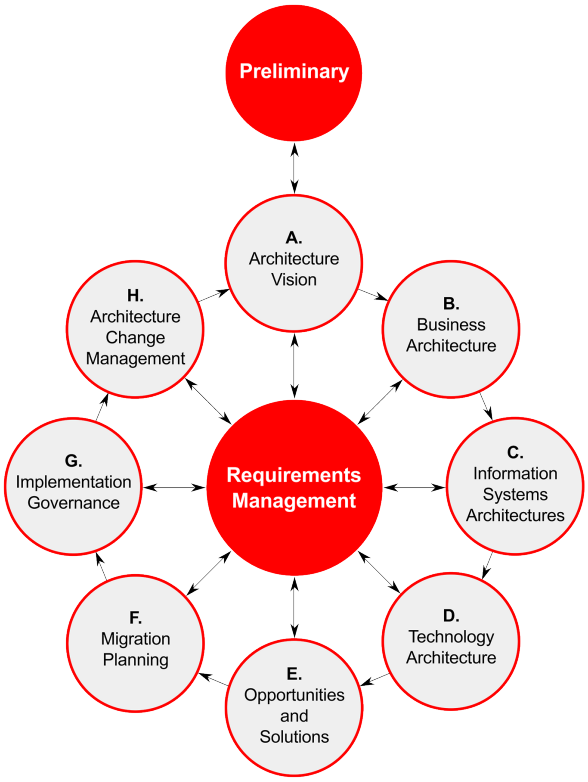
TOGAF® 9.2 snelstartgids

Het TOGAF® framework is het meest gebruikte Enterprise Architectuur framework



THE UNIT.
COMPANY

TOGAF® 9.2 snelstartgids

Deze snelstartgids geeft u antwoorden op de vraag: Wat is de TOGAF® standaard? Wat zijn de voordelen van de TOGAF® standaard? Hoe ziet onze TOGAF® training eruit? En nog veel meer...

Het TOGAF® framework is voor Enterprise Architectuur wat ITIL is voor Service Management, Prince2 voor Project Development en SABSA voor Securitymanagement. The Open Group meldt dat vanaf 2016 meer dan 60% van de Fortune 500 bedrijven de TOGAF® standaard als standaard hebben opgenomen voor Enterprise Architectuur. De TOGAF® standaard brengt bedrijfs-, informatie- en infrastructuur samen. Het is het proces van de daadwerkelijke architectuur; de link tussen onderneming, IT en projectmanagement.

Over de TOGAF® standaard

Iedere organisatie is onderhevig aan veranderingen. Van strategische tot dagelijkse veranderingen, van langdurige tot snelle veranderingen. Hoe zorgt u dat de business toekomst bestendig is én blijft?
Om veranderingen te ondersteunen dient Enterprise Architectuur de bedrijfsinrichting en IT samenbrengen. De TOGAF® standaard zorgt voor een gezamenlijke kijk op de zaak waardoor de aanpak eenduidig wordt. The Open Group Architecture Framework, kortweg TOGAF® genoemd, is een open en leveranciersonafhankelijke methode voor het ontwikkelen en beheren van enterprise architecturen. Het procesmodel beschrijft de life cycle van een architectuur in fasen en processtappen. De TOGAF® standaard biedt steun aan organisatorische aspecten als besturing, governance en de mogelijkheden op gebied van mens en technologie.

Accredited Training Course
TOGAF® 9

Hoe kan de TOGAF® standaard u verder helpen?

- De TOGAF® standaard zorgt voor een **eenduidige aanpak**
- De TOGAF® standaard zorgt dat u op **dezelfde wijze** zaken benoemt
- De TOGAF® standaard bevat instrumenten die zorgen dat architectuur, projectmanagement en operations management **goed samenwerken**
- De TOGAF® standaard zorgt ervoor dat **uw architectuur** het werk gaat doen
- De TOGAF® standaard zorgt voor **governance**

Waarom TOGAF®?

Enterprise Architecture is een relatief jong onderwerp, hoewel er de afgelopen 10 jaar veel is gebeurd. Er waren veel architectuurmethoden, technieken en frameworks, grotendeels ontwikkeld door advies organisaties, die niet publiekelijk toegankelijk waren. Er is echter een duidelijke trend naar open standaarden. Het TOGAF® framework en de modelleertaal ArchiMate zijn goede voorbeelden hiervan. De TOGAF® standaard biedt een aantal unieke karakteristieken die niet of nauwelijks door de andere methoden worden gedekt, zoals het procesmodel, het framework en de technieken om Enterprise Architecture mogelijkheden op te zetten en te ondersteunen.

De 7 voordelen van het TOGAF® framework

De implementatie van het TOGAF® framework in uw organisatie heeft vele voordelen, voor zowel business als IT.

1. Het TOGAF® framework is de brug tussen bedrijfsstrategie en IT-uitvoering
2. Het TOGAF® framework ondersteunt het genereren van omzet en kosten reductie door snellere, slimmere projecten mogelijk te maken
3. Het TOGAF® framework biedt transparantie voor business stakeholders
4. Het TOGAF® framework zorgt voor alignment van IT budget en bedrijfs strategie en -doelstellingen
5. Het TOGAF® framework stimuleert slim hergebruik van bestaande processen, applicaties en infrastructuur
6. Het TOGAF® framework zorgt voor duurzame business agility
7. Het TOGAF® framework faciliteert een pragmatische aanpak voor IT projecten

1 Inhoud van de TOGAF® standaard

4 domeinen

De TOGAF® standaard verdeelt de Enterprise Architectuur in vier architectuur domeinen:

1. Business architectuur: hier worden de business strategie, governance en belangrijkste business processen gedefinieerd.

2. Data architectuur: hier worden de technische datastructuren van de organisatie beschreven.

3. Applicatie architectuur: hier wordt de blueprint van het applicatielandschap opgesteld, in deze blueprint wordt de samenhang en de interacties tussen de applicaties en de relatie met de business processen beschreven.

4. Technologie architectuur: hiermee worden de software en hardware capabilities bedoelt om alle services te laten draaien. Binnen de technologie architectuur valt onder andere de IT-infrastructuur, middleware, networks etc.

Begrippen

De belangrijkste TOGAF® begrippen

Om de TOGAF® standaard te begrijpen en te kunnen gebruiken dient u een aantal begrippen te kennen:

Capabilities: hier worden de mogelijkheden bedoeld die de business nodig heeft om haar doelen te realiseren. Dit is waar Enterprise Architectuur zich op richt: het definiëren en leveren van capabilities aan een organisatie om haar doelstellingen te realiseren

Architectural Building Blocks (ABB): dit zijn de functionele bouwstenen.

Solution Building Blocks (SBB): dit zijn de bouwstenen die nodig zijn voor de implementatie van de ABB's. Denk hierbij aan software, hardware, netwerk etc.

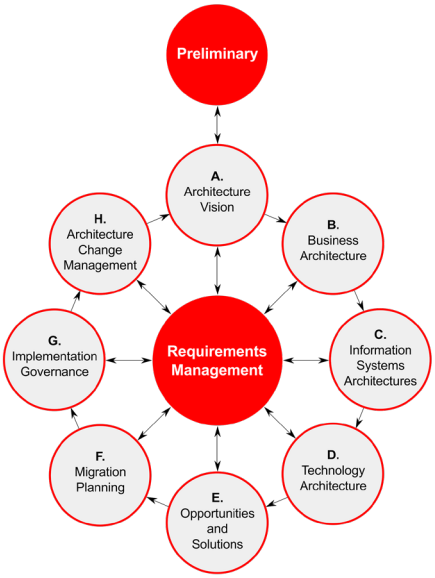
Deliverables: de daadwerkelijk op te leveren architectuurproducten zoals rapporten of documenten waarin de ABB's en SBB's beschreven worden.

Architecture Development Method

Binnen de TOGAF® standaard staat het Architecture Development Method (ADM) centraal. Het middelpunt van de cyclus is Requirements Management. Deze is van toepassing op elk van de overige fasen, met uitzondering van de Preliminary fase.
De cyclus start met een business case (fase A). Vervolgens worden de architectuur bouwblokken gemaakt (fase B,C en D). Na het opstellen van de bouwblokken wordt gekeken naar echte solutions die geimplementeerd kunnen worden (fase E en F). Wanneer dit plan er is en de bouwblokken staan kan het project- of agile team starten met de implementatie. Dit gebeurt buiten de ADM cyclus om, maar vanuit fase G en H wordt wel governance gepleegd op het implementatie traject.

Wat vooral belangrijk is om te onthouden is dat de ADM cyclus geen houterige stap-voor-stap aanpak is, maar een iteratieve flow waarbij de Requirements Management altijd centraal staan. Het is een continu proces voor het organiseren en beheren van de verschillende requirements en de veranderingen daarop. Deze requirements worden inhoudelijk opgesteld binnen de andere fasen.

The ADM Cyle



2 Onze visie op de TOGAF® standaard

De TOGAF® standaard is een heel goed handvat om architectuur te bedrijven. De proces aanpak werkt naar onze mening erg prettig. Want met deze aanpak worden niet enkel een paar vage plaatjes gemaakt: de TOGAF® standaard gaat van business wens, naar business-IT realisatie, naar solutions en ten slotte naar implementatie.
U moet echter niet vergeten dat het TOGAF® framework ook niet meer is dan een raamwerk, dus hier moet u niet in doorschieten. Uiteindelijk zal u als architect samen met de subject matter experts het werk moeten doen. Ook zult u uitdagingen tegen komen waar het TOGAF® framework u niet gelijk bij kan helpen. Bijvoorbeeld bij het combineren van agile werken met een architectuur aanpak. Hoe zorgt u ervoor dat alle agile trajecten een samenhang kennen en dat dit niet in een chaos gaat resulteren? Voor dit soort zaken vindt u in het TOGAF® framework niet gelijk een oplossing, maar het TOGAF® framework kan eenvoudig aangepast of gecombineerd worden met andere raamwerken waardoor het toch een uitkomst biedt!

The Unit Company is de beste keus voor TOGAF® certificering omdat:

Uitstekende waardering

Onze TOGAF® 9 Certified trainingen worden beoordeeld met een 9,1 gemiddeld. Meer dan 98% van onze deelnemers slaagt direct voor het examen, met 78% als gemiddelde score.

Ervaren trainers

Onze trainers hebben jarenlange ervaring, zowel met de theorie als in de praktijk. Dat zorgt voor interactieve trainingen met veel praktijkvoorbeelden. Sinds 2010 heeft The Unit Company al meer dan 2.500+ architecten kunnen certificeren.

Slagingsgarantie

Onze unieke slagingsgarantie biedt een uitstekende garantie voor uw investering. Mocht u niet direct slagen voor het TOGAF® examen, dan mag u één keer gratis herkansen op een examenlocatie bij u in de buurt.

BTW-vrij leren

Wij bieden btw-vrije training voor particulier, verzekeraar, bank en overheid. The Unit is geregistreerd en erkend CRKBO beroepsopleider in Nederland.

Geaccrediteerde TOGAF® 9 Certified Training

Onze TOGAF® 9 Certified Training, Version 9.2, is door The Open Group geaccrediteerd. Dit heeft meerdere voordelen voor u als deelnemer:

1. De kwaliteit van onze TOGAF® training wordt continue bewaakt door de auteur van de TOGAF® standard, The Open Group. Zo bent u verzekerd van de beste kwaliteit training.
2. Door een geaccrediteerde training te volgen, voldoet u aan internationale wet- en regelgeving.
3. Na het afleggen van de examens wordt u opgenomen in de 'Directory of Certified People' bij The Open Group, waardoor werkgevers kunnen verifiëren dat u daadwerkelijk gecertificeerd bent.

3 Hoe ziet onze TOGAF® training eruit?

Deze training is inclusief:

- 5-daagse training
- Foundation examen (level 1) & Certified examen (level 2)
- TOGAF® Pocket guide
- TOGAF® ebook
- Oefenexamens
- Examengarantie
- **Examens op trainingslocatie**
- **Binnen 1 week gecertificeerd!**

Dagprogramma

Dag 1

Introductie | Achtergrondinfomatie | Tooling & Lesmateriaal | delen van TOGAF® | Bouwblokken | NFR | Architectuur patronen | Oefeningen | Vragen | Evaluatie

Dag 2

Samenvatting Dag 1 | Architectuur bewaarplaats | Ondernemingscontinuüm & Tools | Architecture Content Framework | Opvattingen & Uitzichtpunten | ADM & Levels | Oefeningen | Tests | Vragen | Evaluatie

Dag 3

Samenvatting Dag 2 | Stakeholder Management | Principes | TRM | III-RM | Governance | Business Scenario's | Capability based planning | Oefeningen | Tests | Vragen | Evaluatie

Dag 4

Samenvatting dag 3 | BTRA | Kloofanalyse | Interoperabiliteitseisen | Risicomanagement | Iteratie en levels | Architectuurverdeling | CMM | Framework vaardigheden | Oefeningen | Tests | Vragen | Evaluatie

Dag 5 (optioneel)

Vragenuurtje | TOGAF® Foundation examen (level 1) | TOGAF® Certified examen (level 2) | examens zijn op locatie

Cursusstructuur

In onze 4- of 5-daagse TOGAF® 9 Certified klassikale training behandelen we theoretische en praktische zaken. De training bevat twee examens.

- Tijdens de vijfdaagse training doet u het Foundation en Certified examen gelijk bij ons op locatie. Het voordeel hiervan is dat u dus binnen 1 week gecertificeerd bent!
- Tijdens de vierdaagse TOGAF ® 9 erkende training ontvangt u na afloop van de training een examenvoucher om op eigen gelegenheid het examen te maken in een van de Pearson Vue testcenters.
- Als Engels niet uw moedertaal is, krijgt u extra examentijd.
- Zodra u alle examens succesvol heeft afgerond zult u worden ingeschreven in het TOGAF® Certified Register van The Open Group.

Theorie die behandeld wordt

Deel I: Introductie

The TOGAF® 9 Certificeringsprogramma

Het doel van de eerste module is om u met het TOGAF® 9 Certificeringsprogramma bekend te laten worden en de voordelen van TOGAF® certificering mee te delen.

De basisconcepten van Enterprise Architecture en het TOGAF® framework

Deze module introduceert de basisconcepten van enterprise architecture, The Open Group en het TOGAF® architectuur framework. Wat is een onderneming? Wat is enterprise architecture? Wat is een framework? Er zijn een aantal basisconcepten die in de module worden behandeld als introductie tot de wereld van enterprise architecture.

De kernbegrippen van TOGAF® 9

Het TOGAF® 9 architecture framework is onderverdeeld in 7 delen, elk deel voor een ander aspect van het architecture framework.
Deze module introduceert de verschillende delen van het TOGAF 9 architecture framework en u zult een verschil kunnen maken tussen Architecture Development Method, Architecture Content Framework en het Architecture Capability Framework.

Deel II: Architecture Development Method

Introductie van de Architecture Development Method (ADM)

Het doel van deze module is het introduceren van de Architecture Development Method cyclus door in het kort het doel van elke fase in de cyclus uit te leggen en hoe de methode in een onderneming toegepast kan worden.

De ADM cyclus en de doelstellingen van elke fase

De focus van de Architecture Development Method gaat in deze module door, doordat er aandachtiger gekeken wordt naar elke fase. Het doel is om te kunnen begrijpen hoe elke fase bijdraagt aan het succes van enterprise architecture door op de aanpak voor elke fase te focussen.

Deel III: ADM richtlijnen en technieken

In dit gedeelte introduceren we de Architecture Development Method richtlijnen en technieken die door architecten gebruikt kunnen worden bij de uitvoering van de verschillende fases van de methode, inclusief bedrijfsscenario's, architecture uitgangspunten en de Kloofanalyse techniek.

Voor het foundation level examen moet je de doelen van verschillende richtlijnen en technieken kennen maar je hoeft niet te begrijpen hoe een techniek op een project toegepast wordt.

Deel IV: Architecture Development Method

Opvattingen, uitzichtpunten en communicatie met stakeholders

Goede communicatie met stakeholders is een vereiste om succesvol een architecture definitie in TOGAF® 9 op te stellen.
Deze module bestudeert de concepten van opvattingen en uitzichtpunten door middel van de ISO 42010 standaard, een internationale standaard die door de TOGAF® standaard ondersteund wordt en wordt gebruikt om de uitzichtpunten in het TOGAF® Content Framework te definiëren.

Het concept van Bouwblokken

Een belangrijk voordeel van enterprise architecture is de mogelijkheid om architectuur en bedrijfs- of technologiecomponenten voor verschillende projecten of in verschillende delen van de organisatie te hergebruiken.
Het concept van architectuur- en oplossingsbouwblokken wordt in deze module beschreven, inclusief het gebruik van bouwblokken als herbruikbare componenten binnen de TOGAF® standaard.

De belangrijkste resultaten van de ADM cyclus

Tijdens elke fase van de Architecture Development Method worden belangrijkste resultaten gegenereerd. Deze resultaten worden gebruikt als de input voor andere fases en als de outputs die door veel stakeholders worden gebruikt.

Deel V: Enterprise Continuum en tools

Het concept van Enterprise Continuum

Enterprise Continuum is een classificatieschema dat voor het organizeren van de inhoud van jouw ondernemingsopslag kan worden gebruikt.
In deze module leggen we het concept van het Enterprise Continuum uit samen met het doel ervan en samenstellende delen. Je moet ook begrijpen dat het Enterprise Continuum en de oplossingsreeks allebei componenten van het Enterprise Continuum zijn.

De Architecture Repository

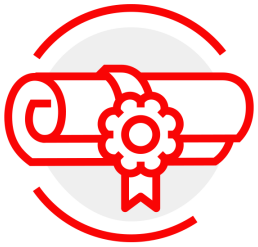
In deze module bekijken we de Architecture Repository wat aandachtiger, welke wordt gebruikt om architectuur inhoud die door de Architecture Development Method wordt geproduceerd en geconsumeerd, op te slaan en onderhouden.

Deel VI: TOGAF Referentie modellen

In deze module introduceren we de twee kern referentiemodellen voor foundation en klassieke architectuur systemen in het TOGAF® framework die aan het Architecture Continuüm kunnen worden toegevoegd: het Technical Reference Model (TRM) en het Integrated Information Infrastructure Reference model (III-RM).

Examengarantie

In deze TOGAF® training is €495,- per persoon aan examens inbegrepen. The Unit Company hecht waarde aan resultaten. 95% van de cursisten slaagt bij de eerste poging. Mocht u niet slagen voor een van de examens, dan wordt eenmalig per cursist het herexamen kosteloos ingepland. Oftewel, deze examengarantie is een uitstekende bescherming voor uw investering.



Trainers

Onze ervaren trainers werken binnen het Enterprise Architectuur veld. Deze praktische kennis nemen zij mee in het geven van de trainingen.

Pascal Rottier, MSc

Is als consultant al meer dan 15 jaar betrokken bij grote IT-strategie en IT-projecten. Zijn belangrijkste specialisme ligt op het gebied van analyse en ontwerp. Variërend van high level design, enterprise architectuur en requirements engineering tot het ontwerpen van databases, service API's, business processen en 3GL applicaties. Pascal is Scrum-master en TOGAF® trainer sinds 2017.

Joost Bleijenberg, MBA

Heeft verschillende functies vervuld binnen Enterprise Architectuur. De laatste 15 jaar heeft Joost gewerkt als product manager, consultant, project architect en trainer. Joost is resultaatgericht en werkt in zowel operationele als ook strategische gebieden tussen bedrijven en IT. Hij heeft vaak in het buitenland gewerkt en heeft ervaring met verschillende culturen en type bedrijven. Joost is geaccrediteerd TOGAF® trainer sinds 2011. https://www.linkedin.com/in/joostbleijenberg

Rienk de Kok, MSc

Als ervaren Enterprise Architect assisteert Rienk EA bedrijven vanuit een bedrijfsperspectief. Rienk heeft meer dan zeshonderd Architects voor onder andere de TOGAF® en ArchiMate® standaard getraind en gecertificeerd. Meer dan 95% van de studenten slaagt voor het examen bij de eerste poging. Rienk wordt door zijn studenten beoordeeld met een B+ gemiddeld en 99 van de 100 architectuur studenten kan hem aanbevelen. https://www.linkedin.com/in/rienkdekok

Overtuigd van de TOGAF® standaard?

Schrijf u nu in voor onze training en ontvang 10% korting op uw investering onder vermelding van #certificerenmetkorting

Wilt u meer informatie ontvangen over de TOGAF® standaard? Of heeft u een vraag?

Neem dan vrijblijvend contact op met:

Juul Beekers
Sales Executive The Unit Company

T: +31 (0)30 711 5646
E: Juul.Beekers@theunitcompany.com

THE UNIT.
COMPANY

www.theunitcompany.com