

Kapazität

Der Grad, zu dem die Höchstgrenzen eines Komponenten- oder Systemparameters Anforderungen erfüllen. [Referenz: Nach ISO 25010]

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

Kapazitätstest

1. Testen zur Bestimmung der Kapazität eines Systems.

2. Eine Variante des Performanztests die durchgeführt wird um festzustellen, ab welchem Schwellenwert die steigende Last (durch Benutzer, Transaktionen, Speicherung der Daten) die Fähigkeit des Testobjekts gefährdet, die Performanz aufrecht zu erhalten

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

Klassifikationsbaum

Ein Baumdiagramm, das Bereiche von Testdaten eines Testobjekts darstellt.

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

Klassifikationsbaumverfahren

Ein Black-Box-Testverfahren, bei dem Testfälle durch Verwendung eines Klassifikationsbaums entworfen werden. [Referenz: Grochtmann]

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

Koexistenz

Der Grad, zu dem eine Komponente oder ein System seine geforderten Funktionen ausführen kann, während Umgebung und Ressourcen mit anderen Komponenten oder Systemen geteilt werden, ohne diese negativ zu beeinflussen. [Referenz: Nach ISO 25010]

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

kombinatorisches Testen

Ein Black-Box-Testverfahren, bei dem Testfälle entworfen werden, um bestimmte Wertekombinationen von mehreren Parametern zu behandeln.

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

kommerzielle Standardsoftware

Eine Art Produkt, das in identischer Form für eine große Anzahl an Kunden im allgemeinen Markt entwickelt wird.

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

Kompatibilität

Der Grad, zu dem eine Komponente oder ein System Informationen mit anderen Komponenten oder Systemen austauschen kann, und/oder ihre geforderten Funktionen bei einer gemeinsamen Benutzung einer Hardware- oder Softwareumgebung ausführen kann. [Referenz: Nach ISO 25010]

aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch

Kompatibilitätstest

Eine Testart die den Grad bestimmt, mit dem ein Testobjekt neben anderen unabhängigen Produkten in einer gemeinsamen Umgebung (Koexistenz) zufriedenstellend funktioniert und soweit nötig mit anderen Systemen oder Komponenten Informationen austauscht (Interoperabilität)

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

Komplexität

Schwierigkeitsgrad, mit dem der Entwurf und/oder die interne Struktur einer Komponente oder eines Systems zu verstehen, zu warten und zu prüfen ist.

aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch

Komponentenintegrationstest

Testen, dessen Testelemente die Schnittstellen und das Zusammenwirken integrierter Komponenten sind.

aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch

Komponententest

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

aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch

Konfidenzintervall

Zeitraum beim Management der Projektrisiken, in dem eine Korrekturmaßnahme implementiert werden muss, damit diese zur Minderung der Risikoauswirkungen wirksam wird.

aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch

Konfigurationsmanagement

Technische und administrative Maßnahmen zur Identifizierung und Dokumentation der fachlichen und physischen Merkmale eines Konfigurationselements, zur Überwachung und Protokollierung von Änderungen solcher Merkmale, zum Verfolgen des Änderungsprozesses, Umsetzungsstatus und zur Verifizierung der Übereinstimmung mit spezifizierten Anforderungen.

aus ISTQB®/GTB Standardglossar der Testbegriffe Deutsch - Englisch

Konfigurationsobjekt

Eine Zusammenstellung von Arbeitsergebnissen, die für das Konfigurationsmanagement vorgesehen ist und als eine Einheit im Konfigurationsmanagementprozess behandelt wird. [Referenz: ISO 24765]

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

Konformität

Die Einhaltung von Normen, Konventionen, gesetzlichen Bestimmungen oder ähnlichen Vorschriften durch ein Arbeitsergebnis.

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

Konformitätstest

Testen mit dem Ziel, die Konformität einer Komponente oder eines Systems zu bestimmen.

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

konkreter Testfall

Ein Testfall mit konkreten Werten für Vorbedingungen, Eingaben, erwartete Ergebnisse und Nachbedingungen sowie eine detaillierte Beschreibung der Aktionen (falls anwendbar).

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

kontinuierliche Integration

Ein Softwareentwicklungsverfahren, das alle Änderungen in einem automatisierten Prozess zusammenführt, integriert und testet, sobald diese in die Versionsverwaltung eingecheckt werden.

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

kontinuierliches Modell

Ein Reifegradmodell, in dem die Reifegrade zu einer empfohlenen Reihenfolge von Verbesserungsmaßnahmen in den verschiedenen Prozessbereichen führen. [Referenz: CMMI]

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

kontinuierliches Testen

Eine Vorgehensweise, die das Testen früh, häufig und überall einbindet und automatisiert, um eine möglichst rasche Rückmeldung zu den Geschäftsrisiken eines Software-Releasekandidaten zu erhalten.

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

Kontrolldiagramm

Ein Werkzeug mit dem man darstellen und überwachen kann, ob ein Prozess statistisch kontrolliert ist. Es stellt grafisch den Mittelwert dar sowie die obere und untere Kontrollgrenze für den Prozess.

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

Kontrollfluss

Die Abfolge, in der Anweisungen durch einen Geschäftsprozess, eine Komponente oder ein System ausgeführt werden.

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

Kontrollflussanalyse

Eine Art der statischen Analyse, die auf einer Darstellung von eindeutigen Pfaden zur Ausführung einer Komponente oder eines Systems basiert.

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

Kontrollflussgraph

Eine Repräsentation aller möglichen Kontrollflüsse in einer Komponente oder einem System durch einen gerichteten Graphen.

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

Kontrollflusspfad

Siehe Pfad.

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

Kontrollflusstest

Ein White-Box-Testverfahren, bei dem Testfälle auf der Grundlage von Kontrollflüssen entworfen werden.

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

Konvergenzmetrik

Eine Metrik, welche die Annäherung an einen definierten Wert zeigt, z.B. die Konvergenz der Gesamtzahl der durchgeführten Testfälle gegen die Gesamtzahl der zur Durchführung geplanten Testfälle.

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

kritischer Erfolgsfaktor

Ein notwendiges Element zur Zielerfüllung einer Organisation oder eines Projektes. Kritische Erfolgsfaktoren sind diejenigen kritischen Faktoren oder Aktivitäten, die für die Sicherstellung des Erfolges erforderlich sind.

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