

Grad, zu dem ein
effizient auf an
oder Nutzungsum
(Individualisier
einem

Grad der Effek
oder System in
instal

Grad, zu der
Softwareprodu

Grad, zu der
Komponente
r

Grad, zu dem
zur Entwicklur

Grad der Effek
Einfluss von
Systems auf

Ein Produkt oder System effektiv und
andere entstehende Hard-, Software-
umgebungen angepasst werden kann
Anpassbarkeit, falls die Anpassungen von
dem Endnutzer vorgenommen werden).

Anpass

Aktivität und Effizienz, mit der ein Produkt
in einer bestimmten Umgebung erfolgreich
installiert und/oder deinstalliert werden kann.

Ins

Wenn ein Produkt ein anderes bestimmtes
Produkt mit demselben Zweck in derselben
Umgebung ersetzen kann.

Austa

Wenn ein System oder Computerprogramm aus einzeln
besteht, so dass eine Änderung einer Kompo-
nenten nur minimalen Einfluss auf andere Komponenten

Wenn ein Asset für mehr als ein System oder
Anwendung weiterer Assets genutzt werden kann.

Wie

Aktivität und Effizienz, mit der es möglich ist, den
erwarteten beabsichtigten Änderungen eines Produkts oder
auf seine Bestandteile zu bewerten, ein Produkt auf

sungsfähigkeit

Übertragbarkeit

stallierbarkeit

tauschbarkeit

zelen
onente
en hat.

Modularität

ederverwendbarkeit

en
er
uf

Analysierbarkeit

Wartbarkeit

it

Funktion

eit

E

Qualität

Vollständigkeit

Grad, zu
und Nu

Korrektheit

Grad, zu de
mit der erfc

Angemessenheit

Grad,
bestir

Antwortzeitverhalten

Effizienz

Ressourcenverbrauch

zu dem die Menge der Funktionen alle spezifizierte Nutzerziele abdeckt.

dem ein Produkt oder System die korrekten Ergebnisse mit der erforderlichen Präzision liefert.

Grad, zu dem die Funktionen die Erreichung immer mehr Aufgaben erleichtert.

Grad, zu dem die Antwort- und Bearbeitungszeiten sowie die Durchsatzraten eines Produkts oder Systems bei der Ausführung seiner Funktionen die Anforderungen erfüllen.

Grad, zu dem die Menge und Typen von Ressourcen, die einem Produkt oder System bei der Ausführung seiner Funktionen genutzt werden, die Anforderungen erfüllen.

erten Aufgaben

bnisse

zeiten sowie
ems bei der
ngen erfüllen.

ourcen, die von
ng seiner
en erfüllen.

Systemis auf
Mängel oder Au

Grad, zu dem
geändert w

Grad der Effektivität
System oder eine l
können,

Grad, zu dem e
nur für diejer
si

Grad, zu d
unautorisierten Zu

Grad, zu dem es r
Ereignisse tatsäch
und Aktionen

Grad
die

Grad zu d

seiner Bestandteile zu bewerten, ein Produkt aufgrund
Ausfallgründe zu prüfen oder zu ändernde Teile zu
identifizieren

ein Produkt oder System effektiv und effizient
werden kann, ohne Mängel zu verursachen oder
die bestehende Produktqualität zu verringern.

Effektivität und Effizienz, mit der Testkriterien für ein P
Komponente festgelegt und Tests durchgeführt
, um festzustellen, ob diese Testkriterien erfüllt w

ein Produkt oder System sicherstellt, dass Daten
an einigen Nutzer, Produkte und Systeme zugänglich
sind, die die entsprechende Autorisierung haben.

dem ein Produkt, System oder eine Systemkompo
Zugriff auf bzw. Veränderung von Computerprogra
und Daten verh

möglich ist, nachzuweisen, dass Aktionen oder
schonlich stattgefunden haben, so dass Ereignisse
in später nicht in Frage gestellt werden können.

dad, zu dem Aktionen einer Entität zu genau
dieser Entität zurückverfolgt werden können.



dem nachgewiesen werden kann dass die Identit

Analysierbarkeit

Verfügbarkeit

Modifizierbarkeit

Prüfbarkeit

Vertraulichkeit

Integrität

Nachweisbarkeit

Sicherheit

Verantwortlichkeit

Integrität

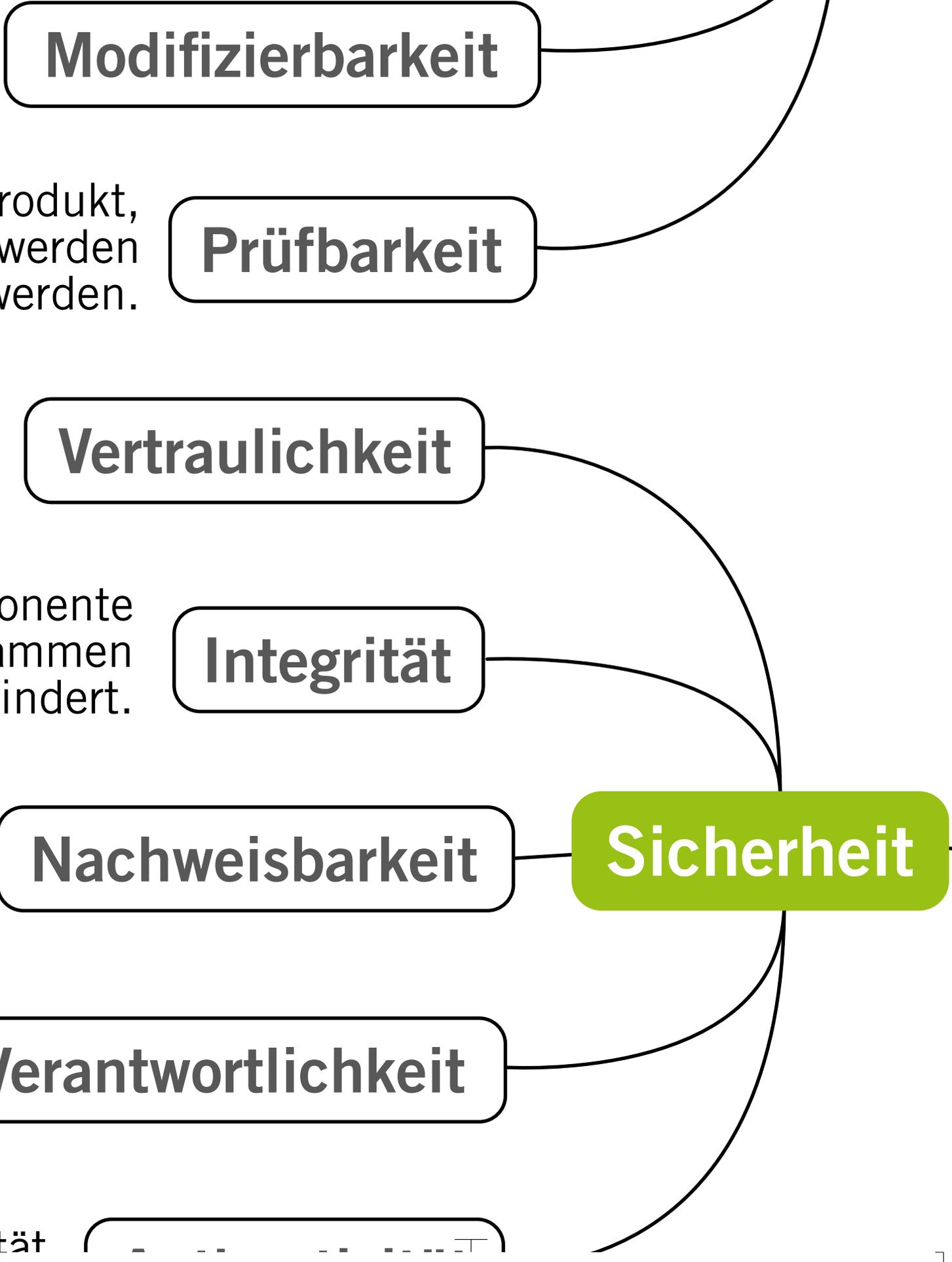
ur
zu
n.

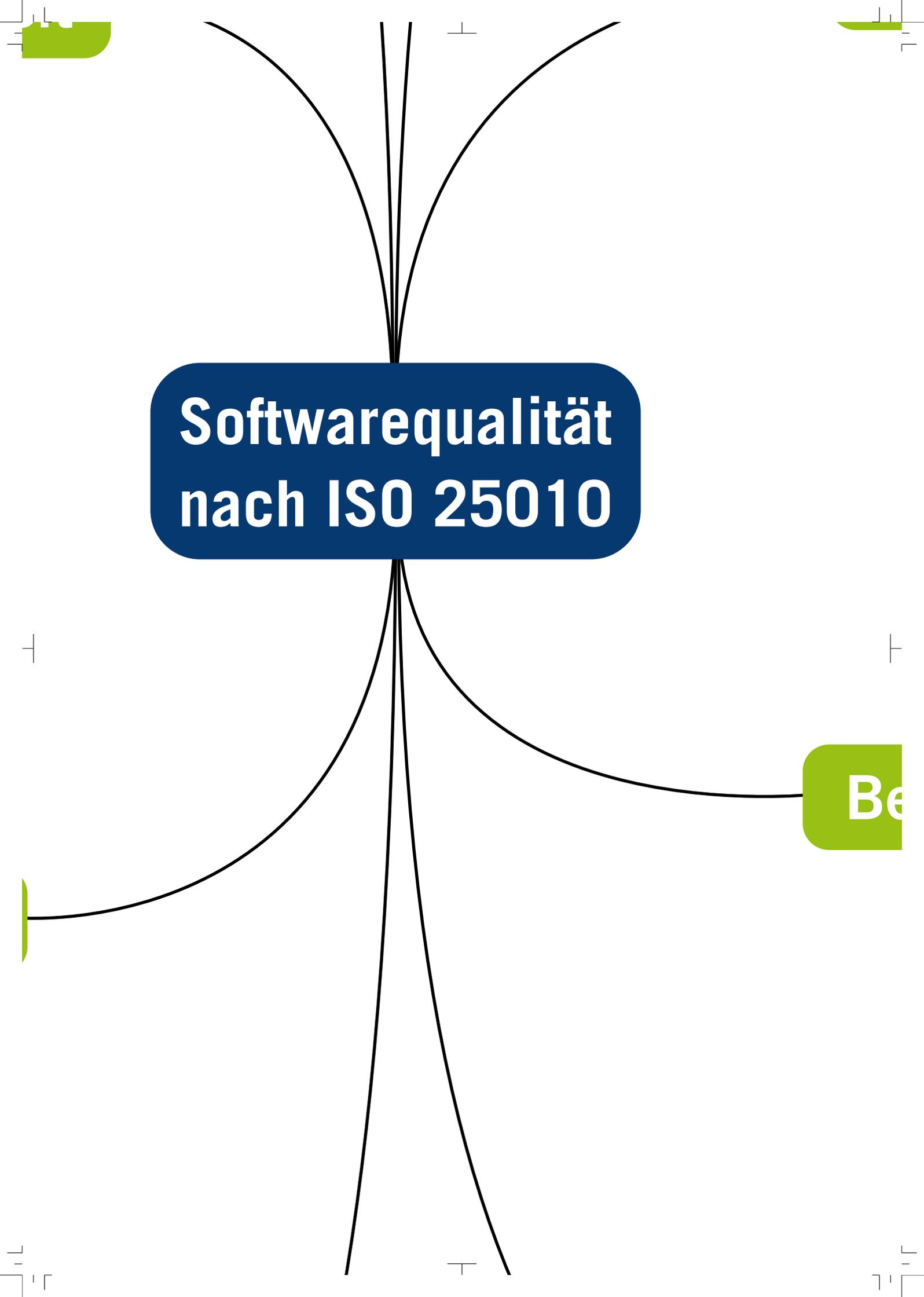
Produkt,
: werden
werden.

en
h
n.
+

ponente
rammen
hindert.

ität





The diagram is a mind map with a central blue rounded rectangle containing the text 'Softwarequalität nach ISO 25010'. From this central node, several black lines radiate outwards. One line extends to the right and connects to a green rounded rectangle containing the text 'Be'. Another line extends to the left and connects to a green vertical bar. The background features faint grid lines and small corner crop marks.

Softwarequalität nach ISO 25010

Be

Kapazität

Grad, zu dem ()
oder Systempa

Angemessenheit

Erlernbarkeit

Gra
wer
Pro
zufi

Bedienbarkeit

Gr
Sy
be

Benutzbarkeit

Fehlertoleranz

G

Ästhetik

Grad, zu
angener

Barrierefreiheit

G
V
k

Funktionen genutzt werden, die Anforderungen

die Höchstgrenzen eines Produkt-parameters die Anforderungen erfüllen.

) Grad, zu dem Nutzer erkennen können, ob ein für ihre Bedürfnisse angemessen ist (funktiona

Grad, zu dem ein Produkt oder System von bestimm werden kann, um bestimmte Lernziele bezüglich d Produkts oder Systems effektiv, effizient, frei von F zufriedenstellend in einem bestimmten Nutzungsk

Grad, zu dem ein Nutzer die Interaktion mit einer System starten und ihre Richtung und Geschwind beeinflussen kann, bis bestimmte Ziele erreicht si

Grad, zu dem ein System seine Nutzer von Fehle

zu dem eine Benutzungsschnittstelle eine für der ehme und zufriedenstellende Interaktion ermöglic

Grad, zu dem ein Produkt oder System von Persc verschiedensten Eigenschaften und Fähigkeiten kann um ein bestimmtes Ziel in einem bestimm

zu ermitteln.

Produkt oder System
(proportionale Angemessenheit)

von allen Nutzern benutzt
werden, der Nutzung des
Produkts und
des Systems im
Anwendungskontext zu erreichen.

Produkt oder
System
sicher
sind.

Informationen bewahrt.

den Nutzer
nicht.

Personen mit
denen das System genutzt werden
kann, im Anwendungskontext

Grad, zu dem
einer Person oder

Grad, zu dem ein
Zuverlässigke

Grad, zu dem ein
betriebsbereit

Sys
Q

Grad, zu dem ein
Störung oder eines
oder dem Au
gewünschten S



dem nachgewiesen werden kann, dass die Identität der Ressource der angegebenen Identität entspricht.

Produkt, System oder eine Systemkomponente (Leistungsbedürfnisse bei normaler Benutzung erfüllt.

Produkt, System oder eine Systemkomponente : und zugänglich ist, sobald es/sie benötigt wird.

Grad, zu dem ein Produkt, System oder eine Systemkomponente trotz vorliegender Hardware- oder Softwarefehlern wie beabsichtigt arbeitet.

ein Produkt oder System im Falle einer Daten, die von der Störung ausfall direkt betroffen waren, und den Systemzustand wiederherstellen kann.

Wiede

ARE

XWare GmbH | Alle
Telefon +41 41 92

Authentizität

Ausgereiftheit

Verfügbarkeit

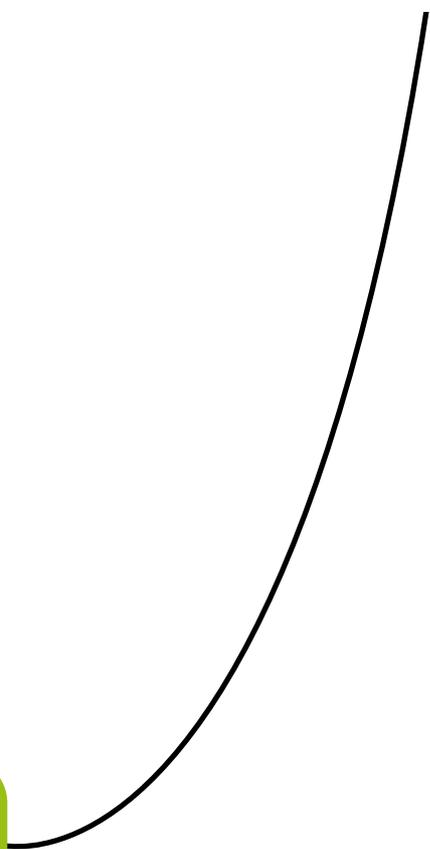
Fehlertoleranz

Herstellbarkeit

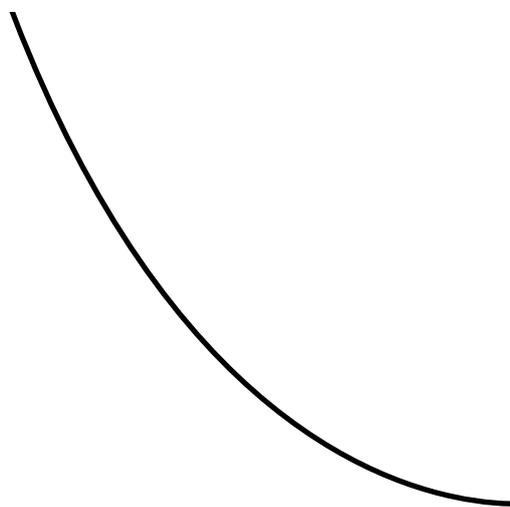
Zuverlässigkeit

see 1b | CH-6210 Sursee

22 16 40 | info@xwr.ch | www.xwr.ch



eit



Ko



Grad, :
ausfüh
und ge
dabei :

ompatibilität

Koexistenz

Interoperabilität



kann, um ein bestimmtes Ziel in einem bestimm-
zu erreichen.

, zu dem ein Produkt die erforderlichen Funktionen
ihren kann, während es sich um eine gemeinsam
gemeinsame Ressourcen mit anderen Produkten
i schädlichen Einfluss auf irgend ein anderes Pro

) Grad, zu dem zwei oder mehr Systeme, Produk
Komponenten Informationen austauschen und
ausgetauschten Informationen nutzen können.

IT – von Grund auf

nten Nutzungskontext

nen effizient
ne Umgebung
teilt, ohne
produkt zu haben.

unkte oder
d die
1.

f richtig.