

Standaard verklarende woordenlijst van software testtermen

Vertaling Engels – Nederlands

Originele versie 2.1 (dd. 1 april 2010)
Geproduceerd door de Werkgroep Glossary
International Software Testing Qualifications Board

Versie:	1.0 (dd. 31 januari 2007)
Status:	Definitief
Originele versie bron:	1.2
Gemaakt door:	Working Party-Glossary van de: Belgium & the Netherlands Testing Qualifications Board
Versie:	1.2 (dd. 22-06-08)
Status:	Concept
Originele versie bron:	2.0
Gemaakt door:	Working Party-Glossary van de: Belgium & the Netherlands Testing Qualifications Board
Versie:	1.3 (dd. 15-07-08)
Status:	Concept
Originele versie bron:	2.0
Gemaakt door:	Working Party-Glossary van de: Belgium & the Netherlands Testing Qualifications Board
Versie:	1.4 (dd. 12-08-08)
Status:	Concept
Originele versie bron:	2.0
Gemaakt door:	Working Party-Glossary van de: Belgium & the Netherlands Testing Qualifications Board
Versie:	2.0 (dd. 18-10-08)
Status:	Concept
Originele versie bron:	2.0
Gemaakt door:	Working Party-Glossary van de: Belgium & the Netherlands Testing Qualifications Board
Versie:	2.1 (dd. 05-09-11)
Status:	Definitief
Originele versie bron:	2.1
Gemaakt door:	Working Party-Glossary van de: Belgium & the Netherlands Testing Qualifications Board
Redacteur:	Meile Posthuma (Nederland)
Verklaring betreffende auteursrecht:	Dit document kan in al zijn onderdelen, geheel of gedeeltelijk worden gekopieerd, indien de bron wordt erkend.

Medewerkers

Onderstaande personen hebben een bijdrage geleverd aan totstandkoming van de ISTQB Standard glossary of terms used in Software Testing en/of de vertaling van de ISTQB Glossary in het Nederlands.

Paul Beekman (Nederland)	Peter Morgan (Engeland)
Rex Black (Amerika)	Thomas Müller (Zwitserland)
Alain Bultink (Nederland)	Avi Ofer (Israël)
Enst Düring (Noorwegen)	Dale Perry (Amerika)
Sigrid Eldh (Zweden)	Iris Pinkster (Nederland)
Erwin Engelsma (Nederland)	Horst Pohlmann (Duitsland)
Isabel Evans (Engeland)	Meile Posthuma (Nederland)
Ralph Eyckerman	Erkki Pöyhönen (Finland)
Kaj Feis (Nederland)	Maaret Pyhäjärvi (Finland)
Simon Frankish (Engeland)	Andy Redwood (Engeland)
David Fuller (Oostenrijk)	Stuart Reid (Engeland)
Annu George (India)	Piet de Roo (Nederland)
Dorothy Graham (Engeland)	Ewald Roodenrijs (Nederland)
Mats Grindal (Sweden)	Steve Sampson (Engeland)
Matthias Hamburg (Germany)	Shane Saunders (Engeland)
Julian Harty (Engeland)	Hans Schaefer (Noorwegen)
David Hayman (Engeland)	Jurriën Seubers (Nederland)
Bernard Homes (Frankrijk)	Dave Sherratt (Engeland)
Ian Howles (Engeland)	Mike Smith (Engeland)
Juha Itkonen (Finland)	Andreas Spillner (Duitsland)
Paul Jorgensen (Amerika)	Lucjan Stapp (Polen)
Vipul Kocher (India)	Ewald Roodenrijs (Nederland)
Gerard Kruijff (Nederland)	Marjolein Steyerberg (Nederland)
Jurian van de Laar (Nederland)	Richard Taylor (Engeland)
Fernando Lamas de Oliveira (Portugal)	Geoff Thompson (Engeland)
Tilo Linz (Duitsland)	Stephanie Ulrich (Duitsland)
Ine Lutterman (Nederland)	Erik van Veenendaal
Rik Marselis (Nederland)	Matti Vuori (Finland)
Gustavo Marquez Sosa (Spanje)	Gearrel Welvaart (Nederland)
Don Mills (Engeland)	Paul Weymouth (Engeland)
Anke van der Moer (Nederland)	Pete Williams (Engeland)
Roel Moonen (Nederland)	

Inhoudsopgave

Standaard verklarende woordenlijst van software testtermen	1
Medewerkers	2
Inhoudsopgave	3
Voorwoord	4
1. Introductie	4
2. Toepassingsgebied	4
3. Rangschikking	4
4. Normatieve referenties	5
5 Handelsmerken	5
Definities	6
A	6
B	8
C	10
D	16
E	19
F	21
G	23
H	24
I	24
K	27
L	27
M	28
N	30
O	31
P	32
Q	35
R	36
T	43
U	51
V	51
W	52
Bijlage A: Literatuurlijst	54
Bijlage B: (Methode om commentaar op deze woordenlijst aan te leveren)	56

Voorwoord

Bij het maken van deze verklarende woordenlijst heeft de werkgroep gestreefd om naar de commentaren en meningen van een zo breed mogelijk publiek uit de industriële-, handels en overheidssector en naar professionele en academische instellingen te luisteren, met als doel een internationale teststandaard neer te zetten die zo breed mogelijk gedragen wordt. Complete overeenstemming zal zelden, of nooit bereikt worden bij het maken van een document van deze aard. Testgemeenschappen die aan deze woordenlijst hebben bijgedragen zijn: Australië, België, Finland, Duitsland, India, Israël, Nederland, Noorwegen, Portugal, Zweden, Zwitserland, het Verenigd Koninkrijk, en de VS. Vele (software) testers hebben de BS 7925-1 sinds zijn oorspronkelijke publicatie in 1998 gebruikt. Het heeft ook als belangrijke referentie gediend voor de Information Systems Examination Board (ISEB) op zowel Foundation- als Practitioner-niveau. De standaard werd aanvankelijk ontwikkeld met de nadruk op componenttesten, maar sinds zijn publicatie zijn vele commentaren en voorstellen voor nieuwe definities ingediend om de standaard te verbeteren en uit te breiden naar een bredere dekking van software testen. In deze nieuwe versie van de verklarende woordenlijst zijn veel van deze commentaren en voorstellen opgenomen. Het zal door de International Software Testing Qualifications Board (ISTQB) binnen haar certificeringprogramma als referentiedocument worden gebruikt.

1. Introductie

Er is veel tijd en moeite verspild aan het doorbreken van ambiguïteiten, zowel binnen als tussen de industriële-, handels en overheidssector en professionele en academische instellingen. Dit komt door het onvermogen om voldoende onderscheid te maken tussen termen als 'coderegeldkking' en 'besluitdekking'; 'test set', 'testspecificatie' en 'testplan' en soortgelijke termen die een brug moeten slaan tussen diverse sectoren van de maatschappij. Verder worden deze termen in een professionele of technische context vaak gebruikt in tegenspraak met de verschillende betekenissen die aan hen worden toegeschreven.

2. Toepassingsgebied

Dit document vertegenwoordigt concepten, termen en definities die dienen als ondersteuning voor communicatie in (software) testen en verwante disciplines.

3. Rangschikking

De verklarende woordenlijst is gerangschikt in één enkele sectie in alfabetische volgorde. Sommige termen hebben de voorkeur gekregen op synoniemen van deze term. De definitie verschijnt naast de voorkeursterm en vanuit de synoniemen wordt verwezen naar de voorkeursterm. Bv.: 'gestructureerd testen' verwijst naar 'White-box' testen. Voor het synoniem, wordt de "Zie" indicator gebruikt.

"Zie ook" verwijzingen worden gebruikt voor relaties in het geval een term met een bredere betekenis naar een term met een engere betekenis verwijst en in het geval twee termen een overlappende betekenis hebben. Zij helpen de gebruiker om snel naar de juiste indexterm te navigeren.

4. Normatieve referenties

De aangegeven editie was geldig ten tijde van publicatie. Alle standaarden kunnen een revisie hebben ondergaan, en partijen bij overeenkomsten die op deze Standaard zijn gebaseerd worden aangemoedigd om de mogelijkheid te onderzoeken om de meest recente editie van de standaards die hieronder staan vermeld toe te passen.

Leden van de IEC en ISO onderhouden registers van de huidig geldige Internationale Standaards.

1. BS 7925-2:1998. Software Component Testing.
2. DO-178B:1992. Software Considerations in Airborne Systems and Equipment
3. Certification, Requirements and Technical Concepts for Aviation (RTCA SC167).
4. IEEE 610.12:1990. Standard Glossary of Software Engineering Terminology.
5. IEEE 829:1998. Standard for Software Test Documentation.
6. IEEE 1008:1993. Standard for Software Unit Testing.
7. IEEE 1012:1986. Standard for Verification and Validation Plans
8. IEEE 1028:1997. Standard for Software Reviews and Audits.
9. IEEE 1044:1993. Standard Classification for Software Anomalies.
10. IEEE 1219:1998. Software Maintenance.
11. ISO/IEC 2382-1:1993. Data processing - Vocabulary - Part 1: Fundamental terms.
12. ISO 9000:2000. Quality Management Systems – Fundamentals and Vocabulary.
13. ISO/IEC 9126-1:2001. Software Engineering – Software Product Quality – Part 1: Quality characteristics and sub-characteristics.
14. ISO/IEC 12207:1995. Information Technology – Software Life Cycle Processes.
15. ISO/IEC 14598-1:1996. Information Technology – Software Product Evaluation - Part 1: General Overview.

5 Handelsmerken

In dit document worden de volgende handelsmerken gebruikt:

- CMM en CMMI zijn geregistreerde handelsmerken van de Carnegie Mellon University
- TMap, TPA and TPI zijn geregistreerde handelsmerken van Sogeti Nederland BV
- TMM is een geregistreerd service merk van de Illinois Institute of Technology
- TMMi is een geregistreerd handelsmerk van de TMMi Foundation

Definities

Engelse term	Nederlandse term	Definitie / Verwijzing
A		
Abstract test case	Logisch testgeval	See: high level test case. Zie: logisch testgeval.
Acceptance	Acceptatie	See: acceptance testing. Zie: acceptatietesten.
Acceptance criteria	Acceptatiecriteria	De exit criteria waaraan een component of systeem moet voldoen teneinde geaccepteerd te worden door een gebruiker, klant of andere geautoriseerde entiteit. [IEEE 610]
Acceptance testing	Acceptatietesten	Een formele test met betrekking tot gebruikersbehoeften, eisen (requirements) en bedrijfsprocessen, die wordt uitgevoerd om vast te stellen of een systeem al dan niet aan de acceptatiecriteria voldoet, en om de gebruiker, klant of een andere geautoriseerde entiteit informatie te geven om te kunnen besluiten het systeem wel of niet te accepteren. [After IEEE 610]
Accessibility testing	Toegankelijkheidstesten	Een test om te bepalen hoe makkelijk het is voor gebruikers met een handicap om een component of systeem te gebruiken. [Gerrard]
Accuracy	Nauwkeurigheid	De mate waarin de resultaten of effecten van een software product correct en juist zijn binnen de vereiste mate van precisie. [ISO 9126]
Accuracy testing	Nauwkeurigheidstesten	De testactiviteiten om de nauwkeurigheid van een software product vast te stellen. See also: functionality testing. Zie ook: functionaliteitstesten.
Acting (IDEAL)	Handelen (IDEAL)	De fase in het IDEAL-model waarin de verbeteringen worden gerealiseerd; in de praktijk gebracht en ingevoerd binnen de organisatie. De handelende fase bestaat uit de activiteiten: realiseren oplossing, pilot/testen oplossing, aanpassen oplossing en implementeren oplossing. See also: IDEAL. Zie ook: IDEAL.
Action word driven testing	Actiewoord gedreven testen	See: keyword driven testing. Zie: kernwoord gedreven testen.
Actual outcome	Werkelijke uitkomst	See: actual result. Zie: werkelijk resultaat.
Actual result	Werkelijk resultaat	Het geproduceerde dan wel geobserveerde gedrag tijdens de uitvoering van een test van een component of systeem.
Ad hoc review	ad hoc review	See: informal review. Zie: informele review.
Ad hoc testing	Ad hoc testen	Een informele test; er vindt geen specificatie van de test plaats, er wordt geen testspecificatietechniek gebruikt, er zijn geen verwachte testresultaten opgesteld en willekeur bepaalt de testuitvoering.
Adaptability	Aanpasbaarheid	Het vermogen van een software product om te worden aangepast aan verschillende gespecificeerde omgevingen zonder andere acties of middelen dan die voor dit doel en de betreffende software zijn geleverd. [ISO 9126] See also: portability. Zie ook: portabiliteit.

Engelse term	Nederlandse term	Definitie / Verwijzing
Agile manifesto	Agile manifesto	Een declaratie met betrekking tot de waarden die ten grondslag liggen aan agile software ontwikkeling. De waarden zijn: <ul style="list-style-type: none"> - Individuen en interacties boven processen en tools - Werkende software boven uitgebreide documentatie - Klant samenwerking boven contractonderhandelingen - Inspelen op veranderingen boven het volgen van een plan.
Agile software development	Agile software ontwikkeling	Een groep van software ontwikkelmethodieken gebaseerd op iteratief en incrementeel ontwikkelen waarin eisen en oplossingen evolueren, door middel van samenwerking tussen zelf organiserende cross-functionele teams.
Agile testing	Agile testen	Test activiteiten binnen een project dat agile software ontwikkeling en agile methodieken, zoals Extreme Programming (XP), toepast, waarin ontwikkeling als de klant van het testen wordt gezien en het paradigma testgedreven ontwikkelen wordt benadrukt. See also: test driven development. Zie ook: test gedreven ontwikkelen.
Algorithm test	Algoritmetest	[TMap] See: branch testing. Zie: programmapadtesten.
Alpha testing	Alfa testen	Gesimuleerd of feitelijk operationeel testen door potentiële gebruikers / klanten of door een onafhankelijk testteam op de locatie van ontwikkeling, maar niet onder verantwoordelijkheid van de ontwikkelorganisatie. Een alfatest wordt vaak toegepast voor standaard software als een interne acceptatietest.
Analyzability	Analyseerbaarheid	Het gemak waarmee gebreken of foutoorzaken in een software product kunnen worden vastgesteld, of om de delen in het software product die moeten worden gewijzigd te kunnen identificeren. [ISO 9126] See also: maintainability. Zie ook: onderhoudbaarheid.
Analyzer	Analyse software	See: static analyzer. Zie: statische analyse software.
Anomaly	Anomalie	Elke conditie die afwijkt van verwachtingen gebaseerd op eisen (requirements) specificaties, ontwerpdocumentatie, gebruikersdocumentatie, standaarden etc. of vanuit iemands perceptie of ervaring. Anomalieën kunnen worden gevonden tijdens reviews, dynamisch testen, analyse, compilatie, gebruik van softwareproducten en kunnen tevens van toepassing zijn op relevante documentatie. [IEEE 1044] See also: bug, defect, deviation, error, fault, failure, incident, problem. Zie: ook afwijking, bevinding, fout, menselijke fout, opgetreden fout, probleem.
Arc testing	Arc testen	See: branch testing. Zie: programmapadtesten.
Assessment report	Beoordelingsrapport	Een document dat de resultaten van de beoordeling beschrijft, onder andere conclusies, aanbevelingen en bevindingen. See also: process assessment. Zie ook: procesbeoordeling.
Assessor	Beoordelaar	Een persoon die een beoordeling uitvoert; een lid van een audit team.
Attack	Aanval	Een gerichte en bewuste poging om de kwaliteit, vooral de betrouwbaarheid, van een testobject te evalueren door specifieke foutsituaties te forceren. See also: negative testing.

Engelse term	Nederlandse term	Definitie / Verwijzing
		Zie ook: negatief testen.
Attractiveness	Aantrekkelijkheid	De mate waarin een softwareproduct aantrekkelijk is voor een gebruiker. [ISO 9126] See also: usability. Zie ook: bruikbaarheid.
Audit	Audit	Een onafhankelijk onderzoek van software producten of processen om op basis van objectieve criteria te bepalen of zij voldoen aan standaarden, richtlijnen, specificaties, en/of procedures inclusief documenten die specificeren: (1) wat de vorm of inhoud is van de producten die moeten worden gemaakt; (2) welk proces moet worden gevolgd om de producten te maken; (3) hoe zal worden vastgesteld dat standaarden of richtlijnen worden nageleefd. [IEEE 1028]
Audit trail	Audit trail	Een pad via welke het spoor van de originele invoer voor een proces (bijv. invoergegevens) kan worden terug getraceerd door het proces, met het procesresultaat als startpunt. Een audit trail ondersteunt onder andere foutanalyse en maakt het mogelijk een procescontrole uit te voeren. [After TMap]
Automated testware	Geautomatiseerde testware	Testware die wordt gebruikt bij geautomatiseerd testen bijv. testscripts in een testtool.
Availability	Beschikbaarheid	De mate waarin een component of systeem operationeel en toegankelijk is wanneer gebruik ervan gewenst is. Veelal uitgedrukt als een percentage. [IEEE 610]
B		
Back-to-back testing	Back-to-back testen	Testen waarbij twee of meer varianten van een component of systeem worden getest met dezelfde invoer, waarna de resultaten worden vergeleken en geanalyseerd in het geval van afwijkingen. [IEEE 610]
Balanced scorecard	Balanced scorecard	Een strategisch prestatie management instrument voor het meten van de mate waarin de operationele activiteiten van een bedrijf zijn afgestemd op de doelstellingen op het gebied van de bedrijfsvisie en -strategie. See also: corporate dashboard, scorecard. Zie ook: bedrijfscontrolepaneel, scorecard.
Baseline	Baseline (basisset)	Een specificatie of software product dat formeel is beoordeeld of overeengekomen en daarna dient als basis voor verdere ontwikkeling, en dat alleen gewijzigd kan worden middels een formeel wijzigingsproces. [After IEEE 610]
Basic block	Basisblok	Een reeks van een of meer opeenvolgend uit te voeren programmaregels zondervertakkingen. Noot: Een node in een stroomdiagram representeert een basisblok.
Basis test set	Basis testset	Een verzameling van testgevallen, afgeleid van de interne structuur of de specificatie van een component, om te voldoen aan 100% van het gespecificeerde dekkingcriterium.
Bebugging	Bebugging	[Abbott] See: <i>fault seeding</i> . Zie: <i>foutzaaien</i> .
Behaviour	Gedrag	De reactie van een component of systeem op een verzameling van invoerwaarden en randvoorwaarden.
Benchmark test	Referentietest	(1) Een standaard waartegen metingen of vergelijkingen kunnen worden gemaakt. (2) Een test die wordt gebruikt om componenten of systemen met elkaar te vergelijken of met een standaard zoals genoemd in (1).

Engelse term	Nederlandse term	Definitie / Verwijzing
Bespoke software	Maatwerk software	[After IEEE 610] Software specifiek ontwikkeld voor een verzameling gebruikers of klanten. Het tegenovergestelde hiervan is standaard software.
Best practice	Beste praktijkervaring	Een superieure methode of nieuwe ervaring, die bijdraagt aan een betere prestatie van een organisatie in een bepaalde context, meestal door andere gelijksoortige organisaties erkend als 'beste' aanpak.
Beta testing	Bèta testen	Operationele test door potentiële en/of bestaande gebruikers / klanten op een externe locatie, die niet op enig andere manier betrokken zijn bij de ontwikkeling, om vast te stellen of een component al dan niet voldoet aan de gebruikers- / klantenbehoeften en of het past in het bedrijfsproces. Bèta testen worden vaak gebruikt als een vorm van extern acceptatietesten voor standaard software om daarmee terugkoppeling van de markt te krijgen.
Big-bang testing	Big-bang testen	Een vorm van integratietesten waarbij de software elementen, hardware elementen of beiden in één keer in een component of volledig systeem worden geïntegreerd, in plaats van stapsgewijs. [After IEEE 610] See also: integration testing. Zie ook: integratietesten.
Black box technique	Black box techniek	See: black box test design technique. Zie: black box testontwerptechniek.
Black box test design technique	Black box testontwerp-techniek	Procedure om testgevallen, functioneel dan wel niet-functioneel, af te leiden of te selecteren gebaseerd op een analyse van de specificatie van een component of systeem, zonder referentie naar de interne structuur.
Black box testing	Black box testen	Testen, zowel functioneel als niet-functioneel, zonder referentie naar de interne structuur van een component of systeem.
Blocked test case	Geblokkeerd testgeval	Een testgeval dat niet kan worden uitgevoerd, omdat niet aan de randvoorwaarden voor zijn uitvoering is voldaan.
Bottom-up testing	Bottom-up testen	Een incrementele benadering van integratietesten waarbij de componenten op het laagste niveau eerst worden geïntegreerd en getest en vervolgens worden gebruikt om het testen van componenten op een hoger niveau mogelijk te maken. Dit proces wordt herhaald totdat de component aan de top van de hiërarchie is geïntegreerd en getest. See also: integration testing. Zie ook: integratietesten.
Boundary value	Grenswaarde	Een invoer- of uitvoerwaarde die op de grens ligt van een equivalentieklasse, of op de kleinste incrementele afstand aan één van beide zijden van een grenswaarde, bijv. de minimum of maximum waarde van een bereik.
Boundary value analysis	Grenswaarde analyse	A black box test design technique in which test cases are designed based on boundary values. See also: boundary value. Zie ook: grenswaarde
Boundary value coverage	Grenswaarde dekking	Het percentage van de grenswaarden dat is uitgevoerd door een testset.
Boundary value testing	Grenswaarde testen	See: boundary value analysis. Zie: grenswaarde analyse.
Branch	Programmapad	Een basisblok dat kan worden geselecteerd voor uitvoering gebaseerd op een programmaconstructie waarbij twee of meerdere alternatieve programmapaden beschikbaar zijn, bijv. case, jump, go to, if-then-else constructie.
Branch condition	Programmapad conditie	See: condition. Zie: conditie.

Engelse term	Nederlandse term	Definitie / Verwijzing
Branch condition combination coverage	Programmapad conditie combinatie dekking	See: multiple condition coverage. Zie: meervoudige conditie dekking.
Branch condition combination testing	Programmapad conditie combinatie testen	See: multiple condition testing. Zie: meervoudige conditie testen.
Branch condition coverage	Programmapad conditie dekking	See: condition coverage. Zie: conditiedekking.
Branch coverage	Programmapad dekking	Het percentage programmapaden dat door een testset is uitgevoerd. 100% programmapaddekking impliceert zowel 100% beslissingsdekking als 100% programmaregeldekking.
Branch testing	Programmapad testen	Een white-box testtechniek waarin testgevallen worden ontworpen om programmapaden uit te voeren.
Buffer	Buffer	Een apparaat of opslaggebied dat gebruikt wordt om data tijdelijk op te slaan vanwege verschillen in snelheden van datastromen, tijd of het optreden van events, of verschillen in de hoeveelheid gegevens die door de apparaten of processen betrokken bij de overdracht of het gebruik van de data verwerkt kunnen worden. [IEEE 610]
Buffer overflow	Bufferoverloop	Een fout (failure) in de geheugentoeegang veroorzaakt door een poging van een proces om gegevens op te slaan buiten de grenzen van de voorgeschreven bufferlengte resulterend in het overschrijven van aangrenzende geheugengebieden of het geven van een bufferoverlopmelding. See also: buffer. Zie ook: buffer.
Bug	Fout	See: defect. Zie: fout.
Bug report	Foutrapport	See: defect report. Zie: foutrapport.
Bug taxonomy	Fouttaxonomie	See: defect taxonomy. Zie: fouttaxonomie.
Bug tracking tool	Foutenbeheertool	See: defect management tool. Zie: foutenbeheertool.
Business process-based testing	Bedrijfsproces gebaseerd testen	Een testaanpak waarbij testgevallen worden ontworpen op basis van beschrijvingen en/of kennis van bedrijfsprocessen.
C		
Call graph	Call graph	Een abstracte representatie van aanroeprelaties tussen subroutines in een programma.
Capability Maturity Model (CMM)	Capability Maturity Model (CMM)	Een raamwerk dat is opgedeeld in 5 opeenvolgende niveaus die de kernelementen beschrijft van een effectief software- en onderhoudsproces. Het CMM omvat beste toepassingen uit de praktijk voor plannen, ontwerpen en het besturen van software-ontwikkeling en -onderhoud [CMM]
Capability Maturity Model integration (CMMI)	Capability Maturity Model integration (CMMI)	See also: Capability Maturity Model Integration (CMMI). Een raamwerk dat de kernelementen beschrijft van een effectief productontwikkelings en -onderhoudsproces. Het CMMI omvat beste toepassingen uit de praktijk voor plannen, uitvoeren en het besturen van productontwikkeling en -onderhoud. CMMI is de aangewezen opvolger van CMM. [CMMI] See also: Capability Maturity Model (CMM).

Engelse term	Nederlandse term	Definitie / Verwijzing
Capture/playback tool	Capture/playback-tool	Een testtool die gedurende handmatige testuitvoering de invoer opneemt om testscripts te genereren die later automatisch kunnen worden uitgevoerd c.q afgespeeld. Deze tools worden vaak gebruikt om automatische regressietesten te ondersteunen.
Capture/replay tool	Capture/replay tool	See: capture/playback tool. Zie: capture/playback tool.
Case	Case	Acroniem voor Computer Aided Software Engineering. (Software ontwikkeling met behulp van een geautomatiseerd hulpmiddel.)
CAST	CAST	Acroniem voor Computer Aided Software Testing. (Testen met behulp van een geautomatiseerd hulpmiddel.) See also: test automation. Zie ook: testautomatisering.
Causal analysis	Causale analyse	De analyse van fouten met als doel het vaststellen van hun initiële oorzaak [CMMI]
Cause-effect analysis	Oorzaak-gevolg analyse	See: cause-effect graphing. Zie: cause-effect graphing.
Cause-effect decision table	Beslissingstabel	See: decision table. Zie: beslissingstabel.
Cause-effect diagram	Oorzaak gevolg diagram	Een grafische weergave gebruikt voor het structureren en weergeven van onderlinge relaties tussen de verschillende mogelijke initiële oorzaken van een probleem. Mogelijke oorzaken van daadwerkelijke of mogelijke fouten of verstoringen (failures) worden in een horizontale boomstructuur in categorieën en subcategorieën georganiseerd en weergegeven met de (mogelijke) fout of verstoring (failure) als oorspronkelijke bron aan het uiteinde [Na Juran]
Cause-effect graph	Oorzaak-gevolg graaf	Een grafische representatie van invoer of stimuli (oorzaken) met de daarbijbehorende uitvoer (gevolgen), die gebruikt kan worden voor het ontwerpen van testgevallen.
Cause-effect graphing	Cause-effect graphing	Een black box testontwerptechniek waarbij testgevallen worden ontworpen uitgaande van een oorzaak-gevolg graaf [BS 7925/2]
Certification	Certificering	Het proces dat bevestigt dat een component, systeem of persoon voldoet aan de gespecificeerde eisen, bijv. bij het slagen voor een examen.
Change control	Wijzigingsbeheer.	See: configuration control. Zie: configuratiemanagement
Change control board	Wijzigingscommissie	See: configuration control board. Zie: wijzigingscommissie.
Change management	Wijzigingsbeheer	(1) Een gestructureerde aanpak om de overgang te bewerkstelligen van individuen, teams en organisaties van een huidige toestand naar een gewenste toekomstige toestand. (2) Een gecontroleerde manier voor het uitvoeren van een wijziging, of een voorgestelde wijziging van een product of dienst. See also: configuration management. Zie ook: configuratiemanagement.
Changeability	Wijzigbaarheid	Het gemak waarmee in een software product gespecificeerde aanpassingen kunnen worden doorgevoerd. [ISO 9126] See also: maintainability. Zie ook: onderhoudbaarheid.
Charter	Handvest	See: test charter. Zie: testhandvest.

Engelse term	Nederlandse term	Definitie / Verwijzing
Checker	Inspecteur.	See: reviewer. Zie: reviewer
Checklist-based testing	Checklist gebaseerd testen	Een op ervaring gebaseerde testtechniek waarbij een ervaren tester gebruik maakt van een globale lijst van aandachtspunten die kunnen worden opgemerkt, gecontroleerd of herinnerd, of een set van regels of criteria waarop een product moet worden gecontroleerd.
Chow's coverage metrics	Chow's dekkingsmetrieken	See: N-switch coverage. Zie: N-switch dekking.
Classification tree	Classificatieboom	Hierarchische weergave en ordening van equivalentiepartities die gebruikt wordt bij het ontwikkelen van testgevallen via de classificatieboommethode. See also: classification tree method. Zie ook: classificatieboommethode.
Classification tree method	Classificatieboom-methode	Een black box testontwerptechniek waarin testgevallen ontworpen worden op basis van een classificatieboom om combinaties van representatieve input en/of output domeinen uit te voeren. [Grochtmann]
Clear-box testing	Clear box testen	See: white-box testing. Zie: white box testen.
Code	Code	Computerinstructies en datadefinities uitgedrukt in een programmeertaal, een assembler-programma, compiler of ander vertaalprogramma. [IEEE 610]
Code analyzer	Code-analyse software	See: static code analyzer. Zie: statische code-analyse software.
Code coverage	Codedekking	Een analysemethode die vaststelt welke delen van de software zijn uitgevoerd (of afgedekt) door de testset en welke delen niet, bijv. dekkingsgraad voor programmaregels, beslissingen of condities.
Code-based testing	Code gebaseerd testen	See: white box testing. Zie: white box testen.
Codependent behaviour	Afhankelijk gedrag	Overdreven emotionele en psychologische afhankelijkheid van een ander persoon, specifiek om te proberen die persoon zijn huidige (ongewenste) gedrag te veranderen terwijl je deze steunt in het voortzetten van dat gedrag. Bijvoorbeeld in software testen: klagen over het te laat opleveren voor testen, maar wel genieten van het "heldhaftig" besteden van extra uren om de verloren tijd in te halen wanneer de oplevering te laat is, waardoor het te laat zijn feitelijk geaccepteerd en bemoedigd wordt.
Co-existence	Samenwerking	Het vermogen van een softwareproduct om naast andere onafhankelijke software in een gemeenschappelijke omgeving te functioneren, gebruikmakend van gemeenschappelijke bronnen. [ISO 9126] See also: portability. Zie ook: portabiliteit.
Commercial off-the-shelf software	Commerciële standaard software	See: off-the-shelf software. Zie: standaard software.
Comparator	Comparator	See: test comparator. Zie: testcomparator.
Compatibility testing	Compatibiliteitstesten.	See: interoperability testing. Zie: interoperabiliteitstesten
Compiler	Compiler	Een software tool dat programmacode in een hogere generatie taal omzet naar de overeenkomstige machinetaal. [IEEE 610]

Engelse term	Nederlandse term	Definitie / Verwijzing
Complete testing	Volledig testen	See: exhaustive testing. Zie: volledig testen.
Completion criteria	Gereedheidscriteria	See: exit criteria. Zie: exit criteria.
Complexity	Complexiteit	De mate waarin het ontwerp en/of de interne structuur van een component of systeem moeilijk te begrijpen, onderhouden of verifiëren is. See also: cyclomatic complexity. Zie ook: cyclomatische complexiteit.
Compliance	Compliance (naleving)	De mate waarin het software product voldoet aan standaarden, conventies, wettelijke regelgeving of waar het soortgelijke voorschriften volgt. [ISO 9126]
Compliance testing	Compliancetesten (nalevingstesten)	Het testproces om te bepalen of een component of systeem voldoet aan standaarden, conventies wettelijke regelgeving of soortgelijke voorschriften.
Component	Component	Het kleinste onderdeel van de software dat nog afzonderlijk kan worden getest.
Component integration testing	Component-integratietesten	Testen gericht op het vinden van fouten in de koppelingen en de communicatie tussen geïntegreerde componenten.
Component specification	Component-specificatie	Een beschrijving van de werking van een component in termen van de uitvoerwaarden voor bepaalde invoerwaarden (onder bepaalde condities) en het vereiste niet-functionele gedrag (bijv. geheugengebruik).
Component testing	Componenttesten	Het testen van afzonderlijke software componenten. [After IEEE 610]
Compound condition	Samengestelde conditie	Twee of meer enkelvoudige condities, verbonden door een logische operator (AND, OR, XOR), bijv. '(A > B) AND (C > 1000)'.
Concrete test case	Fysiek testgeval	See: low level test case. Zie: fysiek testgeval.
Concurrency testing	Gelijktijdigheidstesten	Testen om te bepalen hoe een component of systeem omgaat met het uitvoeren van twee of meer activiteiten binnen een zelfde tijdsinterval, door deze activiteiten afwisselend of gelijktijdig uit te voeren. [After IEEE 610]
Condition	Conditie	Een logische uitdrukking die bij evaluatie resulteert in 'Waar' of 'Onwaar', bijv. A > B. See also: test condition. Zie ook: testconditie.
Condition combination coverage	Conditie combinatie dekking	See: multiple condition coverage. Zie: meervoudige conditiedekking.
Condition combination testing	Conditie combinatie testen	See: multiple condition testing. Zie.meervoudige conditietesten.
Condition coverage	Conditiedekking	Het percentage van de mogelijke resultaten van de conditie dat wordt afgedekt door een testset. Een conditiedekking van 100% vereist dat elke enkelvoudige conditie in elke beslissings-programmaregel getest wordt met 'Waar' en 'Onwaar' als resultaat.
Condition determination coverage	Conditiebepalingsdekking	Het percentage van alle mogelijke enkelvoudige conditieresultaten die onafhankelijk het beslissingsresultaat beïnvloeden dat wordt afgedekt door een testset. Een conditiebepalingsdekking van 100% impliceert een beslissingsconditiedekking van 100%.
Condition determination testing	Conditiebepalingstesten	Een white box testspecificatietechniek waarbij testgevallen gespecificeerd worden om enkelvoudige conditieresultaten die onafhankelijk van elkaar een beslissingsresultaat beïnvloeden te testen.

Engelse term	Nederlandse term	Definitie / Verwijzing
Condition outcome	Conditieresultaat	Het evalueren van een conditie met ‘Waar ‘ of ‘Onwaar’ als mogelijke uitkomsten.
Condition testing	Conditietesten	Een white box testontwerptechniek waarbij testgevallen worden gespecificeerd om de verschillende resultaten van een conditie te testen.
Confidence test	Intake test (vetrouwenstest)	See: smoke test. Zie: intake test.
Configuration	Configuratie	De samenstelling van een component of systeem bepaald door het aantal, de aard en de onderlinge relaties van de onderliggende delen.
Configuration auditing	Configuratie-audit	De activiteit waarbij de inhoud van de configuratiebibliotheek wordt gecontroleerd, bijv. op het voldoen aan standaarden. [IEEE 610]
Configuration control	Configuratiebeheer	Een onderdeel van configuratiebeheer, bestaande uit de evalueren, coördineren, het goed- of afkeuren, en het doorvoeren van wijzigingen aan configuratie-elementen na het formeel vaststellen van hun configuratie identificatie. [IEEE 610]
Configuration control board (CCB)	Wijzigingscommissie	Een groep van mensen die verantwoordelijk is voor het evalueren en vervolgens goed- of afkeuren van voorgestelde wijzigingen op configuratie-elementen en toeziet op het doorvoeren van de goedgekeurde wijzigingen. [IEEE 610]
Configuration identification	Configuratie-identificatie	Een onderdeel van configuratiemanagement bestaande uit het selecteren van configuratieonderdelen van een systeem en het vastleggen van hun functionele- en fysieke kenmerken in inhoudelijke documenten. [IEEE 610]
Configuration item	Configuratie-element	Een samenstelling van hardware en/of software die valt onder configuratiemanagement en wordt behandeld als een enkelvoudige eenheid in het configuratiemanagementproces. [IEEE 610]
Configuration management	Configuratie management	Een discipline die technische- en administratieve sturing geeft aan en toezicht houdt op: - het vaststellen en documenteren van de functionele- en fysieke kenmerken van een configuratie-elementen, - het beheren van wijzigingen van deze kenmerken, - het vastleggen van en rapporteren over de status van het doorvoeren van wijzigingen, - het verifiëren ten aanzien van het voldoen aan de gespecificeerde eisen. [IEEE 610]
Configuration management tool	Configuratiemanagement tool	Een tool dat ondersteuning biedt voor, het identificeren en beheren van configuratie-elementen, de status van wijzigingen en versies en het vrijgeven van de baselines bestaande uit configuratie-elementen.
Configuration testing	Configuratietesten	See: portability testing. Zie: portabiliteitstesten.
Confirmation testing	Hertesten (bevestigingstesten)	See: re-testing. Zie: hertesten.
Conformance testing	Conformiteitstesten	See: compliance testing. Zie ook: compliancetesten.
Consistency	Consistentie	De mate waarin documenten, of delen van een component of systeem uniform, gestandaardiseerd en niet tegenstrijdig zijn. [IEEE 610]
Content-based model	Inhoudelijk model	Een procesmodel dat een gedetailleerde inhoudelijke beschrijving geeft van goede engineering toepassingen, bijv. testtechnieken.
Continuous representa-	Continue representatie	De representatie van een volwassenheidsmodel waarin aan de hand van

Engelse term	Nederlandse term	Definitie / Verwijzing
tion		vaardigheidsniveaus per procesgebied, procesverbeteringen conform een zelf gekozen volgorde worden doorgevoerd
Control flow	Besturingsstroom	[CMMI] Een opeenvolging van gebeurtenissen (paden) tijdens uitvoering van een component of systeem.
Control flow analysis	Besturingsanalyse	Een vorm van statische analyse gebaseerd op een weergave van unieke paden, (de opeenvolging van gebeurtenissen) tijdens de uitvoering van een component of systeem. Besturingsanalyse evalueert de integriteit van stroomstructuren, daarbij op zoek naar problemen zoals een gesloten lus of logisch onbereikbare processtappen.
Control flow graph	Besturingsgraaf	Een abstracte weergave van alle mogelijke opeenvolgingen van gebeurtenissen (paden) tijdens de uitvoering van een component of systeem.
Control flow path	Besturingspad	See: path. Zie: pad.
Conversion testing	Conversietesten	Het testen van de software die de data van een bestaande systeem transformeert voor gebruik in een vervangend systeem.
Corporate dashboard	Bedrijfscontrolepaneel	Een weergave, in de vorm van een controlepaneel, van gegevens ten aanzien van de status van prestatie van het bedrijf. See also: balanced scorecard, dashboard. Zie ook: balanced scorecard, controlepaneel.
Cost of quality	Kwaliteitskosten	De totale kosten als gevolg van activiteiten in het kader van kwaliteit en problemen, vaak opgesplits in preventiekosten, herstellkosten, interne faalkosten en externe faalkosten.
COTS	COTS	Acroniem voor Commercial-Off-The-Shelf software - commerciële standaard software. See: off-the-shelf software. Zie: standaard software.
Coverage	Dekking	De mate waarin een bepaalde dekkingsvorm wordt geraakt door een testset, uitgedrukt als percentage van het geheel.
Coverage analysis	Dekkingsanalyse	Het meten/bepalen van de bereikte dekking met betrekking tot een bepaald dekkingselement tijdens testuitvoering ten opzichte van van tevoren vastgestelde criteria om te bepalen of extra testgevallen nodig zijn en zo ja, welke testgevallen daarvoor nodig zijn.
Coverage item	Dekkingsselement	Een eenheid of eigenschap die het uitgangspunt vormt voor het bepalen van de mate van dekking, bijv. equivalentieklassen of programmacoderegels.
Coverage measurement tool	Dekkingsmeettool	See: coverage tool. Zie: coverage tool.
Coverage tool	Coverage tool	Een tool dat objectieve meetgegevens verschaft over welke code elementen, zoals declaraties en programmapaden, geraakt zijn door een testset.
Critical success factor	Kritische succesfactor	Een element dat noodzakelijk is voor een organisatie of een project om zijn doelstellingen te bereiken. Het zijn de kritische factoren of activiteiten die vereist zijn voor het bereiken van succes. See also:
Critical Testing Processes	Critical Testing Processes	Een inhoudelijk model voor testproces verbeteren, ontwikkeld rondom twaalf kritische testprocessen. Deze omvatten uitermate zichtbare testprocessen, op basis waarvan collega's en management de kennis en kunde beoordelen, en kritieke testprocessen waarvan de prestaties direct van invloed zijn op de bedrijfsresultaten en -reputatie.
CTP	CTP	See: Critical Testing Processes. Zie: Critical Testing Processes.

Engelse term	Nederlandse term	Definitie / Verwijzing
Custom software	Maatwerk software	See: bespoken software. Zie: maatwerk software.
Cyclomatic complexity	Cyclomatische complexiteit	Het aantal onafhankelijke paden door een programma. Cyclomatische complexiteit wordt hierbij gedefinieerd als $L - N + 2P$, waarbij: - L = aantal verbindingen tussen knooppunten in een graaf - N = aantal knooppunten (nodes) in een graaf - P = aantal losstaande delen van de graaf (bijv. een aanroep naar een andere graaf of subroutine) [After McCabe]
Cyclomatic number	Cyclomatisch getal	See: cyclomatic complexity. Zie: cyclomatische complexiteit.
D		
Daily build	Dagelijkse build (dagelijkse bouw)	Een ontwikkelactiviteit waarbij een compleet systeem elke dag (meestal gedurende de nacht) gecompileerd en gelinkt wordt, om op elk moment een consistent systeem beschikbaar te hebben waarin alle laatste wijzigingen zijn opgenomen.
Dashboard	Controlepaneel	Een weergave van dynamische metingen van de operationele prestaties van een organisatie of activiteit waarbij de meetgegevens zichtbaar worden gemaakt op “wijzerplaten”, “tellers” en soortgelijke zaken die voor kunnen komen op een controlepaneel in een auto, op een dusdanige wijze dat de resultaten van gebeurtenissen of activiteiten eenvoudig te begrijpen zijn en kunnen worden gerelateerd aan de operationele doelstellingen. See also: corporate dashboard, scorecard. Zie ook: bedrijfscontrolepaneel, scorecard.
Data definition	Data declaratie	Een uitvoerbare programmacoderegel waarbij een waarde wordt toegekend aan een variabele.
Data driven testing	Data gedreven testen	Een scriptingtechniek die zowel invoer als verwachte uitvoer in een tabel of rekenblad opslaat, zodat één enkel beheerscript alle testgevallen in de tabel kan uitvoeren. Data gericht testen wordt vaak toegepast bij testuitvoering met behulp van geautomatiseerd test-tools zoals bijv. een capture/replay tool. [Fewster and Graham] See also: keyword driven testing. Zie ook: kernwoord gedreven testen.
Data flow	Gegevensstroom	Een abstracte weergave van de volgorde en mogelijke wijzigingen in de status van gegevensverzamelingen, waarbij een gegevensverzameling altijd één van de volgende statussen heeft: gecreëerd, gebruikt, of verwijderd. [Beizer]
Data flow analysis	Gegevensstroom-analyse	Een vorm van statische analyse gebaseerd op de definitie en het gebruik van variabelen.
Data flow coverage	Gegevensstroom-dekking	Het percentage ‘definition-use pairs’ (definitie-gebruik koppels) dat geraakt wordt door een testset
Data flow testing	Gegevensstroomtest	Een structurele white box testontwerptechniek, waarbij testgevallen worden ontworpen op basis van de definitie en het gebruik van variabelen in de programmacode.
Data integrity testing	Gegevensintegriteits-testen	See: database integrity testing. Zie: database-integriteitstesten.
Database integrity testing	Database-integriteitstesten	Het testen van de procedures en processen die gebruikt worden voor toegang tot en beheer van de database, om te waarborgen dat toegangsprocedures, processen en regels functioneren zoals verwacht, en om er voor te zorgen dat gedurende de toegang tot de database, gegevens niet corrupt raken of onbedoeld verwijderd, aangepast of aangemaakt

Engelse term	Nederlandse term	Definitie / Verwijzing
		worden.
Dd-path	Dd-pad	Een uitvoeringspad (veelal een graaf die een programma weergeeft, bijv. in de vorm van een stroomdiagram) dat geen conditionele knooppunten (nodes) bevat, bijv. het uitvoeringspad tussen twee beslispunten.
Dead code	Dode code	See: unreachable code. Zie: onbereikbare code.
Debugger	Debugger	See: debugging tool. Zie: debugging tool.
Debugging	Debugging (van fouten zuiveren)	Het proces van het vinden, analyseren en verwijderen van de oorzaken van fouten (failures) in software.
Debugging tool	Debugging tool	Een tool dat door programmeurs wordt gebruikt om fouten (failures) te reproduceren, de status van een programma te onderzoeken en de bijbehorende programmafout (defect) te vinden. Een debugging tool maakt het voor programmeurs mogelijk om programma's stap voor stap uit te voeren, de programmavertaling op elke programmaregel te stoppen en programmavariabelen te onderzoeken of daaraan een waarde toe te kennen.
Decision	Beslissing	Een punt in een programma waarbij het programmaverloop twee of meer alternatieve 'paden' heeft. Een knooppunt (node) met twee of meer verbindingen naar aparte programmapaden.
Decision condition coverage	Beslissingsconditie-dekking	Het percentage van alle mogelijke conditieuitkomsten en beslissingsuitkomsten die zijn uitgevoerd door een testset. Een beslissingsconditiedekking van 100% impliceert zowel een conditiedekking van 100% als een beslissingsdekking van 100%.
Decision condition testing	Beslissingsconditie-testen	Een structurele white box testontwerptechniek waarmee testgevallen worden gespecificeerd gericht op het uitvoeren van de verschillende conditieuitkomsten en beslissingsuitkomsten.
Decision coverage	Beslissingsdekking	Het percentage van mogelijke beslissingsuitkomsten die zijn uitgevoerd door een testset. Een beslissingsdekking van 100% impliceert zowel een programmapaddekking van 100% als een programmaregeldekking van 100%.
Decision outcome	Beslissingsresultaat	Het resultaat van een beslissing (waarmee dus wordt bepaald welk programmapad wordt uitgevoerd).
Decision table	Beslissingstabel	Een tabel met combinaties van invoer en/of stimuli (oorzaken) en bijbehorende uitkomsten en/of acties (gevolgen), die gebruikt kan worden voor het ontwerpen en specificeren van testgevallen.
Decision table testing	Beslissingstabeltest	Een functionele ('black box') testontwerptechniek waarbij testgevallen worden ontworpen om de combinaties van invoer en/of stimuli (oorzaken), weergegeven in een beslissingstabel, uit te voeren. [Veenendaal04] See also: decision table. Zie ook: beslissingstabel.
Decision testing	Beslissingstesten	Een structurele white box testontwerptechniek waarin testgevallen worden ontworpen om beslissingsuitkomsten uit te voeren.
Defect	Fout	Een onvolkomenheid in een component of systeem die er toe kan leiden dat de gewenste functie niet of niet correct wordt uitgevoerd, bijv. een onjuiste programmaregel of datadefinitie. Wanneer een fout (defect) wordt geraakt bij de uitvoering van het programma, kan dit leiden tot een operationele fout (failure) van het systeem of de component.
Defect based technique	Fout gebaseerde techniek	See: defect based test design technique. Zie: fout gebaseerde testontwerptechniek.
Defect based test de-	Fout gebaseerde	Een procedure om testgevallen uit één of meerdere foutcategorieën af te leiden en/of te selecteren, waarbij de testgevallen opgesteld worden met

Engelse term	Nederlandse term	Definitie / Verwijzing
sign technique	testontwerptechniek	kennis van die specifieke foutcategorie. See also: defect taxonomy. Zie ook: fouttaxonomie.
Defect density	Foutdichtheid	Het aantal fouten gevonden in een component of systeem, gerelateerd aan de omvang van de component of het systeem (uitgedrukt in een standaardmeeteenheid, zoals aantal regels code, aantal klassen of functiepunten.)
Defect detection percentage (DDP)	Fout detectie percentage (FDP)	Het aantal fouten gevonden in een testfase, gedeeld door het aantal gevonden fouten in die testfase met daarbij opgeteld de fouten die daarna, op welke manier dan ook, gevonden worden.
Defect management	Foutenbeheer	Het proces van herkennen, onderzoeken, actie ondernemen en verwijderen van fouten. Hieronder valt het registreren en classificeren van fouten, en het identificeren van de mogelijke gevolgen van een fout. [After IEEE 1044]
Defect management tool	Foutenbeheertool	Een ondersteunend tool waarmee de status van fouten en wijzigingsverzoeken kunnen worden geregistreerd en bijgehouden. Vaak ondersteunen deze tools workflow gerelateerde activiteiten, zoals het volgen en beheersen van het toewijzen, herstellen en hertesten van fouten, en bieden ze rapportagemogelijkheden. See also: incident management tool. Zie ook: bevindingenbeheertool.
Defect masking	Foutverhulling	Een gebeurtenis waarbij een fout het vinden van een andere fout verhindert. [After IEEE 610]
Defect report	Foutrapport	Een rapport waarin een fout wordt beschreven in een component of systeem die er toe kan leiden dat een bepaalde uit te voeren functie van een component of systeem faalt [After IEEE 829]
Defect taxonomy	Fouttaxonomie	Een systeem van (hiërarchische) foutcategorieën dat wordt ontworpen als hulpmiddel voor het vinden van zich herhalende type fouten (defects).
Defect tracking tool	Foutenbeheertool	See: defect management tool. Zie: foutenbeheertool.
Definition-use pair	Definition-use pair (definitie-gebruik koppel)	De relatie tussen de definitie van een variabele en het gebruik van dezelfde variabele. Het gebruik van variabelen omvat berekeningen (bijv. een vermenigvuldiging) of de sturing voor het uitvoeren van een specifiek programmapad (gebruik van predikaten).
Deliverable	(tussen)Product	Elk (tussen)product dat opgeleverd moet worden aan iemand anders dan de auteur van het (tussen)product.
Deming cycle	Deming cyclus	Een iteratief probleemoplossend proces bestaande uit vier stappen, ('plannen-doen-controleren-uitvoeren'), veelal gebruikt bij procesverbeteren [After Deming]
Design-based testing	Ontwerp gebaseerd testen	Een testaanpak waarbij testgevallen worden ontworpen op basis van de architectuur en/of het detailontwerp van een component of systeem (bijv. het testen van koppelingen tussen componenten of systemen)
Desk checking	Desk checking (bureaucontrole)	Het testen van software of specificaties door handmatige simulatie van de uitvoering. See also: static testing. Zie ook: statisch testen.
Development testing	Ontwikkeltesten	Formele- of informele test uitgevoerd tijdens het bouwen van een component of systeem, normaliter in de ontwikkelomgeving door ontwikkelaars.

Engelse term	Nederlandse term	Definitie / Verwijzing
		[After IEEE 610]
Deviation	Afwijking	See: incident. Zie: bevinding..
Deviation report	Afwijkingenrapport	See: incident report. Zie: bevindingenrapport.
Diagnosing (IDEAL)	Diagnosticeren (IDEAL)	De fase binnen het IDEAL model waar vastgesteld wordt waar men is in relatie tot waar men zou willen zijn. De diagnosticerende fase omvat de activiteiten: stel de feitelijke en gewenste status vast, en ontwikkel aanbevelingen. See also: IDEAL. Zie ook: IDEAL.
Dirty testing	Negatief testen	See: negative testing. Zie: negatief testen.
Documentation testing	Documentatietesten	Het vaststellen van de kwaliteit van de documentatie, bijv. gebruikershandleiding of installatiehandleiding.
Domain	Domein	De set waaruit geldige invoer- en/of uitvoerwaarden geselecteerd kunnen worden.
Driver	Driver (stuurprogramma)	Een softwarecomponent of test tool ter vervanging van een component die andere componenten / systemen bestuurt en/of aanroept. [After TMap]
Dynamic analysis	Dynamische analyse	Het evalueren van gedrag, bijv. geheugengebruik, CPU-gebruik, van een component of systeem tijdens de uitvoering van een programma [After IEEE 610].
Dynamic analysis tool	Dynamische analyse-tool	Een tool dat informatie verstrekt over de uitvoeringsstatus van de software . Deze tools worden gewoonlijk gebruikt om niet toegewezen pointers (geheugenaanwijzers) te identificeren, om berekeningen met pointers te controleren, om de toewijzing, gebruik en vrijgave van geheugen te bewaken en om geheugenlekken te identificeren.
Dynamic comparison	Dynamische vergelijking	Het vergelijken van werkelijke en verwachte resultaten tijdens het uitvoeren van software, bijv. door een testuitvoeringstool.
Dynamic testing	Dynamisch testen	Testen waarbij de software van een component of systeem wordt uitgevoerd.
E		
Efficiency	Efficiëntie	De mate waarin een software product een goed tijdsgegedrag (performance) vertoont, gerelateerd aan het aantal gebruikte systeembronnen en onder vastgestelde condities. [ISO 9126]
Efficiency testing EFQM (European Foundation for Quality Management) excellence model	Efficiëntietesten EFQM (European Foundation for Quality Management) voortreffelijkheidsmodel	Het testproces om de efficiëntie van een software product vast te stellen. Een niet voorschrijvend raamwerk voor een kwaliteitsmanagementsysteem van een organisatie, gedefinieerd door en eigendom van de European Foundation for Quality Management. Het EFQM is gebaseerd op vijf criteria op het gebied van “in staat zijn tot” (hetgeen wat een organisatie doet), en vier resultaatcriteria (hetgeen wat een organisatie bereikt).
Elementary comparison testing	Elementaire vergelijkingentest	Een black box testontwerpstechniek waarmee testgevallen worden gespecificeerd om combinaties van invoerwaarden uit te voeren, gebruik makend van het principe van condition determination coverage. [TMap]
Emotional intelligence	Emotionele intelligentie	De bekwaamheid, het vermogen en de vaardigheid om de eigen emoties, de emoties van anderen en van groepen te identificeren, onderzoeken en beheersen.
Emulator	Emulator	Een apparaat, computerprogramma of systeem dat dezelfde invoerwaarden accepteert en uitvoerwaarden genereert als een gespecificeerd systeem.

Engelse term	Nederlandse term	Definitie / Verwijzing
Entry criteria	Entry criteria (ingangscriteria)	[IEEE 610] See also: simulator. Zie ook: simulator. Een set algemene en specifieke voorwaarden waaraan een proces moet voldoen om door te kunnen gaan naar een volgende activiteit, zoals bijv. een testfase. Doel van deze criteria is om te voorkomen dat men meer (verspilde) inspanning moet steken in het uitvoeren van de activiteit zelf dan nodig zou zijn geweest om te voldoen aan deingangscriteria
Entry point	Entry point (ingangspunt)	[Gilb and Graham] Een uitvoerbare programmaregel of processtap die een punt definieert waar het proces dient te starten.
Equivalence class	Equivalentieklasse	See: equivalence partition. Zie: equivalentie partitie.
Equivalence partition	Equivalentie partitie	Een gedeelte van een invoer- of uitvoerdomein waarvan op basis van de specificatie wordt aangenomen dat het gedrag van een component of systeem hetzelfde is.
Equivalence partition coverage	Equivalentiepartitie-dekking	Het percentage van equivalentiepartities dat is uitgevoerd door een testset.
Equivalence partitioning	Equivalentie partitioneren	Een black box testontwerptechniek waarmee testgevallen worden ontworpen om representatieve waarden van elke equivalentiepartitie uit te voeren. In principe worden de testgevallen ontworpen om elke partitie minstens één keer af te dekken.
Error	Menselijke fout	Een menselijke actie die tot een incorrect resultaat leidt.
Error guessing	Error guessing	[After IEEE 610] Een testontwerptechniek waarbij de ervaring van de tester wordt gebruikt om te anticiperen op fouten (defects) die tengevolge van menselijke fouten (errors) mogelijk aanwezig zijn in de component of het systeem dat getest wordt en om de testen zodanig te ontwerpen dat deze fouten worden ontdekt.
Error seeding	Foutzaaien	See: fault seeding. Zie: foutzaaien.
Error seeding tool	Foutzaaitool	See: fault seeding tool. Zie: foutzaaitool.
Error tolerance	Fouttolerantie	Het vermogen van een component of systeem om normaal te blijven werken bij ondanks ongeldige invoergegevens. [After IEEE 610].
Establishing (IDEAL)	Totstandkoming (IDEAL)	Een fase in het IDEAL model waarin de details worden gepland met betrekking tot de wijze waarop een organisatie zijn doelstellingen wil gaan bereiken. De tot-stand-komingsfase bestaat uit de activiteiten: bepaald prioriteiten, ontwikkel een aanpak en plannen activiteiten. See also: IDEAL. Zie ook: IDEAL.
Evaluation	Evaluatie	See: testing. Zie: testen.
Exception handling	Exception handling (uitzonderingsafhandeling)	Gedrag van een component of systeem ten gevolge van ongeldige invoer door een menselijke gebruiker, een andere component of systeem, of door een interne fout (failure).
Executable statement	Uitvoerbare programmaregel	Een programmaregel, die bij compilatie wordt omgezet naar een object code, die procedureel wordt uitgevoerd als het programma draait en die tevens bewerkingen op data zou kunnen uitvoeren.
Exercised	Uitgevoerd	Een programmaonderdeel is door een testgeval "uitgevoerd", wanneer de invoerwaarde van dat testgeval heeft geleid tot de uitvoering van het

Engelse term	Nederlandse term	Definitie / Verwijzing
		betreffende programmaonderdeel (een programmaregel, beslissing of ander code element).
Exhaustive testing	Volledig testen	Een testaanpak waarbij de testset alle mogelijke combinaties van invoerwaarden en pre-condities omvat.
Exit criteria	Exit criteria (uitgangscriteria)	Een set algemene en specifieke voorwaarden, die zijn goedgekeurd door de verschillende belanghebbenden, waaraan voldaan moet zijn om een proces formeel te kunnen afronden. Het doel van uitgangscriteria is om te voorkomen dat een taak als volledig afgerond wordt gezien, terwijl er nog steeds taakonderdelen zijn die niet zijn afgerond. Uitgangscriteria worden gebruikt om tegen te rapporteren en om te bepalen wanneer met testen kan worden gestopt [After Gilb and Graham]
Exit point	Exit point (eindpunt)	Een uitvoerbare programmaregel of processtap, die een punt definieert waar een bepaald proces dient te eindigen.
Expected outcome	Verwachte uitkomst	See: expected result. Zie: verwacht resultaat.
Expected result	Verwacht resultaat	Het gedrag van een component of systeem, onder specifieke condities zoals voorspeld door een specificatie of andere bron.
Experience-based technique	Ervaring gebaseerde techniek.	See: experience-based test design technique. Zie: ervaring gebaseerde testontwerptechniek
Experience-based test design technique	Ervaring gebaseerde testontwerptechniek	Procedure om testgevallen af te leiden en/of te selecteren, gebaseerd op de kennis, ervaring en intuïtie van de tester.
Exploratory testing	Exploratory testen (onderzoekend testen)	Een informele testontwerptechniek waarbij de tester actief stuurt om het testontwerp te laten evolueren tijdens de testuitvoering, en de aldus verzamelde informatie tijdens de testuitvoering gebruikt om nieuwe en betere testen te ontwerpen [After Bach]
Extreme programming	Extreme programming	Een software engineering methode vaak gebruikt binnen agile software ontwikkeling waarbij kernelementen zijn: programmeren in tweetallen, het doen van uitgebreide code reviews, unit test op alle code en het nastreven van eenvoud en duidelijkheid binnen de code. See also: agile software development. Zie ook: agile software ontwikkeling.
F		
Fail	Gefaald	Het resultaat van de test is "gefaald" als het werkelijke - en verwachte resultaat niet overeenkomen.
Failure	Opgetreden fout	Afwijking bij een component of systeem van zijn verwachte oplevering, dienst of resultaat. [After Fenton]
Failure mode	Foutmode	De fysieke of functionele manifestatie van een fout (failure). Bijv. een systeem in foutmode kan gekarakteriseerd worden door een trage werking, incorrecte uitvoerwaarden of volledige beëindiging van de uitvoering. [IEEE 610]
Failure Mode and Effect Analysis (FMEA)	Failure Mode and Effect Analysis (FMEA)	Een systematische aanpak voor het vaststellen en analyseren van risico's, waarbij de mogelijke foutsituaties en maatregelen om die te voorkomen worden vastgesteld. See also: Failure Mode, Effect and Criticality Analysis (FMECA). Zie ook: Failure Mode and Effect Analysis (FMEA).
Failure Mode, Effects, and Criticality Analysis (FMECA)	Failure Mode, Effects and Criticality Analysis (FMECA)	Een uitbreiding op FMEA, als een toevoeging op de basis FMEA. Het bevat een analyse van een kritische toestanden, gericht op het in kaart brengen van kans op de foutsituaties en de ernst van de gevolgen. Het resultaat geeft inzicht in de foutsituaties met een relatief hoge kans van

Engelse term	Nederlandse term	Definitie / Verwijzing
		optreden en grote gevolgschade, als gevolg hiervan kan oplossingsinspanning op die gebieden worden gericht waar deze de grootse waarde heeft. See also: Failure Mode and Effect Analysis (FMEA). Zie ook: Failure Mode, Effects and Analysis (FMEA).
Failure rate	Foutratio	De verhouding tussen het aantal opgetreden fouten van een bepaalde categorie en een bepaalde meeteenheid, b.v. fouten per tijdseenheid, fouten per aantal transacties, fouten per aantal runs. [IEEE 610]
False-fail result	Foutief foutresultaat	Een testresultaat waarin een fout wordt gerapporteerd hoewel deze fout niet in het testobject voorkomt / bestaat.
False-pass result	Foutief geslaagd resultaat	Een testresultaat waarbij een fout in het testobject niet wordt gerapporteerd, terwijl de fout wel aanwezig is.
False-positive result	Foutief positief resultaat	See: false-fail result. Zie: foutief foutresultaat.
False-negative result	Foutief negatief resultaat	See: false-pass result. Zie: foutief geslaagd resultaat.
Fault	Fout	See: defect. Zie: fout.
Fault attack	Foutaanval	See: attack. Zie: aanval.
Fault density	Foutdichtheid	See: defect density. Zie: foutdichtheid.
Fault detection percentage (FDP)	Fout detectie-percentage (FDP)	See: Defect Detection Percentage (DDP). Zie: Fout Detectie Percentage (FDP)
Fault masking	Foutverhulling	See: defect masking. Zie: foutverhulling.
Fault seeding	Foutzaaien	Het proces van opzettelijk toevoegen van (bekende) fouten aan de reeds in component of systeem aanwezige fouten, met als doel de mate van foutdetectie en herstel te volgen en het aantal resterende fouten te kunnen schatten. [IEEE 610]
Fault seeding tool	Foutzaai-tool	Een tool voor het bewust toevoegen (zaaien) van fouten in een component of systeem.
Fault tolerance	Fouttolerantie	Het vermogen van een software product om een bepaald prestatieniveau te handhaven in geval van software fouten (defects) of bij niet functioneren van een koppeling conform specificatie. [ISO 9126] See also: reliability, robustness. Zie ook: betrouwbaarheid, robuustheid.
Fault tree analysis (FTA)	Fault tree analysis (FTA) (foutboomanalyse)	Een techniek die gebruikt wordt om de oorzaak van fouten (defects) te analyseren. De techniek maakt de relaties tussen operationele fouten (failures), menselijke fouten en externe oorzaken visueel en combineert deze om ervoor te zorgen dat de oorzaken van bepaalde fouten duidelijk worden.
Feasible path	Uitvoerbaar pad	Een pad waarvoor invoerwaarden en precondities bestaan die ervoor zorgen dat het pad wordt uitgevoerd.
Feature	Eigenschap	Een kenmerk van een component of systeem dat impliciet of expliciet wordt gespecificeerd door een eisendocument (bijv. betrouwbaarheid, bruikbaarheid of ontwerprestricties)

Engelse term	Nederlandse term	Definitie / Verwijzing
Field testing	Veldtesten	[After Bach] See: beta testing. Zie: bèta testen.
Finite state machine	Finite state machine (eindige toestandmachine)	Een rekenmodel dat bestaat uit een beperkte reeks toestanden en overgangen tussen toestanden, mogelijk met bijbehorende acties. [IEEE 610]
Finite state testing	Finite state testing (eindige toestandtesten)	See: state transition testing. Zie: toestandovergangtesten.
Fishbone diagram	Visgraat diagram	See: cause-effect diagram. Zie: oorzaak-gevolg diagram.
Formal review	Formele review	Een review die gekarakteriseerd wordt door gedocumenteerde procedures en eisen, bijv. inspectie.
Frozen test basis	Bevroren testbasis	Een testbasis document dat alleen gewijzigd kan worden door het volgen van een formeel wijzigingsproces. See also: baseline. Zie ook: baseline.
Function point analysis (FPA)	Functiepunanalyse (FPA)	Een methode die erop gericht is de omvang van de functionaliteit van een informatiesysteem te meten. De meting is onafhankelijk van de gebruikte technologie. Deze meting kan gebruikt worden als basis voor het meten van de productiviteit, het schatten van benodigde middelen en het beheersen van projecten.
Functional integration	Functionele integratie	Een integratie aanpak waarbij componenten of systemen samengevoegd worden met als doel zo vroeg mogelijk de basisfunctionaliteit werkende te krijgen. See also: integration testing. Zie ook: integratietesten.
Functional requirement	Functionele eis	Een eis die specificeert welke functionaliteit een component of systeem moet bieden. [IEEE 610]
Functional test design technique	Functionele testontwerptechniek	Procedure om testgevallen af te leiden of te selecteren, gebaseerd op een analyse van de functionele specificaties van een component of systeem zonder referentie naar de interne structuur. See also: black box test design technique. Zie ook: black box testontwerptechniek.
Functional testing	Functioneel testen	Testen gebaseerd op een analyse van de functionele specificaties van een component of systeem. See also: black box testing. Zie ook: black box testing.
Functionality	Functionaliteit	De mate waarin een software product voorziet in functies die voldoen aan gedefinieerde en impliciete behoeften als de software wordt gebruikt onder gespecificeerde omstandigheden. [ISO 9126]
Functionality testing	Functionaliteitstesten	Het testproces om de functionaliteit van een software product vast te stellen.
G		
Glass box testing	Glass box testen	See: white box testing. Zie: white box testen.
Goal Question Metric (GQM)	Goal Question Metric (GQM)	Een aanpak voor meetprogramma's waarbij drie niveau's worden onderscheiden: conceptueel niveau (doelstelling), operationeel niveau (vraag) en het kwantitatief niveau (metriek).
GQM	GQM	See: Goal Question Metric. Zie: Goal Question Metric.

Engelse term	Nederlandse term	Definitie / Verwijzing
H		
hazard analysis	Risico-analyse (gevaren-analyse)	Een techniek die wordt gebruikt om risico-elementen te identificeren en typeren. Het resultaat van de risicoanalyse zal richtinggevend zijn voor de bij een systeem te gebruiken ontwikkel- en testmethoden. See also: risk analysis. Zie: ook risico-analyse.
heuristic evaluation	heuristische evaluatie	Een statische bruikbaarheidstesttechniek om de gebruikers-interface te reviewen aan bepaalde bruikbaarheidsprincipes (de zogenoemde 'heuristics').
high level test case	logisch testgeval	Een testgeval zonder concrete (implementatieniveau) waarden voor invoergegevens en verwachte resultaten. Er wordt gebruik gemaakt van logische operatoren; daadwerkelijke waarden zijn nog niet gedefinieerd en/of beschikbaar. See also: low level test case. Zie: ook fysiek testgeval.
horizontal traceability	horizontale traceerbaarheid	Het traceren van de eisen per testsoort naar de diverse niveaus van testdocumentatie (bijv. testplan, testontwerp, testgeval, testprocedure of testscript).
hyperlink	hyperlink	Een koppeling binnen een webpagina die naar een andere webpagina leidt.
hyperlink test tool	hyperlink testtool	Een tool dat wordt gebruikt om te controleren of er geen verbroken koppelingen aanwezig zijn op een website.
I		
IDEAL	IDEAL	Een organisatie verbetermodel dat dient als fasering voor het initiëren, plannen en invoeren van verbetering. De naam van het IDEAL model is gebaseerd op de vijf fasen die het model omvat: initiatie (initiating), diagnosticeren (diagnosing), vaststelling (establishing), totstandkoming (acting) en leren (learning).
Impact analysis	Impactanalyse	Het beoordelen welke aanpassingen nodig zijn in de systeemdocumentatie, testdocumentatie en componenten na een wijziging in de (systeem)eisen
Incident	Bevinding	Elke gebeurtenis die nader onderzoek vereist. [After IEEE 1008]
Incident logging	Bevindingenregistratie	Het vastleggen van de gegevens van een bevinding, bijv. gedurende testuitvoering.
Incident management	Bevindingenbeheer	Het proces van vaststellen, onderzoeken, oplossen en sluiten van bevindingen. Het proces omvat het registreren, classificeren en bepalen van de mogelijke gevolgen van een bevinding [After IEEE 1044]
Incident management tool	Bevindingenbeheertool	Een tool dat het vastleggen en het bijhouden van de status van bevindingen faciliteert. Vaak ondersteunen deze tools workflow gerelateerde activiteiten, zoals het volgen en beheersen van het toewijzen, herstellen en hertesten van bevindingen, en bieden ze rapportagemogelijkheden. See also: defect management tool. Zie ook: foutenbeheer-tool.
Incident report	Bevindingenrapport	Een document dat wordt gebruikt voor de rapportage met betrekking tot elke gebeurtenis die nader onderzoek vereist, bijv. gedurende testuitvoering [After IEEE 829]
Incremental development model	Incrementeel ontwikkelmodel	Een ontwikkellevenscyclus waarbij een project wordt opgesplitst in een aantal incrementen, waarbij elk increment een deel van de in de eisen beschreven functionaliteit omvat. De (systeem)eisen worden geprioriteerd en in volgorde van belangrijkheid opgeleverd binnen het daarvoor geschikte increment. Bij sommige - maar niet alle - varianten van dit ontwikkelmodel wordt voor ieder increment een soort "mini V-model" doorlopen, met eigen ontwerp-, bouw- en testfasen.

Engelse term	Nederlandse term	Definitie / Verwijzing
Incremental testing	Incrementeel testen	Testaanpak waarbij per stap één of meerdere componenten of systemen worden geïntegreerd en getest, totdat alle componenten of systemen zijn geïntegreerd en getest.
Independence of testing	Testonafhankelijkheid	Scheiding van verantwoordelijkheden, hetgeen bijdraagt aan de objectiviteit van het testen. [After DO-178b]
Indicator	Indicator	Een metriek welke gebruikt kan worden om een andere metriek te schatten of te voorspellen. [ISO 14598]
Infeasible path	Onmogelijk pad	Een pad in de code, dat door geen enkele set van geldige invoerwaarden kan worden uitgevoerd.
Informal review	Informeel review	Een review die niet gebaseerd is op een formele (gedocumenteerde) procedure.
Initiating (IDEAL)	Initiatie (IDEAL)	De fase binnen het IDEAL model waar de basis wordt gelegd voor een succesvolle verbeterinspanning. De initiatie fase bestaat uit de activiteiten: bepaal de samenhang, organiseer ondersteuning en regel de infrastructuur. See also: IDEAL. Zie ook: IDEAL.
Input	Invoer	Een (binnen of buiten een component opgeslagen) variabele die gelezen wordt door een component.
Input domain	Invoerdomein	De verzameling waaruit geldige invoerwaarden geselecteerd kunnen worden. See also: domain. Zie ook: domein.
Input value	Invoerwaarde	Een concrete invulling van een invoer. See also: input. Zie ook: invoer.
Inspection	Inspectie	Een type collegiale review gebaseerd op visueel onderzoek van documenten met als doel fouten te vinden, bijv. afwijkingen van ontwikkelstandaards en inconsistenties ten opzichte van gerelateerde documenten (op een hoger niveau). Het is de meest formele reviewtechniek en daarom altijd gebaseerd op een gedocumenteerde procedure. [After IEEE 610, IEEE 1028] See also: peer review. Zie ook: collegiale review.
Inspection leader	Inspectie leider	See: moderator. Zie: moderator.
Inspector	Inspecteur	See: reviewer. Zie: reviewer.
Installability	Installeerbaarheid	Het gemak waarmee een software product geïnstalleerd kan worden in een gespecificeerde omgeving. [ISO 9126]. See also: portability. Zie ook: portabiliteit.
Installability testing	Installeerbaarheidstesten	Het proces van het testen van de installeerbaarheid van een software product. See also: portability testing. Zie ook: portabiliteitstesten.
Installation guide	Installatiehandleiding	Op een geschikt medium geleverde instructies, die de installateur ondersteunen bij het doorlopen van het installatieproces. Denk hierbij aan een gebruikershandleiding, een stap-voor-stap procedure, een installatie wizard of een vergelijkbare procesomschrijving.

Engelse term	Nederlandse term	Definitie / Verwijzing
Installation wizard	Installatie wizard	Op een geschikt medium geleverde software die de installateur door het installatieproces leidt. De software voert het installatieproces uit, geeft terugkoppeling over installatieresultaten en geeft keuzemogelijkheden aan.
Instrumentation	Instrumentatie	Het toevoegen van code aan een programma om informatie te verzamelen over het gedrag van het programma tijdens het uitvoeren, bijv. voor het meten van codedekking.
Instrumenter	Instrumentatietool	Software tool om instrumentatie uit te kunnen voeren.
Intake test	Intake test	Een specifieke initiële test om te beslissen of de component of het systeem gereed is voor meer gedetailleerde en (vervolg)testen. Een intake test wordt gewoonlijk uitgevoerd aan het begin van de fase testuitvoering. See also: smoke test. Zie ook: smoke test.
Integration	Integratie	Het proces om componenten of systemen te combineren tot een groter geheel.
Integration testing	Integratietesten	Testen gericht op het vinden van fouten in de koppelingen en in de interactie tussen geïntegreerde componenten of systemen. See also: component integration testing, system integration testing. Zie ook: componentintegratietesten, systeemintegratietesten.
Integration testing in the large	Systeemintegratietesten	See: system integration testing. Zie: systeemintegratietesten.
Integration testing in the small	Componentintegratietest en	See: component integration testing. Zie: componentintegratietesten.
Interface testing	Interfacetesten	Een type integratietest dat zich richt op de koppelingen tussen componenten of systemen.
Interoperability	Interoperabiliteit	Het vermogen van een software product om te interacteren met één of meerdere gespecificeerde componenten of systemen. [After ISO 9126] See also: functionality. Zie ook: functionaliteit.
Interoperability testing	Interoperabiliteitstesten	Het proces van het testen van de koppelingen van een software product. See also: functionality testing. Zie ook: functionaliteitstesten.
Invalid testing	Ongeldig testen	Het testen met invoerwaarden die door de component of het systeem zouden moeten worden afgekeurd. See also: error tolerance, negative testing. Zie ook: fouttolerantie, negatief testen.
Ishikawa diagram	Ishikawa diagram	See: cause-effect diagram. Zie: oorzaak-gevolg diagram.
Isolation testing	Geïsoleerd testen	Het testen van individuele componenten in afzondering van de omliggende componenten, waarbij omliggende componenten, indien noodzakelijk zijn vervangen door stubs en drivers.
Item transmittal report	Overdrachtsrapport	See: release note. Zie: opleveringsdocument.
Iterative development model	Iteratief ontwikkelmodel	Een ontwikkelfasering waarbij een project in een groot aantal iteraties is opgedeeld. Elke iteratie is een volledige ontwikkelfasering die in een (interne of externe) oplevering resulteert van een werkend product, als onderdeel van het definitieve te ontwikkelen product. Het product evolueert met iedere iteratie verder tot het uiteindelijke en definitieve product.

Engelse term	Nederlandse term	Definitie / Verwijzing
K		
Key performance indicator	Primaire prestatie-indicator	See: performance indicator. Zie: prestatie-indicator.
Keyword driven testing	Kernwoord gedreven testen	Een scriptingtechniek die gegevensbestanden gebruikt die niet alleen testgegevens en verwachte resultaten bevatten, maar ook de actiewoorden die betrekking hebben op de te testen toepassing. Een besturingsscript roept speciale ondersteunende scripts aan, die de actiewoorden interpreteren en uitvoeren voor de test. See also: data driven testing. Zie: data gedreven testen.
L		
LCSAJ	LCSAJ (Linear Code Sequence And Jump)	Een 'Linear Code Sequence And Jump' bestaat uit de volgende drie elementen: - startpunt van een reeks opeenvolgende lineair uitvoerbare programmaregels, - eindpunt van de reeks opeenvolgende lineair uitvoerbare programmaregels, - regel waar de besturingsstroom verder gaat na een zogenaamde 'jump' (sprong in het programma).
LCSAJ coverage	LCSAJ-dekking	Het percentage lcsajs van een component die door een testset zijn uitgevoerd. Een LCSAJ-dekking van 100% impliceert een beslissingsdekking van 100%.
LCSAJ testing	LCSAJ-testen	Een white box testontwerptechniek waarbij testgevallen worden gespecificeerd op basis van LCSAJ's.
Lead assessor	Hoofdbeoordelaar	De persoon die een beoordeling leidt. In sommige gevallen, bijvoorbeeld bij CMMI en tmmi als het om een formele beoordeling gaat, moet een leidende beoordelaar geaccrediteerd en formeel opgeleid zijn.
Learnability	Leerbaarheid	Het gemak waarmee gebruikers van een software product de toepassing kunnen leren. [ISO 9126] See also: usability. Zie ook: bruikbaarheid.
Learning (IDEAL)	Leren (IDEAL)	De fase binnen het IDEAL model waarin men leert van eigen ervaringen en het vermogen verbetert om in de toekomst nieuwe processen en technologieën te adopteren. Deze fase bestaat uit de activiteiten: analyseren en valideren, en voorstellen toekomstige acties. See also: IDEAL. Zie ook: IDEAL.
Level test plan	Detailtestplan	Een testplan dat zich richt op één testsoort. See also: test plan. Zie ook: testplan.
Lifecycle model	Faseringsmodel	Een opdeling van de levenscyclus van een product of project in fasen [CMMI] See also: software lifecycle. Zie ook: software levenscyclus.
Link testing	Linktesten	See: component integration testing. Zie: componentintegratietesten.
Load profile	Belastingsprofiel	Een specificatie van de belasting waar het te testen component of systeem in productie mee te maken kan krijgen. Een belastingsprofiel bestaat uit een beschrijving van een toegewezen aantal virtuele gebruikers die een gedefinieerd aantal transacties uitvoeren in een vastgestelde tijd volgens een vastgesteld profiel van systeemgebruik. See also: operational profile.Zie productieprofiel.

Engelse term	Nederlandse term	Definitie / Verwijzing
Load testing	Belastingstesten	Een type performancetesten uitgevoerd om het gedrag te meten van een component of systeem bij toenemende belasting, door bijvoorbeeld toename van het aantal gelijktijdige gebruikers en/of aantallen transacties, om daarmee te bepalen welke belasting de component of het systeem nog aan kan. See also: performance testing, stress testing. Zie ook: performancetesten, stresstesten.
Load testing tool	Load testtool	See: performance testing tool. Zie: performance testtool.
Logic-coverage testing	Logica-dekkingstesten	[Myers] See: white box testing. Zie: white box testen.
Logic-driven testing	Logica gedreven testen	See: white box testing. Zie: white box testen.
Logical test case	Logisch testgeval	See: high level test case. Zie: logisch testgeval.
Low level test case	Fysiek testgeval	Een testgeval met concrete (op implementatieniveau) waarden voor invoergegevens en verwachte resultaten. De logische operatoren uit de logische testgevallen worden vervangen door daadwerkelijke waarden die overeenkomen met de doelen van de logische operatoren. See also: high level test case. Zie: ook logisch testgeval.
M		
Maintainability	Onderhoudbaarheid	Het gemak waarmee een software product kan worden gewijzigd om fouten te corrigeren, om aan nieuwe eisen te voldoen, om toekomstig onderhoud gemakkelijker te maken, of kan worden aangepast aan een gewijzigde omgeving. [ISO 9126]
Maintainability testing	Onderhoudbaarheidstesten	De testactiviteiten om de onderhoudbaarheid van een software product vast te stellen.
Maintenance	Onderhoud	Wijziging van een software product na oplevering om fouten te corrigeren, prestaties of andere eigenschappen te verbeteren, of het product aan te passen aan een gewijzigde omgeving. [IEEE 1219]
Maintenance testing	Onderhoudstesten	Het testen van de wijzigingen in een reeds operationeel systeem of het testen van het effect van een veranderde omgeving op een operationeel systeem.
Management review	Management review	Een systematische evaluatie door of namens het management uitgevoerd bij aanschaf van software, het leverings-, ontwikkelings-, verwerkings-, of onderhoudsproces. Een management review vindt plaats om inzicht te krijgen in de voortgang, om de status ten opzicht van de plannen en programma's te bepalen, eisen en de implementatie daarvan te bevestigen, of de doeltreffendheid van de managementaanpak, te evalueren. [After IEEE 610, IEEE 1028]
Manufacturing-based quality	Productie gebaseerde kwaliteit	Een visie op kwaliteit waarbij kwaliteit gemeten wordt als de mate waarin een product of dienst voldoet aan het beoogde ontwerp of de eisen. Kwaliteit is daarbij een gevolg van de gebruikte processen. [After Garvin] See also: product-based quality, transcendent-based quality, user-based quality, value-based quality. Zie ook: product gebaseerde kwaliteit, transcendent gebaseerde kwaliteit, gebruiker gebaseerde kwaliteit, waarde gebaseerde kwaliteit.
Master test plan	Mastertestplan	Een testplan dat betrekking heeft op meerdere testsoorten. See also: test plan.

Engelse term	Nederlandse term	Definitie / Verwijzing
Maturity	Volwassenheid	<p>Zie ook: testplan.</p> <p>(1) Het vermogen van een organisatie om processen en werkwijzen effectief en efficiënt in te richten en uit te voeren.</p> <p>See also: Capability Maturity Model, Test Maturity Model.</p> <p>Zie ook: Capability Maturity Model, Test Maturity Model.</p> <p>(2) Het vermogen van een software product om een falen als resultaat van fouten (defects) in de software te vermijden.</p> <p>[ISO 9126]</p> <p>See also: reliability.</p> <p>Zie ook: betrouwbaarheid.</p>
Maturity level	Volwassenheidsniveau	De mate waarin wordt voldaan aan alle generieke en specifieke doelstellingen van een vooraf gedefinieerde set procesgebieden.
Maturity model	Volwassenheidsmodel	<p>[TMMI]</p> <p>Een gestructureerde verzameling van elementen die bepaalde aspecten van volwassenheid binnen een organisatie beschrijven, en ondersteuning bieden in het definiëren en begrijpen van de processen in een organisatie. Een volwassenheidsmodel voorziet vaak in een gemeenschappelijke taal, gedeelde visie en een raamwerk voor de prioritering van verbeteracties.</p>
Mean Time Between Failures (MTBF)	Mean Time Between Failures (MTBF)	<p>Rekenkundig bepaalde gemiddelde tijd tussen het optreden van fouten (failures) in een systeem. De MTBF is een kenmerkend onderdeel van een betrouwbaarheids groeimodel waarbij er vanuit wordt gegaan dat het falende systeem direct hersteld is zodra de fout (defect) is opgelost.</p> <p>See also: reliability growth model.</p> <p>Zie ook: betrouwbaarheidsgroeimodel.</p>
Mean Time To Repair (MTTR)	Mean Time To Repair (MTTR)	Rekenkundig bepaalde gemiddelde tijd die een systeem nodig heeft om te herstellen van een opgetreden fout (failure). Dit omvat gewoonlijk tevens de tijd benodigd voor het testen om te verzekeren dat de fout (defect) daadwerkelijk is opgelost.
Measure	Meetwaarde	<p>Het getal of de categorie die op grond van een meting aan een attribuut van een entiteit wordt toegewezen.</p> <p>[ISO 14598]</p>
Measurement	Meting	<p>Het proces van het toekennen van een getal of categorie aan een attribuut van een entiteit om deze te beschrijven.</p> <p>[ISO 14598]</p>
Measurement scale	Meeteenheid	<p>Een schaal of eenheid die het type gegevensanalyse beperkt dat hierop kan worden uitgevoerd.</p> <p>[ISO 14598]</p>
Memory leak	Geheugenlek	<p>Een fout in het ontwerp van de dynamische opslagallocatie van een programma, die tot gevolg heeft dat geheugen na gebruik niet vrijgegeven wordt. Uiteindelijk zal dit leiden tot een falen van het programma en/of andere processen als gevolg van gebrek aan geheugenruimte.</p>
Metric	Metriek	<p>De meeteenheid en de methode die voor een meting worden gebruikt.</p> <p>[ISO 14598]</p>
Migration testing	Migratietesten	<p>See: conversion testing.</p> <p>Zie: conversietesten.</p>
Milestone	Mijlpaal	Een moment binnen een project waarop (tussentijdse) producten en resultaten gereed dienen te zijn.
Mind-map	Mind-map	Een diagram gebruikt om woorden, ideeën, taken of andere zaken gerelateerd aan en georganiseerd rond een centraal thema of idee te structureren. Mind-maps worden gebruikt om ideeën te genereren, visualiseren, structureren en te classificeren en als hulpmiddel bij het bestuderen, organiseren, oplossen van problemen, nemen van besluiten en schrijven.
Mistake	Vergissing	<p>See: error.</p> <p>Zie: fout</p>

Engelse term	Nederlandse term	Definitie / Verwijzing
Modelling tool	Modeleertool	Een tool dat het maken, wijzigen en verifiëren van software- of systeemmodellen ondersteunt.
Moderator	Moderator	[Graham] Leider van en hoofdverantwoordelijke voor een inspectie of een ander reviewproces
Modified condition decision coverage	Modified condition decision coverage	See: condition determination coverage. Zie: conditie bepalingstekking.
Modified condition decision testing	Modified condition decision testing	See: condition determination testing. Zie: conditie bepalingstesten.
Modified multiple condition coverage	Modified multiple condition coverage	See: condition determination coverage. Zie: meervoudige conditiedekking.
Modified multiple condition testing	Modified multiple condition testing	See: condition determination testing. Zie: meervoudige conditietesten.
Module	Module	See: component. Zie: component.
Module testing	Moduletesten	See: component testing. Zie: componenttesten.
Monitor	Monitor	Een software of hardware tool dat meedraait tijdens het testen van een component of systeem en tegelijkertijd controleert, registreert en/of analyseert hoe de component of het systeem zich gedraagt. [After IEEE 610]
Monitoring tool	Monitor-tool	See: monitor. Zie: monitor.
Monkey testing	Monkey testen	Testen door middel van een willekeurige selectie van een groot aantal invoerwaarden en door willekeurig op knoppen te drukken, hierbij negerend hoe het product daadwerkelijk wordt gebruikt in de praktijk.
MTBF	MTBF	See: Mean Time Between Failures. Zie: Mean Time Between Failures (Gemiddelde tijd tussen opgetreden fouten).
MTTR	MTTR	See: Mean Time To Repair. Zie: Mean Time To Repair (Gemiddelde hersteltijd).
Multiple condition	Meervoudige conditie	See: compound condition. Zie: samengestelde conditie.
Multiple condition coverage	Meervoudige conditiedekking	Het percentage van de mogelijke combinaties van enkelvoudige conditieresultaten binnen één programmaregel, dat door een testset wordt uitgevoerd. Een meervoudige conditiedekking van 100% impliceert een conditie bepalingstekking van 100%.
Multiple condition testing	Meervoudige conditietesten	Een white box testontwerptechniek waarmee testgevallen ontworpen worden om combinaties van enkelvoudige conditieresultaten (binnen één programmaregel) uit te voeren.
Mutation analysis	Mutatieanalyse	Een methode om de diepgang van de testset te bepalen door te meten in welke mate verschillen tussen het programma en kleine variaties op dat programma (mutanten) geïdentificeerd kunnen worden met behulp van die testset.
Mutation testing	Mutatietesten	See: back-to-back testing. Zie: back-to-back testen
N		
N-switch coverage	N-switch dekking (n-overgangendekking)	Het percentage van mogelijke opeenvolgende N+1 overgangen dat door een testset wordt uitgevoerd. [Chow]

Engelse term	Nederlandse term	Definitie / Verwijzing
N-switch testing	N-switch testen (n-overgangentest)	Een soort toestandsovergangtest waarbij testgevallen ontworpen worden om alle geldige opeenvolgende N+1 overgangen uit te voeren. [Chow] See also: state transition testing. Zie toestandsovergangtesten.
Negative testing	Negatief testen	Testen om aan te tonen dat een component of systeem niet werkt. Negatief testen heeft meer te maken met de houding van de testers dan met een specifieke testaanpak of testontwerptechniek, bijv. Testen met ongeldige invoerwaarden of uitzonderingssituaties. [After Beizer]
Non-conformity	Non-conformiteit	Het niet voldoen aan een gespecificeerde eis. [ISO 9000]
Non-functional requirement	Niet-functionele eis	Een eis die niet te maken heeft met functionaliteit, maar met kwaliteitsattributen zoals betrouwbaarheid, efficiëntie, bruikbaarheid, onderhoudbaarheid en portabiliteit.
Non-functional test design technique	Niet-functionele testontwerptechniek	Procedure om testgevallen af te leiden en/of te selecteren voor niet-functionele testen, gebaseerd op een analyse van de specificaties van een component of systeem zonder referentie naar de interne structuur. See also: black box test design technique. Zie ook: black box testontwerptechniek.
Non-functional testing	Niet-functioneel testen	Het testen van een component of systeem ten aanzien van niet functionele kwaliteitsattributen, zoals betrouwbaarheid, efficiëntie, bruikbaarheid, onderhoudbaarheid en portabiliteit.
O		
Off-the-shelf software	Standaard software	Een software product dat is ontwikkeld voor de algemene markt, met andere woorden voor een groot aantal klanten, en dat aan veel klanten in dezelfde vorm wordt geleverd.
Operability	Bedienbaarheid	De mate waarin een software product een gebruiker in staat stelt het te bedienen en te beheersen. [ISO 9126] See also: usability. Zie ook: bruikbaarheid.
Operational acceptance testing	Productie acceptatietesten	Productietest in de acceptatietestfase, met name uitgevoerd in een (gesimuleerde) operationele omgeving door een exploitant en/of beheerder, waarbij de focus ligt op operationele aspecten zoals herstelbaarheid, middelengedrag, installeerbaarheid en voldoen aan technisch standaards. See also: operational testing. Zie ook: productietest.
Operational environment	Productie omgeving	Hardware- en softwareproducten die geïnstalleerd zijn bij de gebruiker of klant waar het te testen component of systeem worden gebruikt. De software kan bestaan uit besturingssystemen, database-managementsystemen en andere toepassingen.
Operational profile	Productieprofiel	Overzicht van de verschillende te onderscheiden taken uitgevoerd door een component of systeem, mogelijk gebaseerd op het gedrag van de gebruiker in interactie met de component of het systeem en de frequentie van uitvoering. Een taak is meer logisch dan fysiek en kan uitgevoerd worden over meerdere machines of in niet op elkaar aansluitende tijdsegmenten.
Operational profile testing	Productieprofieltesten	Statistisch testen gebruik makend van een profiel van het systeemgebruik (met kortdurende taken) en hun aandeel in het totale in dagelijks gebruik. [Musa]
Operational testing	Productietesten	Testen om een component of systeem in zijn productieomgeving te evalueren.

Engelse term	Nederlandse term	Definitie / Verwijzing
		[IEEE 610]
Oracle	Orakel	See: test oracle. Zie: testorakel.
Orthogonal array	Orthogonale matrix	Een 2-dimensionale matrix samengesteld met speciale wiskundige eigenschappen waarmee elke willekeurige keuze van twee kolommen uit de matrix al de mogelijke combinaties van tweetallen oplevert voor elke waarde uit de matrix.
Orthogonal array testing	Orthogonale matrix testen	Een systematische manier om met behulp van een orthogonale matrix alle combinaties van tweetallen te testen. Het reduceert het aantal combinaties van variabelen die als combinatie getest moeten worden aanzienlijk. See also: pairwise testing. Zie ook: paargewijs testen
Outcome	Uitkomst	See: result. Zie: resultaat.
Output	Uitvoer	Een (binnen of buiten een component opgeslagen) variabele die gevuld wordt door een component.
Output domain	Uitvoerdomrein	De verzameling van geldige uitvoerwaarden. See also: domain. Zie ook: domein.
Output value an instance of an output.	Uitvoerwaarde	Een met een waarde ingevulde uitvoervariabele. See also: output. Zie ook: uitvoer.
P		
Pair programming	Pair programming (duo programmeren)	Een softwareontwikkelaanpak waarbij regels code (voor productie en/of testen) worden geschreven door twee programmeurs die gezamenlijk aan één computer zitten. Dit betekent impliciet dat de code continu gereviewd wordt.
Pair testing	Pair testing (duo testen)	Twee personen (bijv. twee testers, ontwikkelaar/tester of gebruiker/tester) werken samen aan het vinden van fouten. Meestal delen ze één computer die ze afwisselend bedienen terwijl ze testen.
Pairwise testing	Pairwise testing	Een black box testontwerpstechniek waarbij testgevallen ontworpen worden om alle mogelijke afzonderlijke combinaties van elk tweetal input parameters uit te voeren. See also: orthogonal array testing. Zie ook: orthogonale matrix testen.
Pareto analysis	Pareto analyse	Een statistische techniek voor besluitvorming welke gebruikt wordt voor de selectie van een beperkt aantal gebieden die een groot aandeel hebben in het totale effect. In termen van kwaliteitsverbetering wordt de meerderheid van problemen (80%) veroorzaakt door een beperkt aantal belangrijke hoofdoorzaken (20%).
Partition testing	Partitietesten	[Beizer] See: equivalence partitioning Zie: equivalentie partitioneren.
Pass	Geslaagd	Een test wordt als geslaagd beschouwd als de feitelijke resultaten en de verwachte resultaten overeenkomen.
Pass/fail criteria	Geslaagd/gefaald criteria	Beslissingregels om te bepalen of een testeenheid (functie) of test is geslaagd of niet. [IEEE 829]
Path	Pad	Een reeks gebeurtenissen (bijv. uitvoerbare programmaregels) binnen een

Engelse term	Nederlandse term	Definitie / Verwijzing
		component of systeem, met een beginpunt en een eindpunt.
Path coverage	Paddekking	Het percentage van mogelijke paden dat door een testset wordt uitgevoerd. Een paddekking van 100% impliceert een lcsaj-dekking van 100%.
Path sensitizing	Padgevoelig maken	Een verzameling invoerwaarden dusdanig kiezen c.q. Samenstellen dat de uitvoering van een bepaald pad wordt doorlopen.
Path testing	Padtesten	Een white box testontwerptechniek waarmee testgevallen worden ontworpen om programmapaden uit te voeren.
Peer review	Collegiale review	Het reviewen van een tussenproduct met als doel het vinden van fouten (defects) en identificeren van verbetermogelijkheden. Voorbeelden zijn inspectie, inhoudelijke review en walkthrough.
Performance	Performance	De mate waarin een component of systeem de toegewezen functie uitvoert binnen de aan verwerkingstijd en doorvoersnelheid gestelde grenzen. [After IEEE 610] See also: efficiency. Zie ook: efficiëntie.
Performance indicator	Prestatie indicator	Een metriek op hoger niveau voor het meten van effectiviteit en/of efficiëntie die gebruikt wordt om de status en voortgang van een ontwikkeling te meten, bijv. vertraging bij softwareontwikkeling [CMMI]
Performance profiling	Opstellen performance profiel	Definitie van gebruikersprofielen bij performance, load en/of stress testen. Het profiel moet het verwachte of werkelijk gebruik weerspiegelen gebaseerd op een operationeel profiel van een component of een systeem en van daar uit de verwachte werkbelasting weergeven. See also: load profile, operational profile. Zie ook: load profiel, productieprofiel.
Performance testing	Performancetesten	Het testproces om de performance van een software product te bepalen. See also: efficiency testing. Zie ook: efficiëntietesten.
Performance testing tool	Performance testtool	Een tool dat performancetesten ondersteunt dat meestal twee belangrijke faciliteiten biedt: het genereren van belasting en het meten van de duur van een testtransactie. Bij het genereren van de belasting kunnen talloze gebruikers of hoge aantallen invoergegevens gesimuleerd worden. Tijdens de uitvoering worden de reactietijden van geselecteerde transacties gemeten en vastgelegd. De meeste performancetest-tools bieden rapportages op basis van een testlogboek, en grafieken waarin belasting en responstijd tegen elkaar zijn afgezet.
Phase test plan	Fase testplan	Een testplan dat zich specifiek richt op één testfase. See also: test plan. Zie ook: testplan.
Pointer	Pointer	Een data item dat de locatie van een ander data item specificeert; bijv., een data item dat het geheugenadres aangeeft van het volgende medewerkersrecord dat verwerkt moet worden. [IEEE 610]
Portability	Portabiliteit	Het gemak waarmee een software product van de ene hardware- en/of software omgeving naar de andere kan worden overgezet. [ISO 9126]
Portability testing	Portabiliteitstesten	Het testproces om de mate van portabiliteit van een software product te bepalen
Post condition	Postconditie	Omgevings- en toestandscondities waaraan moet zijn voldoen na uitvoering van een testgeval of testprocedure.
Post-execution comparison	Post-uitvoeringsvergelijking	Vergelijking van feitelijke en verwachte resultaten, nadat de uitvoering van de software is gestopt.

Engelse term	Nederlandse term	Definitie / Verwijzing
Post-project meeting	Post-project bijeenkomst	See: retrospective meeting. Zie: evaluatiebijeenkomst.
Precondition	Préconditie	Omgevings- en toestandscondities waaraan voldaan moet zijn voordat een component of systeem kan worden onderworpen aan een specifieke testgeval of testprocedure.
Predicted outcome	Voorspeld resultaat	See: expected result. Zie: verwacht resultaat.
Pretest	Prétest	See: intake test. Zie: intake test.
Priority	Prioriteit	De mate van (bedrijfs)belang die ergens aan, bijv. Een fout (defect), wordt toegekend.
Probe effect	Onderzoekseffect	De invloed dat een meetinstrument zelf heeft op de metingen die worden gedaan aan een component of systeem. Voorbeelden van dergelijke instrumenten zijn performancetest-tools en monitors. Bijvoorbeeld kan door het gebruik van een performancetest-tool de performance van een component of systeem verminderen.
Problem	Probleem	See: defect. Zie: fout.
Problem management	Probleembeheer	See: defect management. Zie: bevindingenbeheer.
Problem report	Probleemrapport	See: defect report. Zie: foutrapport.
Procedure testing	Proceduretesten	Een test met als doel om te vast te stellen dat een component of een systeem kan werken in combinatie met nieuwe of bestaande bedrijfs- of operationele procedures van gebruikers.
Process	Proces	Een verzameling van onderling gerelateerde activiteiten, die invoerwaarden omzetten in uitvoerwaarden. [ISO 12207]
Process assessment	Procesbeoordeling	Een methodische evaluatie van de software processen binnen een organisatie ten opzichte van een procesmodel wat als referentiekader wordt gebruikt. [After ISO 15504]
Process cycle test	Procescyclustest	Een black box testontwerptechniek waarmee testgevallen worden ontworpen om bedrijfsprocedures en processen af te dekken. [TMap] See also: procedure testing. Zie ook: proceduretesten.
Process improvement	Procesverbeteren	Een programma van activiteiten ingericht om de prestaties en volwassenheid van het organisatieproces te verbeteren, alsmede de resultaten van het programma zelf [CMMI]
Process model	Procesmodel	Een raamwerk waarbinnen processen van eenzelfde type worden geclassificeerd in een model, bijv. Een testverbetermodel.
Product-based quality	Product gebaseerde kwaliteit	Een visie op kwaliteit waarbij kwaliteit gebaseerd is op een gedegen gedefinieerde set van kwaliteitsattributen. Deze attributen worden gemeten op een objectieve en kwantitatieve wijze. Verschillen in de kwaliteit van producten van het zelfde type kunnen herleid worden tot de manier waarop specifieke kwaliteitsattributen zijn geïmplementeerd. [After Garvin] See also: manufacturing-based quality, quality attribute, transcendent-based quality, user-based quality, value-based quality. Zie ook: gebruiker gebaseerde kwaliteit, kwaliteitsattribuut, productie ge-

Engelse term	Nederlandse term	Definitie / Verwijzing
Product risk	Productrisico	baseerde kwaliteit, transcendente gebaseerde kwaliteit, waarde gebaseerde kwaliteit. Een risico dat direct aan het te testen object is gerelateerd. See also: risk. Zie ook: risico.
Production acceptance testing	Productie-acceptatietest	See: operational acceptance testing. Zie: productie- acceptatietest.
Program instrumenter	Programma-instrumentatietool	See: instrumenter. Zie: instrumentatietool.
Program testing	Programmatesten	See: component testing. Zie: componenttesten.
Project	Project	Een project is een unieke verzamelingen van gecoördineerde en beheerste activiteiten, met een begin- en een einddatum gericht op het bereiken van een doel in overeenkomst met specifieke eisen, inclusief randvoorwaarden betreffende tijd, geld en middelen. [ISO 9000]
Project retrospective	Projectevaluatie	Een gestructureerde manier om ervaringen vast te leggen en specifieke actieplannen te maken ter verbetering van het volgende project of een volgende projectfase.
Project risk	Projectrisico	Een risico gerelateerd aan het managen en beheersen van een (test)project, bijv. gebrek aan personeel, harde einddata, veranderende eisen, etc. See also: risk. Zie ook: risico.
Project test plan	Projecttestplan	See: master test plan. Zie: mastertestplan.
Pseudo-random	Pseudo-random	Een reeks die willekeurig lijkt te zijn maar die in feite wordt gegenereerd volgens een van tevoren bepaalde volgorde.
Q		
Qualification	Kwalificatie	Het proces om aan te tonen dat aan de gespecificeerde eisen wordt voldaan. [Noot] De term ‘gekwalificeerd’ wordt gebruikt om de bijbehorende status aan te duiden. [ISO 9000]
Quality	Kwaliteit	De mate waarin een component, systeem of proces voldoet aan gespecificeerde eisen en/of gebruikers/klant behoeften en verwachtingen. [After IEEE 610]
Quality assurance	Kwaliteitsborging	Onderdeel van het kwaliteitsbeheer, dat zich concentreert op het creëren van vertrouwen dat aan de kwaliteitseisen wordt voldaan. [ISO 9000]
Quality attribute	Kwaliteitsattribuut	Een eigenschap of attribuut die de kwaliteit van een onderdeel beïnvloedt. [IEEE 610]
Quality characteristic	Kwaliteitskarakteristiek	See: quality attribute. Zie: kwaliteitsattribuut.
Quality gate	Quality gate (kwaliteitspoort)	Een speciale mijlpaal in een project. Deze bevindt zich op de overgang tussen fasen in een project waarvoor geldt dat de opvolgende fase sterk afhankelijk is van de resultaten van de voorafgaande fase. Een quality gate omvat een formele controle van de documenten van de voorafgaande fase.
Quality management	Kwaliteitsmanagement	Gecoördineerde activiteit die een organisatie richting geeft en controleert m.b.t. kwaliteit. Richting en controle m.b.t. kwaliteit leidt in het algemeen tot het instellen van kwaliteitsbeleid en kwaliteitsdoelen, kwaliteitsplanning, kwaliteitscontrole, kwaliteitsborging en kwaliteitsverbetering.

Engelse term	Nederlandse term	Definitie / Verwijzing
[ISO 9000]		
R		
Random testing	Random testen	Een black box testontwerptechniek waarbij testgevallen worden geselecteerd, mogelijksterwijs met behulp van een pseudo-willekeurig generatie algoritme, om te voldoen aan een operationeel profiel. Deze techniek kan gebruikt worden voor het testen van niet-functionele kwaliteitsattributen, zoals betrouwbaarheid en performance.
Rational Unified Process	Rational Unified Process	Een specifiek aanpasbaar iteratief software-ontwikkelproces dat uit vier cyclische projectfasen bestaat: Opstart, Detaillering, Bouw en Transitie.
Recorder	Notulist	See: scribe. Zie: notulist.
Record/playback tool	Record/playback-tool	See: capture/playback tool. Zie: capture/playback-tool
Recoverability	Herstelbaarheid	De mogelijkheid van een softwareproduct om in het geval van een opgetreden fout opnieuw een bepaald prestatieniveau te halen en om de data te herstellen die mogelijk verloren is gegaan bij de fout (failure). [ISO 9126] See also: reliability. Zie ook: betrouwbaarheid.
Recoverability testing	Herstelbaarheidstesten	Het testproces om de mate van herstelbaarheid van een softwareproduct vast te stellen. See also: reliability testing. Zie ook: betrouwbaarheidstesten.
Recovery testing	Hersteltesten	See: recoverability testing. Zie: herstelbaarheidstesten.
Regression testing	Regressietesten	Het testen van een eerder getest programma na een wijziging, om vast te stellen dat er geen fouten (defecten) zijn geïntroduceerd of geopenbaard in ongewijzigde gebieden van de software als gevolg van die wijzigingen. Regressietesten vindt plaats wanneer de software of de omgeving is gewijzigd.
Regulation testing	Reglementtesten	See: compliance testing. Zie: compliancetesten.
Release note	Opleveringsdocument	Een document dat testeenheden, hun configuratie, huidige status en andere opleveringsdetails bevat. Dit wordt overhandigd door het ontwikkelteam aan het testteam en mogelijk andere betrokkenen bij aanvang van de testuitvoeringsfase [After IEEE 829]
Reliability	Betrouwbaarheid	Het vermogen van een softwareproduct om zijn vereiste functies uit te voeren onder gestelde voorwaarden gedurende een bepaalde tijdspanne en/of gedurende een bepaald aantal bewerkingen. [ISO 9126]
Reliability growth model	Betrouwbaarheids-groeimodel	Een model dat de betrouwbaarheidsontwikkeling laat zien over een langere tijd, terwijl er continu een component of systeem getest wordt, als gevolg van het verwijderen van fouten (defects) die geleid hebben tot betrouwbaarheidsfouten (failures).
Reliability testing	Betrouwbaarheidstesten	Het testproces om de betrouwbaarheid van een softwareproduct vast te stellen.
Replaceability	Vervangbaarheid	Het vermogen van een softwareproduct om een ander softwareproduct met hetzelfde doel en in dezelfde omgeving te vervangen. [ISO 9126] See also: portability.

Engelse term	Nederlandse term	Definitie / Verwijzing
		Zie ook: portabiliteit.
Requirement	Eis	Een voorwaarde of voorziening van een gebruiker om een probleem op te lossen of een doel te bereiken, die in een systeem of subsysteem moet worden geïmplementeerd om aan een contract, standaard, specificatie of een ander formeel opgelegd document te voldoen. [After IEEE 610]
Requirements-based testing	Requirements gebaseerd testen	Een testaanpak waarmee testgevallen ontworpen worden op basis van testdoelen en testcondities die afgeleid zijn van de eisen (requirements). Bijv. testen die specifieke functies uitvoeren of het evalueren van niet-functionele kwaliteitsattributen als betrouwbaarheid of bruikbaarheid.
Requirements management tool	Requirements-managementtool	Een tool dat ondersteunt bij het vastleggen van eisen, kenmerken van eisen (bijv. prioriteit, verantwoordelijke, en bron) en nadere toelichting. Het tool ondersteunt bij de traceerbaarheid van eisen op verschillende niveaus en bij het wijzigingsbeheer van eisen. Sommige requirementsmanagementtools bieden ook functionaliteit voor statische analyse, zoals consistentiecontrole en controle op het overtreden van vooraf gedefinieerde regels betreffende het vastleggen van eisen.
Requirements phase	Definitiestudiefase	De fase in de software ontwikkelfasering waarin de eisen voor een softwareproduct worden gedefinieerd en vastgelegd. [IEEE 610].
Resource utilization	Middelenbeslag	Het vermogen van een softwareproduct om de juiste hoeveelheid en type van de hulpbronnen te gebruiken, bijv. de hoeveelheid te gebruiken primair- en secundair geheugen en/of de grootte van de benodigde tijdelijke bestanden, wanneer de software zijn functies uitvoert onder gespecificeerde omstandigheden. [After ISO 9126]. See also: efficiency. Zie ook: efficiëntie.
Resource utilization testing	Middelenbeslagtesten	Het testproces om het gebruik van hulpbronnen van een softwareproduct vast te stellen. See also: efficiency testing. Zie ook: efficiëntietesten.
Result	Resultaat	Het gevolg / uitkomst van het uitvoeren van een test. Bijv. schermuitvoer, gegevenswijzigingen, rapporten en het verzenden van communicatieboodschappen. See also: actual result, expected result. Zie ook: feitelijk resultaat, verwacht resultaat.
Resumption criteria	Hervattingscriteria	De testactiviteiten die herhaald moeten worden als het testen wordt hervat na een onderbreking [After IEEE 829]
Re-testing	Hertesten	Het uitvoeren van testgevallen die de laatste keer niet geslaagd waren om de juistheid van herstelacties te verifiëren.
Retrospective meeting	Evaluatiebijeenkomst	Een bijeenkomst aan het eind van het project, waarin de projectleden het project evalueren en de opgedane ervaringen vastleggen en kunnen toepassen binnen een volgend project.
Review	Review	De evaluatie van een product of projectstatus om afwijkingen t.o.v. geplande resultaten of doelstellingen vast te stellen en verbeteringen voor te stellen. Bijv. management review, informele review, technische review, inspectie en walkthrough.
Review tool	Review tool	[After IEEE 1028] Een tool dat het reviewproces ondersteunt. Specifiek voorziet dit tool in functionaliteiten voor reviewplanning, ondersteuning op traceerbaarheid, communicatieondersteuning, en uitvoeren van gezamenlijke reviews en biedt een reviewtool een archief voor het verzamelen en rapporteren van

Engelse term	Nederlandse term	Definitie / Verwijzing
Reviewer	Reviewer	metrieken. De persoon betrokken bij een review, die afwijkingen identificeert en beschrijft om die te voorkomen in het product of het project dat gereviewed wordt. Reviewers kunnen gekozen worden om een verschillende invalshoeken en rollen in het review-proces te vervullen.
Risk	Risico	Een factor die kan uitmonden in toekomstige negatieve gevolgen; gewoonlijk uitgedrukt in impact en kans.
Risk analysis	Risico-analyse	Het proces om vastgestelde risico's te beoordelen om hun impact en waarschijnlijkheid van optreden in te schatten.
Risk-based testing	Risico gebaseerd testen	Een testaanpak om de productrisico's te verminderen en stakeholders te informeren over de status, beginnend met de initiële fasen van het project. Het heeft betrekking op de identificatie van productrisico's en het gebruik van risiconiveaus om het testproces te doorlopen.
Risk category	Risicocategorie	See: risk type. Zie: risicotype.
Risk control	Risicobeheersing	Het proces waarin beslissing worden genomen om en risico-beperkende maatregelen worden geïmplementeerd om risico's af te bouwen of binnen bepaalde grenzen te houden.
Risk identification	Risico-identificatie	Het proces om risico's te identificeren, gebruik makend van technieken zoals brainstormen, checklists en fouthistorie.
Risk level	Risiconiveau	Het hoogte van een risico gedefinieerd op basis van de karakteristieken impact en kans. Het risiconiveau kan gebruikt worden om de testinspanning te bepalen. Een risiconiveau kan zowel kwalitatief (bijv. hoog, middel, laag) als kwantitatief worden uitgedrukt.
Risk management	Risicomangement	Systematisch toepassen van procedures en ervaringen om risico's te identificeren, analyseren, prioriteren en beheersen.
Risk mitigation	Risico afbouwen	See: risk control. Zie: risicobeheersing.
Risk type	Risicotype	Een verzameling risico's gegroepeerd rondom een of meer factoren zoals een kwaliteitsattribuut, oorzaak, locatie, of een mogelijk effect van het risico. Een specifieke set van productrisico's is gerelateerd aan het testtype dat een type risico kan afbouwen. Bijv.: het risico dat gebruikersinteracties verkeerd begrepen kunnen worden, kan worden afgebouwd door een bruikbaarheidstest.
Robustness	Robuustheid.	De mate waarin een component of systeem correct kan functioneren ondanks ongeldige invoer of onder belastende omgevingsfactoren. [IEEE 610] See also: error-tolerance, fault-tolerance. Zie ook: fouttolerantie
Robustness testing	Robuustheidstesten	Het testproces om de robuustheid van een softwareproduct vast te stellen.
Root cause	Oorzaak	Een bron van fouten die als deze is verwijderd, het voorkomen van dit type fouten (defects) vermindert of verwijdert [CMMI]
Root cause analysis	Oorzaak-analyse	Een analysetechniek met als doel om de hoofdoorzaak van fouten (defects) te identificeren. Door correctieve maatregelen op de hoofdoorzaak te nemen, wordt getracht de kans op het opnieuw optreden van deze fouten te geminimaliseren..
RUP	RUP	See: Rational Unified Process. Zie: Rational Unified Process.
Engelse term	Nederlandse term	Definitie / Verwijzing
Safety	Veiligheid	Het vermogen van een softwareproduct om een acceptabel veiligheidsniveau te bereiken, waarbij de schade aan mensen, bedrijf, software, eigendom of het milieu aanvaardbaar is binnen een bepaalde gebruikscontext.

Engelse term	Nederlandse term	Definitie / Verwijzing
Safety critical system	Veiligheidskritisch systeem	[ISO 9126] Een systeem dat bij weigering of het verkeerd werken kan leiden tot de dood of zware verwondingen van mensen, of leidt tot zware schade aan apparatuur of omgevingschade.
Safety testing	Veiligheidstesten	Testen om de veiligheid van een softwareproduct vast te stellen.
Sanity test	Gezondverstandtest	See: smoke test. Zie: smoke test.
Scalability	Schaalbaarheid	Het vermogen van een softwareproduct om te kunnen worden opgeschaald in geval van een verhoogde werkdruk.
Scalability testing	Schaalbaarheidstesten	[After Gerrard] Testen om de schaalbaarheid van een softwareproduct vast te stellen.
Scenario testing	Scenariotesten	See: use case testing. Zie: use case testen.
Scorecard	Scorecard	Een weergave van de geaggregeerde meetresultaten ten aanzien van de prestatieparameters, die de voortgang met betrekking tot de lange termijn-doelstellingen representeren. Een scorekaart toont statische meetresultaten met betrekking tot de prestaties over of aan het eind van een gedefinieerd tijdsinterval. See also: balanced scorecard, dashboard. Zie ook: balanced scorecard, controlepaneel.
Scribe	Notulist	De persoon die iedere fout (defect) en elke verbeteringsuggestie tijdens een logging bijeenkomst noteert op een loggingformulier. De notulist dient er voor te zorgen dat het formulier leesbaar en begrijpelijk is.
Scripted testing	Gespecificeerd testen	Testuitvoering volgens een eerder gedocumenteerde reeks testen.
Scripting language	Scripttaal	Een programmeertaal waarin uitvoerbare testscripts worden geschreven die gebruikt worden door een testuitvoerings-tool (bijv. een record/playback-tool).
SCRUM	SCRUM.	Een iteratief incrementeel raamwerk voor het beheersen van projecten, dat veelal wordt toegepast bij agile software ontwikkeling See also: agile software development. Zie ook: agile software ontwikkeling.
Security	Beveiliging	Kenmerken van softwareproducten die betrekking hebben op het kunnen voorkomen van op toevallige of opzettelijke wijze verkregen ongeautoriseerde toegang tot programma's of gegevens. [ISO 9126] See also: functionality. Zie ook: functionaliteit.
Security testing	Beveiligingstesten	Testen om de beveiliging van een softwareproduct vast te stellen See also: functionality testing. Zie ook: functionaliteitstesten.
Security testing tool	Beveiligingstesttool	Een tool dat ondersteuning biedt voor het testen van beveiligingselementen en kwetsbaarheden.
Security tool	Beveiligingstool	Een tool dat ondersteuning biedt voor het implementeren van beveiligingsmaatregelen in een operationele omgeving.
Serviceability testing	Servicebaarheidstesten	See: maintainability testing. Zie: onderhoudbaarheidstesten.
Session-based test management	Sessie gebaseerd test management	Een methode om sessie gebaseerd testen (bijv. exploratory testing) te managen en te beheersen.
Session-based testing	Sessie gebaseerd testen	Een testaanpak waarbij testactiviteiten worden gepland als ononderbroken sessies van testontwerp en uitvoering, vaak toegepast in combinatie met exploratory testen.
Severity	Ernst	De mate van effect die een fout (defect) heeft op de ontwikkeling of op het functioneren van een component of systeem. [After IEEE 610]
Simulation	Simulatie	Het nabootsen van bepaalde gedragingen van een fysiek of abstract systeem door een ander systeem.

Engelse term	Nederlandse term	Definitie / Verwijzing
Simulator	Simulator	[ISO 2382/1] Een apparaat, computerprogramma of systeem dat tijdens het testen wordt gebruikt, waarbij het zich gedraagt als een bepaald systeem wanneer het voorzien wordt van een set van invoergegevens. [After IEEE 610, DO178b] See also: emulator. Zie ook: emulator.
Site acceptance testing	Locatie acceptatietesten	Acceptatietest op de locatie van en door gebruikers/klanten om te bepalen of een component of systeem al dan niet voldoet aan de verwachtingen van die gebruiker/klant en om te bepalen of het aansluit bij de bedrijfsprocessen. Meestal betreft het zowel hard- als software.
Smoke test	Smoke test	Een deel van alle beschreven / geplande testgevallen die de belangrijkste functionaliteiten van een component of systeem afdekken, om zeker te stellen dat de meest kritische functies van een programma werken, zonder verdere details in beschouwing te nemen. Een dagelijkse opleveringstest en een smoke test behoren tot de best practices uit de industrie. See also: intake test. Zie ook: intake test.
Software	Software	Computerprogramma's, procedures en mogelijk bijhorende documentatie en gegevens die relevant zijn voor de uitvoering van een computersysteem. [IEEE 610]
Software attack	Software-aanval	See: attack. Zie: aanval.
Software Failure Mode and Effect Analysis (SFMEA)	Software Failure Mode and Effect Analysis (SFMEA)	See: Failure Mode and Effect Analysis (FMEA). Zie: Failure Mode and Effect Analysis (FMEA).
Software Failure Mode, Effects, and Criticality Analysis (SFMECA)	Software Failure Mode, Effects, and Criticality Analysis (SFMECA)	See: Failure Mode, Effects, and Criticality Analysis (FMECA). Zie: Failure Mode, Effects, and Criticality Analysis (FMECA).
Software fault tree analysis (SFTA)	Software fault tree analysis (SFTA)	See: Fault Tree Analysis (FTA). Zie: Fault Tree Analysis (FTA).
Software feature	Software eigenschap	See: feature. Zie: eigenschap.
Software lifecycle	Software-levenscyclus	Een tijdsperiode die begint wanneer een softwareproduct wordt bedacht en eindigt wanneer de software niet langer beschikbaar is voor gebruik. De software levenscyclus bevat typisch een conceptuele-, eisen-, ontwerp-, implementatie-, test-, installatie-, uitrol-, productie- en beheerfase en soms een afbouwfase. [Noot] Deze fases kunnen overlappend of iteratief worden uitgevoerd.
Software process improvement	Software proces verbeteren	Een programma van activiteiten ingericht om de prestaties en volwassenheid van het software proces te verbeteren, alsmede de resultaten van het programma zelf. [After CMMI]
Software product characteristic	Softwareproductkarakteristiek	See: quality attribute. Zie: kwaliteitsattribuut.
Software quality	Softwarekwaliteit	Het geheel van functionaliteit en eigenschappen van een softwareproduct dat voldoet aan de expliciete of impliciete behoeften. [After ISO 9126]
Software quality characteristic	Software kwaliteitskarakteristiek	See: quality attribute. Zie: kwaliteitsattribuut.

Engelse term	Nederlandse term	Definitie / Verwijzing
Software test incident	Software testbevinding	See: incident. Zie: bevinding.
Software test incident report	Software testbevindingenrapport	See: incident report. Zie: bevindingenrapport.
Software usability measurement inventory (SUMI)	Software usability measurement inventory (SUMI)	Een testtechniek gebaseerd op een vragenlijst waarmee de bruikbaarheid vanuit het gezichtspunt van de gebruiker kan worden gemeten. [Veenendaal04]
Source statement	Broncoderegel	See: statement. Zie: programmaregel.
Specification	Specificatie	Een document dat de eisen, het ontwerp, het gedrag en/of andere kenmerken van een component of systeem beschrijft, idealiter op een volledige, nauwkeurige en te controleren manier. Veelal inclusief de procedures om te bepalen of aan deze voorwaarden is voldaan. [After IEEE 610]
Specification-based testing	Specificatie gebaseerd testen	See: black box testing. Zie: black box testen.
Specification-based technique	Specificatie gebaseerde techniek	See: black box test design technique. Zie: black box testontwerptechniek.
Specification-based test design technique	Specificatie gebaseerde testontwerptechniek	See: black box test design technique. Zie: black box testontwerptechniek.
Specified input	Gespecificeerde invoer	Een invoerwaarde waarvoor de specificatie een resultaat voorspelt.
SPI	SPI	See: Software Process Improvement. Zie: Software Proces Verbeteren.
Stability	Stabiliteit	Het vermogen van een softwareproduct om onverwachte effecten van wijzigingen in de software te vermijden. [ISO 9126] See also: maintainability. Zie ook: onderhoudbaarheid.
Staged representation	Stapsgewijze representatie	Een modelstructuur waarin de doelen van de vastgestelde procesgebieden die behoren bij een volwassenheidsniveau moeten worden bereikt. Elk volwassenheidsniveau is een voorwaarde voor het volgende volwassenheidsniveau [CMMI]
Standard	Standard	Formele, mogelijk verplichte, set van eisen die zijn ontwikkeld en worden gebruikt om een consistente manier van werken voor te schrijven of om in richtlijnen te voorzien. (bijv. ISO/IEC standaarden, IEEE standaarden, en organisatie specifieke standaarden). [After CMMI]
Standard software	Standaard software	See: off-the-shelf software. Zie: standaard software.
Standards testing	Standaardstatietesten	See: compliance testing. Zie: compliancetesten.
State diagram	Toestanddiagram	Een diagram dat weergeeft welke toestanden een component of systeem kan aannemen en toont welke gebeurtenissen of omstandigheden kunnen leiden tot of resulteren in een toestandwijziging. [IEEE 610]
State table	Toestandstabel	Een matrix die de resulterende toestanden toont voor alle toestandenovergangen gecombineerd met elke mogelijke gebeurtenis, waarbij zowel geldige als ongeldige overgangen worden weergegeven.
State transition	Toestandsovergang	Een overgang tussen twee toestanden van een component of systeem.
State transition testing	Toestandsovergangtesten	Een functionele (black box) testontwerptechniek waarmee de testgevallen ontworpen worden om de geldige en ongeldige toestandsovergangen uit te voeren. See also: N-switch testing.

Engelse term	Nederlandse term	Definitie / Verwijzing
Statement	Programmaregel	Zie ook: N-switch testen. Een entiteit in een programmeertaal, die bestaat uit de kleinst mogelijke ondeelbare eenheid van programmauitvoering.
Statement coverage	Programmaregeldekking	Het percentage van alle mogelijke uitvoerbare programmaregels die zijn uitgevoerd door een testset.
Statement testing	Programmaregeltesten	Een white box testontwerptechniek waarmee testgevallen ontworpen worden om programmaregels uit te voeren.
Static analysis	Statische analyse	Analyse van softwareproducten, bijv. eisen of code, die wordt gedaan zonder deze softwareproducten uit te voeren. Statische analyse wordt meestal uitgevoerd met behulp van een ondersteunend tool.
Static analysis tool	Statische analyse-tool	See: static analyzer. Zie: statische analyse software.
Static analyzer	Statische analyse software	Een softwareproduct dat statische analyse uitvoert.
Static code analysis	Statische code-analyse	Analyse van programmacode zonder dat de software wordt uitgevoerd.
Static code analyzer	Statisch code-analyse software	Een softwareproduct dat statische code-analyse uitvoert. Het softwareproduct controleert programmacode op bepaalde eigenschappen zoals het voldoen aan codeerstandaarden, kwaliteitsmetrieken of gegevensstroom afwijkingen.
Static testing	Statisch testen	Testen van een component of systeem op specificatie- of implementatieniveau, zonder die software uit te voeren, bijv. review of statische analyse.
Statistical testing	Statistisch testen	Een testontwerptechniek waarin een model van de statistische verdeling van de invoer gebruikt wordt om representatieve testgevallen te op te stellen. See also: operational profile testing. Zie ook: productie profieltesten.
Status accounting	Statusregistratie	Een onderdeel van configuratiemanagement, dat bestaat uit het vastleggen en rapporteren van informatie die nodig is om een configuratie effectief te beheren. Deze informatie bevat onder meer de overeengekomen configuratie identificatie, de status van voorgestelde wijzigingen aan de configuratie en de implementatie status van afgesproken wijzigingen. [IEEE 610]
STEP	STEP	See: Systematic Test and Evaluation Process. Zie: Systematic Test and Evaluation Process.
Storage	Opslag	See: resource utilization. Zie: middelenbeslag.
Storage testing	Opslagtesten	See: resource utilization testing. Zie: middelenopslagtesten.
Stress testing	Stresstesten	Vorm van performancetest die erop gericht is om een component of systeem te evalueren op of over de grenzen van de daarvoor verwachte of gespecificeerde werkbelasting, of met beperkte beschikbaarheid van middelen zoals geheugen of servercapaciteit. [After IEEE 610] See also: performance testing, load testing. Zie ook: loadtesten, performancetesten.
Stress testing tool	Stresstest-tool	Een tool dat stresstesten ondersteunt.
Structural coverage	Structuur dekking	Metingen gebaseerd op de interne structuur van een component of systeem die de mate van dekking aangeven.
Structural test design technique	Structuur testontwerptechniek	See: white box test design technique. Zie: white box testontwerptechniek.
Structural testing	Structuur testen	See: white box testing. Zie: white box testen.
Structure-based test design technique	Structuur gebaseerde testontwerptechniek	See: white box test design technique. Zie: white box testontwerptechniek.
Structure-based testing	Structuur gebaseerde	See: white-box testing.

Engelse term	Nederlandse term	Definitie / Verwijzing
Structured walkthrough	testen Gestructureerde walkthrough	Zie: white box testen. See: walkthrough. Zie: walkthrough.
Stub	Stub	Een minimale of specifieke implementatie van een software component, gebruikt om een component te ontwikkelen of te testen die deze software component aanroept of er op een andere manier van afhankelijk is. Een stub vervangt een aan te roepen component. [After IEEE 610]
Subpath	Subpad	Een reeks uitvoerbare programmaregels binnen een component.
Suitability	Geschiktheid	Het vermogen van een softwareproduct om in een juiste verzameling van functionaliteiten voor specifieke taken en gebruikersdoelen te voorzien. [ISO 9126] See also: functionality. Zie ook: functionaliteit.
Suitability testing	Geschiktheidstesten	Het testproces om de mate van geschiktheid van een softwareproduct voor een organisatie te bepalen.
Suspension criteria	Opschortingscriteria	De criteria die gebruikt worden om (tijdelijk) alle of een deel van de testactiviteiten op het testobject te stoppen [After IEEE 829]
Syntax testing	Syntaxtesten	Een black box testontwerpstechniek waarmee testgevallen ontworpen worden gebaseerd op de definitie van het invoerdomein en/of uitvoerdomein.
System	Systeem	Een groep componenten georganiseerd om een specifieke functionaliteit of groep van functionaliteiten te vervullen. [IEEE 610]
System integration testing	Systeemintegratietesten	Testen van de integratie van systemen en pakketten; testen van koppelingen naar externe organisaties (bijv. elektronische data uitwisseling, Internet).
System of systems	Systeem van systemen	Meerdere heterogene gedistribueerde systemen die zijn gekoppeld in een netwerk op meerdere niveaus en veelal in meerdere samenhangende domeinen, en zich richten op grootschalige interdisciplinaire algemene problemen en doelen, meestal zonder een gemeenschappelijke managementstructuur.
System testing	Systeemtesten	Het proces van het testen van een geïntegreerd systeem om te verifiëren of het aan de gespecificeerde eisen voldoet. [Hetzel]
Systematic Test and Evaluation Process	Systematic Test and Evaluation Process	Een gestructureerde testmethode, die ook wordt gebruikt als een op een inhoudelijk referentiemodel voor het verbeteren van het testproces. Systematic Test and Evaluation Process (STEP) vereist niet dat de verbeteringen in een specifieke volgorde worden doorgevoerd. See also: content-based model. Zie ook: inhoudelijk model.
T		
Technical review	Technische review	Een groepsdiscussie met collega's die gericht is op het bereiken van consensus over de te nemen inhoudelijke aanpak. [Gilb and Graham, IEEE 1028] See also: peer review. Zie ook: collegiale review.
Test	Test	Een verzameling van één of meer testgevallen. [IEEE 829]
Test approach	Testaanpak	De implementatie van een teststrategie voor een specifiek project. Het omvat veelal de genomen beslissingen op basis van de doelstelling van het (test)project en de uitgevoerde risicoanalyse, uitgangspunten van het test-

Engelse term	Nederlandse term	Definitie / Verwijzing
Test automation	Testautomatise-ring	proces, de toe te passen testontwerptechnieken, exit criteria en uit te voeren testtypen. Het gebruik van software om test activiteiten uit te voeren of te ondersteunen, bijv. testbeheer, testontwerp, testuitvoering en het controleren van de resultaten.
Test basis	Testbasis	Alle documenten waarvan de eisen voor een component of systeem kunnen worden afgeleid. Op deze documentatie zijn de testgevallen gebaseerd. Als een document alleen gewijzigd kan worden volgens een formele wijzigingsprocedure, dan wordt de test basis een ‘bevroren test basis’ genoemd. [After TMap] See: test environment. Zie: testomgeving.
Test bed	Testbed (testbank)	See: test environment. Zie: testomgeving.
Test case	Testgeval	Een verzameling van invoerwaarden, voorwaarden voor uitvoering, verwachte resultaten en voorwaarden na uitvoering, ontwikkeld voor een bepaald doel of testconditie, zoals het uitvoeren van een bepaald programmapad of om te verifiëren of aan een specifieke eis is voldaan. [After IEEE 610]
Test case design technique	Testgevalontwerptechniek	See: test design technique. Zie: testontwerptechniek.
Test case specification	Testgevalspecificatie	Een document dat een verzameling testgevallen (doelstelling, invoer, acties, verwachte resultaten, en voorwaarden voor uitvoer) specificeert voor een testeenheid [After IEEE 829]
Test case suite	Testset	See: test suite. Zie: testset.
Test charter	Testhandvest	Een vastlegging van testdoelstellingen en mogelijke ideeën over een testaanpak. Testhandvesten worden gebruikt bij exploratory testing See also: exploratory testing. Zie ook: exploratory testen.
Test closure	Testafronding	Tijdens de afrondingsfase van een test proces worden gegevens verzameld van de voltooide activiteiten om ervaringen, testware, feiten en cijfers te consolideren. De testaf rondingsfase bestaat uit het afronden en archiveren van de testware en uit het evalueren van het testproces, inclusief de voorbereiding van het testevaluatierapport. See also: test process. Zie ook: testproces.
Test comparator	Testcomparator	Een testtool om een geautomatiseerde testvergelijking uit te voeren tussen de verwachte- en werkelijke resultaten.
Test comparison	Testvergelijking	Het proces van identificeren van verschillen tussen de werkelijke resultaten geproduceerd door de geteste component of het systeem en de verwachte resultaten voor een test. Testvergelijking kan tijdens testuitvoering (dynamische vergelijking) of na testuitvoering gedaan worden.
Test completion criteria	Testvoltooiingscriteria	See: exit criteria. Zie: exit criteria.
Test condition	Testconditie	Een onderdeel of gebeurtenis van een component of systeem dat geverifieerd zou kunnen worden door één of meer testgevallen, bijv. een functionaliteit, transactie, eigenschap, kwaliteitsattribuut of structuur element.
Test control	Testbeheer	Een testmanagementtaak die er voor zorgt dat een aantal maatregelen ontwikkeld en toegepast wordt om het testproject op koers te krijgen wanneer de monitoring een afwijking aantoont t.o.v. wat was gepland. See also: test management. Zie ook: testmanagement.
Test coverage	Testdekking	See: coverage.

Engelse term	Nederlandse term	Definitie / Verwijzing
Test cycle	Testcyclus	Zie: dekking. Uitvoering van het testproces op een afzonderlijk te identificeren vrijgave van een testobject.
Test data	Testgegevens	Gegevens die beschikbaar zijn (bijv. in een database) voordat een test wordt uitgevoerd, en die de geteste component of het systeem beïnvloeden of er door worden beïnvloed.
Test data preparation tool	Testdata voorbereidingstool	Een type testtool dat het mogelijk maakt dat gegevens geselecteerd worden uit een bestaande database of gecreëerd, gegenereerd, gemanipuleerd of gewijzigd worden voor gebruik in testen.
Test deliverable	Testproduct	Elk test (tussen)product dat moet worden opgeleverd aan iemand anders dan de auteur van het test (tussen)product See also: deliverable.. Zie ook: product.
Test design	Testontwerp	(1) See: test design specification. (1) Zie: testontwerpspecificatie). (2) Het proces om algemene testdoelen om te zetten naar logische testcondities en testgevallen.
Test design specification	Testontwerpspecificatie	Een document dat de testcondities (dekkingonderdelen) voor een testeenheid en de gedetailleerde testaanpak specificceert en dat de gerelateerde logische testgevallen identificeert [After IEEE 829]
Test design technique	Testontwerptechniek	Een procedure die gebruikt wordt om testgevallen af te leiden en/of te selecteren.
Test design tool	Testontwerptool	Een tool dat ondersteuning biedt bij de testontwerpactiviteit door testinvoer te genereren op basis van een specificatie die mogelijk in een CASE-tool is opgeslagen, bijv. een requirements managementtool, op basis van de gespecificeerde testcondities opgeslagen in het tool zelf, of van de code.
Test driven development	Test gedreven ontwikkeling	Een manier om software te ontwikkelen waarbij de testgevallen worden ontwikkeld, en vaak geautomatiseerd, voordat de software is ontwikkeld om de testgevallen uit te voeren.
Test driver	Testdriver	See: driver. Zie: stuurprogramma.
Test environment	Testomgeving	Een omgeving die hardware, instrumentatie, simulatoren, softwareprogramma's en andere ondersteunende elementen bevat die nodig zijn om een test uit te voeren. [After IEEE 610]
Test estimation	Testbegroting	De berekende voorspelling van een resultaat gerelateerd aan verschillende testaspecten (bijv.: gedane inspanning, afrondingsdatum, benodigde kosten, aantal testgevalen, etc.) welke bruikbaar is, zelfs als de invoergegevens onvolledig, onzeker of onzuiver zijn.
Test evaluation report	Testevaluatie rapport	Een document dat aan het eind van het testproces geproduceerd wordt en waarin alle testactiviteiten en -resultaten zijn samengevat. Het bevat ook een evaluatie van het testproces en de geleerde lessen.
Test execution	Testuitvoering	Het proces van het uitvoeren van een test op de geteste component of het systeem, waarbij werkelijke resultaten worden geproduceerd.
Test execution automation	Testuitvoering automatisering	Het gebruik van software, bijv. capture- / blayback-tools, om de uitvoering van testen, de vergelijking van de werkelijke uitkomsten met de verwachte resultaten, de opzet van precondities en voor andere testmanagement en rapportagefuncties te beheren.
Test execution phase	Testuitvoeringsfase	De periode binnen een softwareontwikkelingsfasering waarin de componenten van een softwareproduct worden uitgevoerd en waarin een softwareproduct wordt geëvalueerd om vast te stellen of het voldoet aan de eisen. [IEEE 610]
Test execution sche-	Testdraaiboek	Een detailplanning voor de uitvoering van testprocedures. De

Engelse term	Nederlandse term	Definitie / Verwijzing
dule		testprocedures worden opgenomen in het testuitvoeringsschema in de context en volgorde waarin ze moeten worden uitgevoerd.
Test execution technique	Testuitvoeringstechniek	De methode die gebruikt wordt om de test uit te voeren, handmatig of geautomatiseerd.
Test execution tool	Testuitvoeringstool	Een testtool dat gebruikt kan worden om andere software uit te voeren, gebruikmakend van een geautomatiseerd testscript, bijv. capture/playback. [Fewster and Graham]
Test fail	Testfout	See: fail. Zie: falen.
Test generator	Testgenerator	See: test data preparation tool. Zie: testdata voorbereidingstool.
Test harness	Testraamwerk	Een testomgeving, bestaand uit stubs en drivers, die nodig is om een test uit te voeren.
Test implementation	Testimplementatie	Het proces van opstellen en prioritering van testprocedures, het aanmaken van testdata en optioneel de voorbereiding van een testraamwerk en het vervaardigen van geautomatiseerde testscripts.
Test improvement plan	Testverbeterplan	Een plan om organisatorische testprocesverbeterdoelen te bereiken gebaseerd op een diepgaand begrip van de huidige sterktes en zwaktes van de testprocessen binnen de organisatie en kenmerken van het testproces. [After CMMI]
Test incident	Testbevinding	See: incident. Zie: bevinding.
Test incident report	Testbevindingenrapport	See: incident report. Zie: bevindingenrapport.
Test infrastructure	Testinfrastructuur	De organisatorische benodigdheden voor het uitvoeren van een test, bestaand uit testomgevingen, testtools, werkplekken en procedures.
Test input	Testinvoer	De gegevens die tijdens de testuitvoering door het testobject ontvangen worden van een externe bron. De externe bron kan hardware, software of een persoon zijn.
Test item	Testeenheid	Een individueel onderdeel dat getest moet worden. Normaal gesproken is er één testobject en zijn er vele testonderdelen. See also: test object. Zie ook: testobject.
Test item transmittal report	Testeenheid overdrachtsrapportage	See: release note. Zie: opleveringsdocument.
Test leader	Testleider	See: test manager. Zie: testmanager.
Test level	Testsoort	Een groep testactiviteiten die gezamenlijk georganiseerd en beheerd worden. Een testsoort wordt gekoppeld aan de verantwoordelijkheden in een project. Voorbeelden van testsoorten zijn de componenttest, integratietest, systeemtest en acceptatietest. [After TMap]
Test log	Testverslag	Een chronologische vastlegging van relevante details over de testuitvoering. [IEEE 829]
Test logging	Testverslaglegging	Het proces van het vastleggen van details over de testuitvoering in een testverslag.
Test management	Testmanagement	Het plannen, begroten, monitoren en beheersen van testactiviteiten; dit zijn typerende werkzaamheden van een testmanager.
Test management tool	Testmanagementtool	Een tool dat hulp biedt bij het testmanagement en beheersen van een testproces. Het heeft vaak meerdere mogelijkheden, denk aan testware beheer, het plannen van tests, het vastleggen van resultaten, voortgangsbeheer, bevindingenbeheer en testrapportage.
Test manager	Testmanager	De persoon die verantwoordelijk is voor het projectmanagement van

Engelse term	Nederlandse term	Definitie / Verwijzing
		testactiviteiten en testmiddelen, evenals het evalueren van een testobject. De persoon die de evaluatie van een testobject stuurt, beheerst, administreert, plant en reguleert.
Test maturity model (TMM)	Test maturity model (TMM)	Een model voor testprocesverbetering bestaand uit vijf getrapte niveaus, gerelateerd aan het Capability Maturity Model (CMM). Het model beschrijft de belangrijkste elementen van een effectief testproces.
Test maturity model integrated (TMMi)	Test maturity model integrated (TMMi)	Een model voor testprocesverbetering bestaand uit vijf faseniveaus, gerelateerd aan het Capability Maturity Model Integrated (CMMI). Het model beschrijft de belangrijkste elementen van een effectief testproces.
Test monitoring	Testbewaking	Een testmanagement taak die bestaat uit het periodiek bekijken van de status van een testproject. Rapporten worden samengesteld die bestaan uit het vergelijken van de werkelijke stand van zaken met de geplande. See also: test management. Zie ook: testmanagement.
Test object	Testobject	Een component of systeem dat getest moet worden. See also: test item. Zie ook: testeenheid.
Test objective	Testdoel	De reden of doel voor het ontwerpen en uitvoeren van een test.
Test oracle	Testorakel	De bron om de te verwachten resultaten te bepalen waarmee de werkelijke testresultaten vergeleken kunnen worden. Het orakel kan een bestaand systeem zijn (voor een benchmark), andere software, een gebruikershandboek, of de gespecialiseerde kennis van iemand, maar in geen geval de code. [After Adrion] See: result. Zie: resultaat.
Test outcome	Testuitkomst	See: pass. Zie: geslaagd.
Test pass	Geslaagd	Een maat op een hoger niveau met betrekking tot de effectiviteit en/of efficiëntie die wordt gebruikt om de verdere testontwikkeling te sturen. Bijv. Fout Detectie Percentage (FDP).
Test performance indicator	Test prestatie-indicator	Een afgebakende verzameling van bij elkaar horende testactiviteiten samengevoegd tot een beheersbare fase in een project bijv. de uitvoering van activiteiten binnen een testsoort. [After Gerrard]
Test phase	Testfase	Een document dat de afbakening, de aanpak, de middelen en de planning van de testactiviteiten beschrijft. Het beschrijft o.a. de testonderdelen, de te testen aspecten, de testtaken, wie welke taak uit zal voeren, niveau van onafhankelijkheid van de tester, de testomgeving, de testontwerptechnieken en de entry- en exit criteria en de beweegredenen voor die keuze, en de risico's die noodscenario's behoeven. Het is het eindresultaat van het testplanningproces [After IEEE 829]
Test plan	Testplan	De activiteit waarin een testplan wordt opgesteld of bijgewerkt.
Test planning	Testplanning	Een formule gebaseerde testbegrotingsstechniek gebaseerd op functiepunanalyse. [TMap]
Test point analysis (TPA)	Test punt analyse (TPA)	Een management document waarin de uitgangspunten, aanpak en de belangrijkste doelstellingen van de organisatie met betrekking tot testen zijn beschreven. See: test procedure specification. Zie: testprocedurespecificatie.
Test policy	Testbeleid	Een document dat de volgorde waarin de activiteiten van een test dienen te worden uitgevoerd specificeert. Ook bekend onder de naam testscript of handmatig testscript [After IEEE 829]
Test procedure	Testprocedure	Het fundamentele testproces omvat alle activiteiten voor planning en beheer, testanalyse en specificatie, testimplementatie en -uitvoering, het
Test procedure specification	Testprocedurespecificatie	
Test process	Testproces	

Engelse term	Nederlandse term	Definitie / Verwijzing
Test process group	Testprocesgroep	evalueren van exit criteria, voorgangsccontrole en afronding. Een groep van (test) specialisten die ondersteunen bij de definitie, onderhoud en verbetering van het testproces dat wordt gebruikt door een organisatie.
Test process improvement (TPI)	Test process improvement (TPI)	[After CMMI] Een continu raamwerk voor het verbeteren van het testproces waarin de belangrijkste elementen van een effectief testproces worden beschreven speciaal toegespitst op systeem- en acceptatietesten.
Test Process Improvement manifesto	Testprocesverbeter manifesto	Een declaratie met betrekking tot de waarden die ten grondslag liggen aan het testproces verbeteren. De waarden zijn: - flexibiliteit boven een gedetailleerd proces; - beste praktijkervaringen boven templates; - implementatiegerichtheid boven procesgerichtheid; - collegiale reviews boven kwaliteitsborging (afdelingen); - zakelijk gedreven boven model gedreven
Test process improver	Testproces verbeteraar	[Veenendaal08] Een persoon die verbeteringen in het testproces implementeert gebaseerd op een testverbeterplan.
Test progress report	Testvoortgangsrapport	Een document dat testactiviteiten en –resultaten samenvat, gemaakt met regelmatige tussenpozen, dat rapporteert over de voortgang van testactiviteiten tov. een basis (zoals het originele testplan) en dat gebruikt wordt als communicatie van risico's en alternatieven waarvoor een managementbeslissing vereist is.
Test record	Testverslag	See: test log. Zie: testverslag.
Test recording	Testverslaglegging	See: test logging. Zie: testlogging.
Test report	Testrapport	See: test summary report and test progress report. Zie: rapport testsamenvatting, testvoortgangsrapport.
Test reproducibility	Testreproduceerbaarheid	Een eigenschap van een test die aangeeft of iedere keer dat de test wordt uitgevoerd hetzelfde resultaat wordt geproduceerd.
Test requirement	Testeis	See: test condition. Zie: tesconditie.
Test result	Testresultaat	See: result. Zie: resultaat.
Test rig	Testopstelling	See: test environment. Zie: testomgeving.
Test run	Testuitvoering	Uitvoering van een test op een specifieke versie van een testobject.
Test run log	Testuitvoeringsverslag	See: test log. Zie: testverslag.
Test scenario	Testscenario	See: test procedure specification. Zie: testprocedurespecificatie.
Test schedule	Testplanning	Een serie activiteiten, taken of gebeurtenissen van het testproces die de gewenste start- en einddatum en/of –tijd en onderlinge afhankelijkheden identificeren.
Test script	Testscript	Wordt gewoonlijk gebruikt om te refereren aan een testprocedure specificatie, meestal een geautomatiseerde testprocedure.
Test session	Testsessie	Een ononderbroken tijdsperiode waarbinnen testen worden uitgevoerd. Tijdens exploratory testing is iedere testsessie gebaseerd op een manifest, maar testers kunnen ook nieuwe mogelijkheden of bevindingen tijdens een sessie onderzoeken. De tester creëert en voert testgevallen gaandeweg uit en legt de voortgang vast.

Engelse term	Nederlandse term	Definitie / Verwijzing
		See also: exploratory testing. Zie ook: exploratory testen.
Test set	Testset	See: test suite. Zie: testset.
Test situation	Testsituatie	See: test condition. Zie: testconditie.
Test specification	Testspecificatie	Een document waarin het testontwerp, de testgevallen en/of de testprocedures worden beschreven.
Test specification technique	Testontwerptechniek	See: test design technique. Zie: testontwerptechniek.
Test stage	Testsoort	See: test level. Zie: testsoort.
Test strategy	Teststrategie	Een beschrijving op metaniveau van de testsoorten die uitgevoerd moeten worden alsmede hoe de tests binnen de testsoort moeten worden uitgevoerd voor een organisatie of een programma (wanneer sprake is van één of meerdere projecten).
Test suite	Testset	Een verzameling testgevallen die op een component of te testen systeem worden losgelaten, waarbij de eindstatus van de ene test vaak gebruikt wordt als startconditie voor een volgende test.
Test summary report	Rapport testsamenvatting	Een document waarin de testactiviteiten en testresultaten zijn samengevat. Het bevat ook de evaluatie van de testgevallen ten opzichte van de exit criteria [After IEEE 829]
Test target	Testdoelstelling	Een set exit criteria.
Test technique	Testtechniek	See: test design technique. Zie: testontwerptechniek.
Test tool	Testtool	Een computerprogramma dat één of meer testactiviteiten ondersteunt zoals planning en beheer, het specificeren, het opbouwen van initiële bestanden en gegevens, het uitvoeren van de test en testanalyse. [TMap] See also: CAST. Zie ook: CAST.
Test type	Testtype	Een verzameling testactiviteiten met als doelstelling het testen van een component of systeem op een of meer gerelateerde kwaliteitsattributen. Een testtype wordt meestal toegespitst op een specifiek testdoel zoals betrouwbaarheid, bruikbaarheid, regressie etc., en kan plaatshebben binnen meerdere testsoorten of testfasen. [After TMap]
Testability	Testbaarheid	Het vermogen van een softwareproduct om gewijzigde delen te laten testen.. [ISO 9126] See also: maintainability. Zie: ook onderhoudbaarheid.
Testability review	Testbaarheidsreview	Een uitgebreide controle op de testbasis om te bepalen of de testbasis van een adequaat kwaliteitsniveau is om als een invoerdocument voor het testproces te dienen. [After TMap]
Testable requirements	Testbare eisen	De mate waarin een eis is opgesteld in termen die het mogelijk maken een testontwerp (en de daarop volgende testgevallen) op te stellen en tests uit te voeren, om vast te stellen dat inderdaad aan de eis is voldaan. [After IEEE 610]

Engelse term	Nederlandse term	Definitie / Verwijzing
Tester	Tester	Een toegeruste professional die zich bezighoudt met het testen van een component of systeem.
Testing	Testen	Het proces bestaande uit alle levenscyclusactiviteiten, zowel statisch als dynamisch, die te maken hebben met planning, voorbereiding en evaluatie van softwareproducten en aanverwante zaken om aan te tonen dat ze aan de gespecificeerde eisen voldoen, om aan te tonen dat wordt voldaan aan de doelstelling en om fouten op te sporen.
Testware	Testware	Producten die gedurende het testen worden vervaardigd benodigd voor het plannen, ontwerpen, en het uitvoeren van tests zoals documentatie, scripts, invoer, verwachte resultaten, opzet en afbouw procedures, bestanden, databases, omgeving en extra software of hulpprogramma's gebruikt tijdens het testen.
Thread testing	Taaktesten	[After Fewster and Graham] Een variant van een component integratietesten waarbij de gestaag vorderende integratie van componenten volgt op de implementatie van onderdelen van de eisen in tegenstelling tot de integratie van componenten op hiërarchische basis.
Time behaviour	Tijdgedrag	See: performance. Zie: performance.
Top-down testing	Top-down testen	Een incrementele benadering van de integratietest, waar de component aan de bovenkant van de componentenhiërarchie als eerste wordt getest, terwijl componenten op een lager niveau door een stub worden gesimuleerd. De geteste componenten worden dan gebruikt om componenten op een lager niveau te testen. Het proces wordt herhaald tot de componenten op het laagste niveau zijn getest. See also: integration testing. Zie ook: integratietesten.
Total quality management	Integrale kwaliteitszorg	Een organisatiebrede besturingsaanpak rondom kwaliteit, gebaseerd op de deelname van alle leden en gericht op succes op de lange termijn door klanttevredenheid, en op voordelen voor alle leden van de organisatie en voor de gemeenschap. Integrale Kwaliteitszorg bestaat uit planning, organiseren, sturing, controle en borging. [After ISO 8402]
TPG	TPG	See: Test Process Group. Zie: TestProcesGroep.
TQM	IKZ	See: Total Quality Management. Zie: Integrale KwaliteitZorg.
Traceability	Traceerbaarheid	Het vermogen om gerelateerde onderdelen in documentatie en software, zoals eisen met bijbehorende tests te kunnen identificeren. See also: horizontal traceability, vertical traceability. Zie ook: horizontale traceerbaarheid, verticale traceerbaarheid.
Transactional analysis	Transactionele analyse	De analyse van transacties tussen mensen en in de gedachten van mensen; een transactie is gedefinieerd als een stimulus plus een respons. Transacties vinden plaats tussen mensen en tussen de ego-toestanden (deelpersoonlijkheden) in de gedachten van de mensen.
Transcendent-based quality	Transcendent gebaseerde kwaliteit	Een visie met betrekking tot kwaliteit, waarin kwaliteit niet precies gedefinieerd kan worden, maar we het weten als we het zien, of we ons bewust zijn als het ontbreekt. Kwaliteit wordt bepaald door de perceptie en gevoel van aantrekking dat een product op een individu of groep individuen heeft. [After Garvin] See also: manufacturing-based quality, product-based quality, user-based quality, value-based quality. Zie ook: productie gebaseerde kwaliteit, product gebaseerde kwaliteit, gebruiker gebaseerde kwaliteit, waarde gebaseerde kwaliteit.

Engelse term	Nederlandse term	Definitie / Verwijzing
U		
Understandability	Begrijpbaarheid	Het vermogen van een softwareproduct om de gebruiker in staat te stellen om te begrijpen of de software geschikt is, en hoe het gebruikt kan worden voor de uitvoering van specifieke taken en condities. [ISO 9126] See also: usability. Zie ook: bruikbaarheid.
Unit	Programma	See: component. Zie: component.
Unit test framework	Unit test framework	Een tool dat in een omgeving voorziet voor programma- of componenttesten, waarbinnen een component geïsoleerd getest kan worden of met stubs en drivers. Het voorziet ook andere ondersteuning voor ontwikkelaars, zoals faciliteiten voor debugging. [Graham]
Unit testing	Programmatesten	See: component testing. Zie: componenttesten.
Unreachable code	Onbereikbare code	Code die niet aangeroepen kan worden en dus ook niet kan worden uitgevoerd.
Usability	Bruikbaarheid	Het vermogen van een softwareproduct om door de gebruiker begrepen, eenvoudig te leren, te gebruiken en aantrekkelijk te zijn binnen de gespecificeerde omstandigheden. [ISO 9126]
Usability testing	Bruikbaarheidstesten	Het testproces om de mate te bepalen waarin de gebruikers een softwareproduct begrijpen, gemakkelijk kunnen leren, gemakkelijk mee kunnen te werken en aantrekkelijk vinden in de gespecificeerde omstandigheden. [After ISO 9126]
Use case	Use case	Een opeenvolging van transacties in een dialoog tussen een gebruiker en component of systeem met een tastbaar resultaat, waar een gebruiker een persoon kan zijn of iets dat informatie uitwisselt met het systeem.
Use case testing	Use case testen	Een black box testontwerptechniek waarin de testgevallen worden ontworpen om gebruikersscenario's uit te voeren.
User acceptance testing	Gebruikersacceptatietesten	See: <i>acceptance testing</i> . Zie: <i>acceptatietesten</i> .
User-based quality	Gebruiker gebaseerde kwaliteit	Een opvatting over kwaliteit, waarin kwaliteit het vermogen is om aan de behoeften, eisen en wensen van de gebruiker(s) te voldoen. Een product of service welke niet aan gebruikersbehoeften voldoet zal waarschijnlijk geen gebruikers krijgen. Dit is een contextafhankelijke, voorwaardelijke aanpak voor kwaliteit sinds verschillende bedrijfskarakteristieken zullen andere eisen stellen aan een product. [After Garvin] See also: manufacturing-based quality, product-based quality, transcendent-based quality, value-based quality. Zie ook: productie gebaseerde kwaliteit, product gebaseerde kwaliteit, transcendent gebaseerde kwaliteit, waarde gebaseerde kwaliteit
User scenario testing	Gebruikersscenario's testen	See: use case testing. Zie: use case testen.
User test	Gebruikerstest	Een test waarbij echte gebruikers betrokken zijn om de bruikbaarheid van een component of systeem te beoordelen.
V		
V-model	V-model	Een kader om de activiteiten van de software-ontwikkelingsfasering van specificatie van eisen tot en met onderhoud te beschrijven. Het V-Model illustreert hoe de testactiviteiten kunnen worden geïntegreerd in elke fase van de software-ontwikkelingsfasering.

Engelse term	Nederlandse term	Definitie / Verwijzing
Validation	Validatie	Bevestiging door onderzoek en door aanleveren van objectief bewijsmateriaal dat aan de eisen ten aanzien van een specifieke wijze van gebruik of toepassing is voldaan. [ISO 9000]
Value-based quality	Waarde gebaseerde kwaliteit	Een opvatting over kwaliteit, waarin kwaliteit wordt bepaald door de prijs. Een kwaliteitsproduct of –service is er een product dat presteert volgens verwachting tegen acceptabele kosten. Kwaliteit wordt bepaald door middel van een beslissingsproces met stakeholders waarbij een afweging tussen de aspecten tijd, inspanning en kosten gemaakt wordt. [After Garvin] See also: manufacturing-based quality, product-based quality, transcendent-based quality, user-based quality. Zie ook: productie gebaseerde kwaliteit, product gebaseerde kwaliteit, transcendent gebaseerde kwaliteit, gebruiker gebaseerde kwaliteit.
Variable	Variabele	Een opgeslagen element in een computer dat door een softwareprogramma te benaderen is door er met een naam naar te verwijzen.
Verification	Verificatie	Bevestiging door onderzoek en door het aanleveren van objectief bewijsmateriaal dat aan de gespecificeerde eisen is voldaan. [ISO 9000]
Version control	Versiebeheer	See: configuration control. Zie: configuratiebeheer.
Vertical traceability	Verticale traceerbaarheid	Het traceren van eisen door de niveaus van ontwikkeldocumentatie heen tot aan de componenten.
Volume testing	Volumetesten	Testen waarbij het systeem met grote volumes gegevens wordt belast. See also: resource-utilization testing. Zie ook: middelenbeslagtesten.
W		
Walkthrough	Walkthrough	Een stapsgewijze presentatie van een document door de auteur om informatie te verzamelen en een gemeenschappelijk begrip over de inhoud van het document te verkrijgen. [Freedman and Weinberg, IEEE 1028] See also: peer review. Zie ook: collegiale review.
WBS	WBS	See: Work Breakdown Structure. Zie: Work Breakdown Structuur.
White box technique	White box techniek	See: white box test design technique. Zie: white box testontwerptechniek.
White box test design technique	White box testontwerp-techniek	Procedure om testgevallen af te leiden en/of te selecteren gebaseerd op een analyse van de interne structuur van een component of een systeem.
White box testing	White box testen	Testen gebaseerd op de analyse van de interne structuur van een component of systeem.
Wide Band Delphi	Wide Band Delphi	Een expert gebaseerde testbegrotingstechniek die tot doel heeft om met behulp van de gezamenlijke ervaring van de teamleden een nauwkeurige schatting op te stellen.
Wild pointer	Vrije pointer	Een pointer die verwijst naar een locatie buiten het bereik van die pointer of naar een locatie die niet bestaat. See also: pointer. Zie ook: pointer
Work breakdown structure (WBS)	Work breakdown structuur (WBS)	Een ordening van werkelementen inclusief hun onderlinge relatie en met het eindproduct [CMMI]

Bijlage A: Literatuurlijst

- [**Abbott**] J. Abbot (1986), *Software Testing Techniques*, NCC Publications.
- [**Adrion**] W. Adrion, M. Branstad and J. Cherniabsky (1982), Validation, Verification and Testing of Computer Software, in: *Computing Surveys*, Vol. 14, No 2, June 1982.
- [**Bach**] J. Bach (2004), Exploratory Testing, in: E. van Veenendaal, *The Testing Practitioner – 2nd edition*, UTN Publishing, ISBN 90-72194-65-9.
- [**Beizer**] B. Beizer (1990), *Software Testing Techniques*, van Nostrand Reinhold, ISBN 0-442-20672-0
- [**BS 7925/2**] BS 7925/1 (1998), *Software Component Testing*, British Standards Institution
- [**Chow**] T. Chow (1978), Testing Software Design Modelled by Finite-State Machines, in: *IEEE Transactions on Software Engineering*, Vol. 4, No 3, May 1978.
- [**CMM**] M. Paulk, C. Weber, B. Curtis and M.B. Chrissis (1995), *The Capability Maturity Model, Guidelines for Improving the Software Process*, Addison-Wesley, ISBN 0-201-54664-7
- [**CMMI**] M.B. Chrissis, M. Konrad and S. Shrum (2004), *CMMI, Guidelines for Process Integration and Product Improvement*, Addison Wesley, ISBN 0-321-15496-7
- [**Deming**] D. W. Edwards (1986), *Out of the Crisis*, MIT Center for Advanced Engineering Study, ISBN 0-911379-01-0
- [**DO-178b**] DO-178b (1992), *Software Considerations in Airborne Systems and Equipment Certification, Requirements and Technical Concepts for Aviation (RTCA SC167)*
- [**Fenton**] N. Fenton (1991), *Software Metrics: a Rigorous Approach*, Chapman & Hall, ISBN 0-53249-425-1
- [**Fewster and Graham**] M. Fewster and D. Graham (1999), *Software Test Automation, Effective use of test execution tools*, Addison-Wesley, ISBN 0-201-33140-3.
- [**Freedman and Weinberg**] D. Freedman and G. Weinberg (1990), *Walkthroughs, Inspections, and Technical Reviews*, Dorset House Publishing, ISBN 0-932633-19-6.
- [**Garvin**] D.A. Garvin (1984), What does product quality really mean?, in: *Sloan Management Review*, Vol. 26, nr. 1 1984
- [**Gerrard**] P. Gerrard and N. Thompson (2002), *Risk-Based E-Business Testing*, Artech House Publishers, ISBN 1-58053-314-0.
- [**Gilb and Graham**] T. Gilb and D. Graham (1993), *Software Inspection*, Addison-Wesley, ISBN 0-201-63181-4.
- [**Graham**] D. Graham, E. van Veenendaal, I. Evans and R. Black (2007), *Foundations of Software Testing*, Thomson Learning, ISBN 978-1-84480-355-2
- [**Grochtmann**] M. Grochtmann (1994), Test Case Design Using Classification Trees, in: *Conference Proceedings STAR 1994*.
- [**Hetzel**] W. Hetzel (1988), *The complete guide to software testing – 2nd edition*, QED Information Sciences, ISBN 0-89435-242-3.
- [**IEEE 610**] IEEE 610.12 (1990), *Standard Glossary of Software Engineering Terminology*, IEEE Standards Board.
- [**IEEE 829**] IEEE 829 (1998), *Standard for Software Test Documentation*, IEEE Standards Board
- [**IEEE 1008**] IEEE 1008 (1993), *Standard for Software Unit Testing*, IEEE Standards Board
- [**IEEE 1012**] IEEE 1012 (2004), *Standard for Verification and Validation Plans*, IEEE Standards Board
- [**IEEE 1028**] IEEE 1028 (1997), *Standard for Software Reviews and Audits*, IEEE Standards Board
- [**IEEE 1044**] IEEE 1044 (1993), *Standard Classification for Software Anomalies*, IEEE Standards Board
- [**IEEE 1219**] IEEE 1219 (1998), *Software Maintenance*, IEEE Standards Board
- [**ISTQB**] E. van Veenendaal (editor) (2010), *Standard glossary of terms used in Software Testing - Version 2.1*, International Software Testing Qualifications Board
- [**ISO 2382/1**] ISO/IEC 2382-1 (1993), *Data processing - Vocabulary - Part 1: Fundamental terms*, International Organization of Standardization
- [**ISO 9000**] ISO 9000 (2005), *Quality Management Systems – Fundamentals and Vocabulary*, International Organization of Standardization
- [**ISO 9126**] ISO/IEC 9126-1 (2001), *Software Engineering – Software Product Quality – Part 1: Quality characteristics and sub-characteristics*, International Organization of Standardization
- [**ISO 12207**] ISO/IEC 12207 (1995), *Information Technology – Software Lifecycle Processes*, International Organization of Standardization
- [**ISO 14598**] ISO/IEC 14598-1 (1999), *Information Technology – Software Product Evaluation - Part 1: General Overview*, International Organization of Standardization
- [**ISO 15504**] ISO 15504-9 (1998), *Information Technology – Software Process Assessment – Part 9: Vocabulary*, International Organization of Standardization
- [**Juran**] J.M. Juran (1979), *Quality Control Handbook*, McGraw-Hill
- [**McCabe**] T. McCabe (1976), A complexity measure, in: *IEEE Transactions on Software Engineering*, Vol. 2, pp. 308-320.
- [**Musa**] J. Musa (1998), *Software Reliability Engineering Testing*, McGraw-Hill Education, ISBN 0-07913-271-5.
- [**Myers**] G. Myers (1979), *The Art of Software Testing*, Wiley, ISBN 0-471-04328-1.
- [**TMap**] M. Pol, R. Teunissen, E. van Veenendaal (2002), *Software Testing, A guide to the TMap Approach*, Addison Wesley, ISBN 0-201-745712.

[Veenendaal04] E. van Veenendaal (2004), *The Testing Practitioner – 2nd edition*, UTN Publishing, ISBN 90-72194-65-9.

[Veenendaal08] E. van Veendaal (2008), Test Improvement Manifesto, in: *Testing Experience*, Issue 04/08, December 2008

Bijlage B: (Methode om commentaar op deze woordenlijst aan te leveren)

Geef vooral commentaar op dit document, zodat deze woordenlijst verder verbeterd kan worden om te voldoen aan de testgemeenschap.

Wanneer er commentaar wordt aangeleverd, zorg ervoor dat de volgende informatie aanwezig is:

- Uw naam en contactgegevens;
- Het versienummer van de woordenlijst (nu v2.1);
- Exact gedeelte van de woordenlijst (paginanummer en desbetreffende woorden);
- Ondersteunende informatie, zoals de reden waarom een wijziging gewenst is, of de referentie naar het gebruik van een definitie.

U kunt commentaar op verschillende wijzen aanleveren, welke in gewenste volgorde zijn:

1. Email: eve@improveqs.nl;
2. Post: Improve Quality Services BV, t.a.v. Mr. E. van Veenendaal,
Waalreneweg 39, 5554 HA, Valkenswaard, Nederland;
3. FAX: +31 40 20 21450, t.a.v. Mr. E. van Veenendaal.