepasst werden kann. [Referenz: Nach Gerrard]

aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch

Skalierbarkeitstest

Testen zur Bestimmung der Skalierbarkeit eines Softwareprodukts.

aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch

skriptbasiertes Testen

1. Manuelles oder automatisiertes Testen, das einem Testskript folgt.
2. Dynamisches Testen bei der die Aktionen des Testers durch schriftliche Anweisungen in einem Testfall beschrieben sind
ANMERKUNG: Diese Bezeichnung bezieht sich normalerweise eher auf manuell durchgeführtes Testen, als auf die Ausführung von automatisierten Skripten.

aus [ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch](#) , ISO/IEC/IEEE 29119-1:2013-09 (deutsche Übersetzung durch imbus)

Skriptkiddie

Eine Person, die von anderen Hackern vorgefertigte Sicherheitsangriffe ausführt, anstatt eigene zu entwickeln.

aus [ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch](#)

Smoke-Test

Eine Testsuite, die die Hauptfunktionalität einer Komponente oder eines Systems überdeckt, um vor Beginn der geplanten Testausführung festzustellen, ob die Komponente oder das System ordnungsgemäß funktioniert.

aus [ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch](#)

Software in the Loop

Dynamischer Test, der mit echter Software in einer simulierten Umgebung oder auf experimenteller Hardware durchgeführt wird. [Referenz: Automotive SPICE]

aus [ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch](#)

Software-Gebrauchstauglichkeits-Messinventar

Ein Testwerkzeug zur Messung und vergleichenden Bewertung des Benutzererlebnisses, das auf einem Fragebogen basiert. [Referenz: Kirakowski93]

aus [ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch](#)

Software-Prozessverbesserung

Eine Reihe von Tätigkeiten zur Verbesserung der Leistung und Reife der Software-Prozesse einer Organisation sowie die Ergebnisse einer solchen Aktivität. [Referenz: Nach CMMI]

aus [ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch](#)

Softwareabweichung

Siehe Abweichung.

aus [ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch](#)

Softwareentwicklungslebenszyklus

Die Aktivitäten, die in jeder Stufe der Softwareentwicklung durchgeführt werden, sowie ihre logischen und zeitlichen Verknüpfungen miteinander.

aus [ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch](#)

Softwarefehler-Möglichkeiten- und Einfluss-Analyse

Siehe Fehler-Möglichkeiten- und Einfluss-Analyse.

aus [ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch](#)

Softwarefehlerbaum-Analyse

Siehe Fehlerbaum-Analyse.

aus [ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch](#)

Softwarelebenszyklus

Der Zeitraum, der bei der Konzeption eines Softwareprodukts beginnt und dann endet, wenn die Software nicht mehr für die Nutzung verfügbar ist. Der Softwarelebenszyklus enthält üblicherweise eine Konzeptionsphase, Anforderungsphase, Entwurfsphase, Implementierungsphase, Testphase, Installationsphase, Betriebs- und Wartungsphase, und manchmal eine Außerbetriebnahme. Bemerkung: Diese Phasen können sich überlappen oder iterativ durchgeführt werden.

aus [ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch](#)

Softwarequalifizierungstest

Test der fertigen, integrierten Software zum Nachweis der Einhaltung der Softwareanforderungen [Referenz: Automotive SPICE]

aus [ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch](#)

Softwarequalitätsmerkmal

Siehe Qualitätsmerkmal.

aus [ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch](#)

Softwaretestfehler-/abweichungsbericht

Siehe Abweichungsbericht.

aus [ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch](#)

Sollverhalten

Siehe erwartetes Ergebnis.

aus [ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch](#)

soziale Manipulation

Ein Versuch, eine Person hereinzulegen, damit sie Information (z.B. ein Passwort) preisgibt, die zum Angriff auf Systeme oder Netzwerke genutzt werden kann. [Referenz: NIST.IR.7298]

aus [ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch](#)

Speicher

Siehe Ressourcennutzung.

aus [ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch](#)

Speicherleck

Eine Fehlerwirkung beim Speicherzugriff aufgrund eines Fehlerzustands in der dynamischen Speicherzuweisungslogik eines Programms, der dazu führt, dass es den Speicher nach der Verwendung nicht mehr freigibt.

aus [ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch](#)

Spezifikation durch Beispiele

Ein Entwicklungsverfahren, bei dem die Spezifikation durch Beispiele definiert wird.

aus [ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch](#)

Spezifikations-basierte Techniken

Test, bei dem die sich die Testbasis hauptsächlich auf externe Eingaben und Ausgaben des Testobjekts stützt, die üblicherweise auf einer Spezifikation basieren und nicht auf einer Implementierung in Source-Code oder auf ausführbarer Software

ANMERKUNG: Synonyme für für spezifikationsbasierte Techniken sind unter anderem Blackbox-Test und Closed-Box-Test

aus [ISO/IEC/IEEE 29119-1:2013-09 \(deutsche Übersetzung durch imbus\)](#)

Spezifikationsbasiertes Testentwurfsverfahren

Siehe Black-Box-Testverfahren.

aus [ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch](#)

spezifikationsbasiertes Verfahren

Siehe Black-Box-Testverfahren.

aus [ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch](#)

spezifikationsorientiertes Testentwurfsverfahren

Siehe Black-Box-Testverfahren.

aus [ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch](#)

spezifikationsorientiertes Verfahren

Siehe Black-Box-Testverfahren.

aus [ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch](#)

Spielerperspektiventest

Testen aus der Perspektive eines Spielers, um dessen Zufriedenheit zu validieren.

aus [ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch](#)

Spitzenlast

Die maximale Last, mit der eine Komponente oder ein System betrieben wird.

aus [ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch](#)

SQL-Einschleusung

Ein Sicherheitsangriff der böswilligen Code in SQL-Abfragen einfügt.

aus [ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch](#)

Standard

Ein Satz von formalen und gegebenenfalls zwingend notwendigen Anforderungen, die entwickelt und verwendet werden, um einheitliche Vorgehensweisen für die Arbeit vorzuschreiben oder um Richtlinien vorzugeben (z.B. ISO/IEC Normen, IEEE Standards, DIN Normen und andere Organisationsstandards).
[Referenz: Nach CMMI]

aus [ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch](#)

standardkonforme Teststrategie

Eine Teststrategie, bei der das Testteam einem Standard folgt. Die zu folgenden Standards können gültig sein für z.B. ein Land (rechtliche Standards), oder Geschäftsbereiche (Bereichsstandards), oder intern (Organisationsstandards).

aus [ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch](#)

Standardsoftware

Siehe kommerzielle Standardsoftware.

aus [ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch](#)

statische Analyse

Der Prozess der Bewertung eines Testobjekts (Komponente oder System) basierend auf seiner Form, seiner Struktur, seines Inhalts oder seiner Dokumentation, ohne es auszuführen. [Referenz: Nach ISO 24765]

aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch

statische Codeanalyse

Die Analyse des Quellcodes ohne Ausführung der Software.

aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch

statischer Analysator

Ein Werkzeug, das eine statische Analyse durchführt.

aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch

statischer Test

1. Testen eines Arbeitsergebnisses ohne Ausführung dessen Codes.
2. Testen bei der ein Testobjekt hinsichtlich einer Anzahl Qualitätskriterien oder anderer Kriterien untersucht wird, ohne Code auszuführen
BEISPIEL: Reviews, statische Analyse

aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch , ISO/IEC/IEEE 29119-1:2013-09 (deutsche Übersetzung durch imbus)

statisches Analysewerkzeug

Siehe statischer Analysator.

aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch

Stresstest

1. Spezifische Form des Performanztests, die durchgeführt wird, um ein System oder eine Komponente an oder über den Grenzen, die in den Anforderungen spezifiziert wurden, zu bewerten. [Referenz: ISO 24765]
2. Variante des Performanztests mit dem Ziel, das Verhalten des Testobjekts mit einer Belastung oberhalb angenommener oder spezifizierter Kapazitätsanforderungen, oder bei Verfügbarkeit von Ressourcen unterhalb spezifizierter Minimalanforderungen zu bewerten

aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch , ISO/IEC/IEEE 29119-1:2013-09 (deutsche Übersetzung durch imbus)

strukturbasierte Techniken

dynamisches Testen bei dem die Tests anhand der Untersuchung der Struktur des Testobjekts abgeleitet werden

ANMERKUNG1: Die Benutzung von strukturbasierten Techniken sind nicht auf die Komponentenebene beschränkt und können auf allen Ebenen verwendet werden, z.B Menü-Item-Überdeckung als Teil eines Systemtests

ANMERKUNG2: Testverfahren umfassen Zweigtest, Entscheidungstest und Anweisungstest
ANMERKUNG3: Synonyme für strukturbasierte Techniken sind struktureller Test, Glass-Box-Test und White-Box-Test

aus ISO/IEC/IEEE 29119-1:2013-09 (deutsche Übersetzung durch imbus)

struktureller Test

siehe strukturbasierte Techniken

aus ISO/IEC/IEEE 29119-1:2013-09 (deutsche Übersetzung durch imbus)

strukturbasiertes Testentwurfsverfahren

Siehe White-Box-Testverfahren.

aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch

strukturbasiertes Verfahren

Siehe White-Box-Testverfahren.

aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch

strukturelle Überdeckung

Überdeckung, die auf Basis der internen Struktur von Komponenten oder eines Systems gemessen wird.

aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch

struktureller Test

Siehe White-Box-Test.

aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch

strukturelles Testentwurfsverfahren

Siehe White-Box-Testverfahren.

aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch

strukturierte Skripterstellung

Ein Verfahren der Skripterstellung, das eine Bibliothek wiederverwendbarer (Teil-) Skripte aufbaut und nutzt.

aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch

strukturiertes Walkthrough

Siehe Walkthrough.

aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch

Stub

Siehe Platzhalter.

[aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch](#)

Stufendarstellung

Eine Modellstruktur, in der das Erreichen der Ziele in einer Gruppe von Prozessbereichen einen Reifegrad bestimmt. Jeder Reifegrad bildet den Ausgangspunkt für folgende Reifegrade. [Referenz: CMMI]

[aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch](#)

Stufentestkonzept

Ein Testkonzept, das typischerweise für genau eine Teststufe gilt.

[aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch](#)

Summative Evaluierung

Eine Art der Qualitätsbewertung, die zu dem Zweck entworfen und genutzt wird, Schlussfolgerungen über die Qualität einer Komponente oder eines Systems zusammenzustellen, insbesondere wenn das Design größtenteils bereits fertig gestellt ist.

[aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch](#)

System unter Test

Ein System als Testobjekt.

[aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch](#)

System von Systemen

Mehrere heterogene verteilte Systeme, die in Netzwerken auf mehreren Ebenen und in mehreren verbundenen Domänen eingebunden sind, um große interdisziplinäre gemeinsame Probleme und Fragestellungen zu adressieren, üblicherweise ohne eine gemeinsame Managementstruktur.

[aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch](#)

System-Gebrauchstauglichkeits-Skala

Eine einfache zehnstufige Skala, die eine globale Sicht auf subjektive Bewertungen der Gebrauchstauglichkeit liefert. (Engl. System Usability Scale, SUS)

[aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch](#)

Systematischer Test- und Evaluierungsprozess

Eine strukturierte Testmethode, die auch als inhaltsbasiertes Modell für die Testprozessverbesserung genutzt

wird. Sie fordert keine bestimmte Reihenfolge für die Verbesserungsmaßnahmen.

aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch

Systemdurchsatz

Der Umfang an Daten, der in einem gegebenen Zeitraum durch die Komponente oder das System verarbeitet wird. [Referenz: Nach ISO 24765]

aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch

Systemhärtung

Schrittweise Reduktion der Sicherheitsschwachstellen eines Systems durch Anwendung einer Sicherheitsrichtlinie und verschiedener Schichten des Zugriffsschutzes.

aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch

Systemintegrationstest

Eine Teststufe mit dem Schwerpunkt auf dem Zusammenwirken zwischen Systemen.

aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch

Systemqualifizierungstest

Test des fertigen, integrierten Systems aus Softwarekomponenten, Hardwarekomponenten und Mechanik zum Nachweis der Einhaltung der Systemanforderungen und der Lieferbereitschaft des Gesamtsystems. [Referenz: Automotive SPICE]

aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch

Systemtest

Eine Teststufe mit dem Schwerpunkt zu verifizieren, dass ein System als Ganzes die spezifizierten Anforderungen erfüllt.

aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch

Szenariotest

Eine Klasse von Testentwurfsverfahren bei denen Tests entworfen werden um individuelle Szenarien auszuführen; Ein Szenario kann dabei eine User-Story, ein Use-Case, Betriebskonzept oder eine Folge von Ereignissen sein auf die die Software stoßen könnte

aus ISO/IEC/IEEE 29119-1:2013-09 (deutsche Übersetzung durch imbus)

szenariobasiertes Review

Ein Reviewverfahren bei dem ein Arbeitsprodukt hinsichtlich der Fähigkeit spezifische Szenarien abzudecken beurteilt werden kann.

aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch

Szenariotest

Siehe anwendungsfallbasierter Test.

aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch