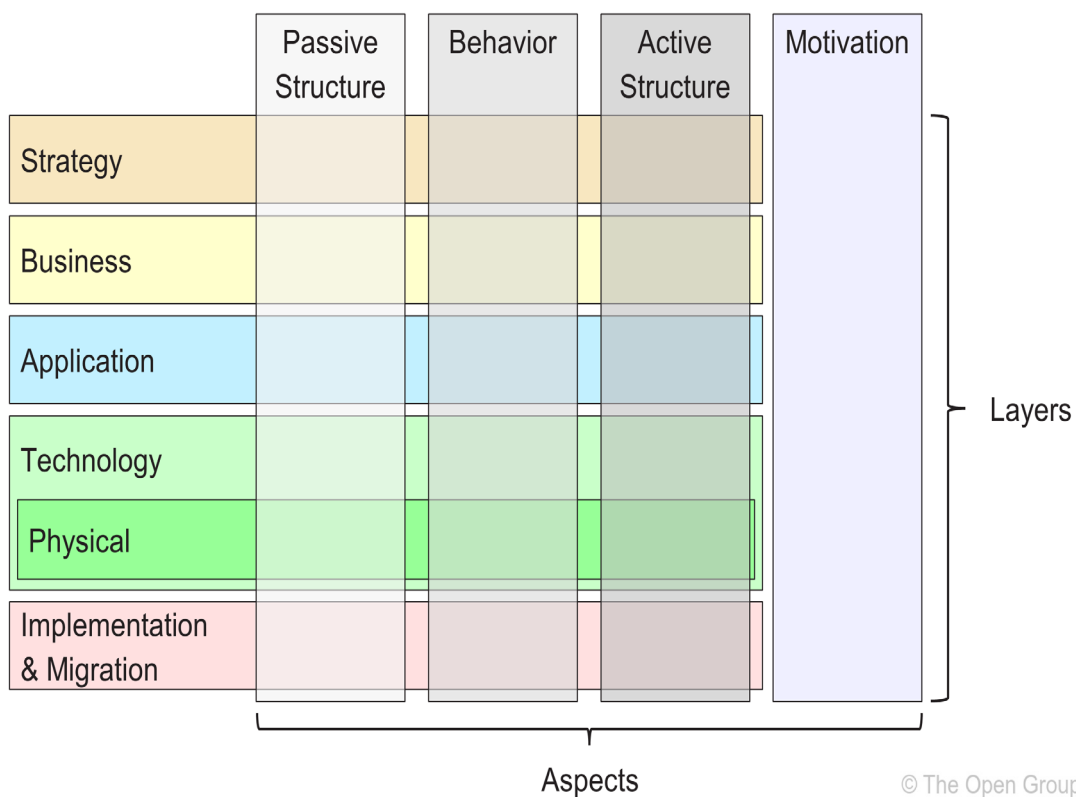


ArchiMate® 3 Schnellstartanleitung

Die internationale Grafiksprache zur Modellierung von Unternehmensarchitekturen



THE UNIT.
COMPANY

Geprüfter Berufsausbilder

CKBO 
Centraal Register
kort Beroepsonderwijs
mit Bestpreisgarantie

Gruppentraining • Einzelunterricht • Klassenzimmer • Live Online

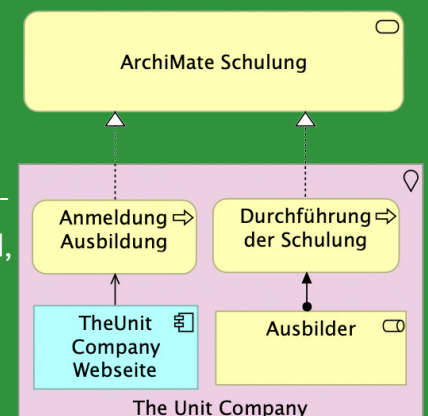
ArchiMate® 3 Kurzleitfaden

Diese Kurzleitfaden gibt Ihnen Antworten auf die Fragen: Was sind die Vorteile von ArchiMate? Wie kann man ArchiMate® mit TOGAF® kombinieren? Wie sieht unser ArchiMate® Training aus? Und vieles mehr.....

Bei der Architektur geht es um Kommunikation. Da die IT-Landschaft von Unternehmen immer komplexer wird und Innovationen und Veränderungen schneller aufeinander folgen, ist es wichtig, sich ein gemeinsames Bild davon zu machen, wie die IT organisiert ist. Um dies richtig zu tun, ist eine gemeinsame Visualisierungssprache erforderlich und klare Vereinbarungen darüber, wie wir diese Sprache verwenden.

Über den ArchiMate®-Standard

Der ArchiMate®-Standard ist die internationale Grafiksprache zur Modellierung von Unternehmensarchitekturen. Diese Visualisierungssprache bietet eine einheitliche und integrale Möglichkeit, um Architekturen zu beschreiben, zu analysieren und zu visualisieren. Es unterscheidet sich von anderen Modellierungssprachen wie UML oder BPMN, da es sich mehr auf Konzepten als Details orientiert.. Dadurch wird ein Einblick in die Struktur und Zusammenhänge von Geschäftsprozessen, Organisationsstrukturen, Informationsflüssen und technischer Infrastruktur ermöglicht.



Warum ArchiMate®?

Der Vorteil des ArchiMate®-Standards besteht darin, dass es sich um eine standardisierte Sprache handelt, und jeder, der die Sprache kennt und verwendet, kann sie lesen. Wir nennen die Visualisierung mit dem ArchiMate®-Standard Modellierung. Der ArchiMate®-Standard ermöglicht es, sowohl die Geschäftsseite (Prozesse, Services, Personen, die die Geschäftsaktivitäten ausführen) als auch die Technologie oder die Anwendungen und Infrastruktur zu modellieren. Mit der neuesten Version des ArchiMate®-Standards ist es sogar möglich, auch Produktionsunternehmen und Logistikabläufe zu modellieren.

Der ArchiMate®-Standard zeichnet sich dadurch aus, dass Sie nicht nur die Struktur und Kohärenz darstellen können, sondern auch zeigen, wie Informationen einen Prozess durchlaufen oder wie ein Prozess Informationen in Anwendungen speichert. Kurz gesagt, mit dem ArchiMate®-Standard können Sie alle Formen des dynamischen Verhaltens visualisieren.

- Beim ArchiMate®-Standard geht es um Architektur, und er gibt dem Design eine Richtung vor.
- Der ArchiMate®-Standard kann bei einer Transformation (Architekturwechsel) helfen, um die Notwendigkeit von Änderungen zu motivieren, aber auch die inhaltliche Änderung selbst.
- Bei dem ArchiMate®-Standard geht es um Kohäsion, Informationsfluss oder das dynamische Verhalten einer Architektur.

Die Vorteile

Der Einsatz der ArchiMate® Standardvisualisierung in Ihrem Unternehmen hat viele Vorteile, sowohl für das Business als auch für die IT.

Der ArchiMate®-Standard:

1. schließt die Lücke zwischen Geschäftsstrategie und IT-Implementierung
2. bietet einen klaren Ansatz
3. sorgt für eine einheitliche Sprache, so dass Sie Dinge auf die gleiche Weise identifizieren können
4. stellt die Governance sicher
5. unterstützt die Generierung von Umsatz und Kostensenkung, indem er schnellere, intelligentere Projekte ermöglicht.
6. bietet Transparenz für Stakeholder
7. stellt sicher, dass IT-Budget und Geschäftsstrategie und -ziele aufeinander abgestimmt sind
8. fördert die intelligente Wiederverwendung bestehender Prozesse, Anwendungen und Infrastrukturen
9. sorgt für nachhaltige Geschäftagilität
10. ermöglicht einen pragmatischen Ansatz für IT-Projekte

1

Inhalt des ArchiMate®-Standards

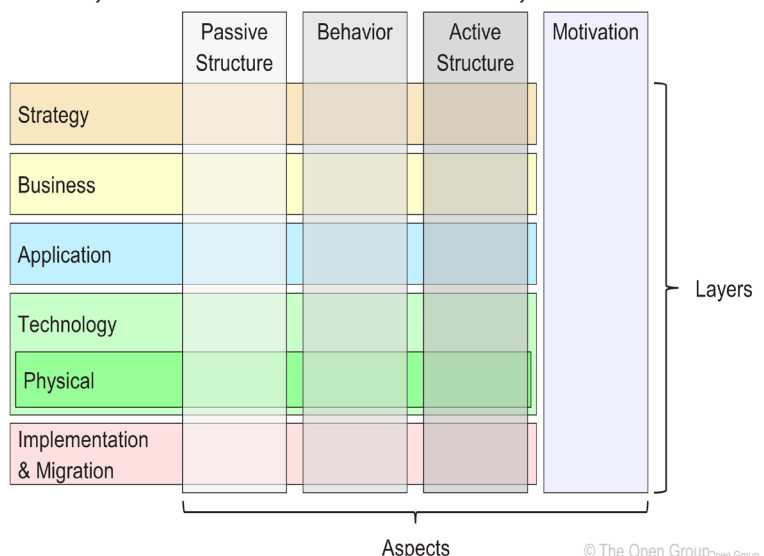
Der ArchiMate®-Standard besteht aus drei Hauptebenen: Business, Application und Technology, und verschiedenen Elementen zur Modellierung der Strategie und Motivation. Diese liegen ein Architektur zugrunde, sondern auch deren Implementierung und Migration.

Die Schichten:

1. **Strategie: Ist der Engagementansatz:** Wie gehe ich damit um und welche Menschen und Ressourcen werden benötigt, um Veränderungen hinzufügen.
2. **Business:** Zeigt die Business Services an, die den Kunden angeboten werden. Diese werden in dem Unternehmen durch Geschäftsprozesse realisiert, die von Geschäftspartnern durchgeführt werden.
3. **Anwendung:** Zeigt die Anwendungsdienste an, die das Unternehmen unterstützen, und die Anwendungen, die es implementiert.
4. **Technologie:** Zeigt die technologischen Dienste wie Verarbeitungs-, Speicher- und Kommunikationsdiensten, die für die Anwendungen benötigt werden. Dazu gehört auch die Computer- und hardware und Systemsoftware, die diese Dienstleistungen realisiert.
5. **Physikalisch:** Physikalische Elemente können der Technologieebene zur Modellierung von physikalischen Geräten, Materialien und Verteilungsnetzen hinzugefügt werden.
6. **Implementierung & Migration:** Ermöglicht die Modellierung von Projekt- und Portfoliomanagement, Gap-Analyse sowie Übergangs- und Migrationsplanung.

Die Komponenten:

- **Motivation:** ermöglicht die Modellierung von Stakeholdern, Veränderungsfaktoren, Unternehmenszielen, Prinzipien und Anforderungen.
- **Verhalten:** repräsentiert das Verhalten (Prozesse, Funktionen, Ereignisse und Dienste) der Akteure.
- **Aktive Struktur:** repräsentiert die Strukturelemente, wie z.B. Unternehmensakteure, Anwendungskomponenten und Geräte, die ein tatsächliches Verhalten zeigen; d.h. die Aktivitätssubjekte.
- **Passive Struktur:** repräsentiert die Objekte, auf denen das Verhalten ausgeführt wird. Dies sind in der Regel Informationsobjekten auf der Businesssebene und Datenobjekten in der Applicationebene, aber die können auch zur Darstellung physischer Objekte verwendet werden.



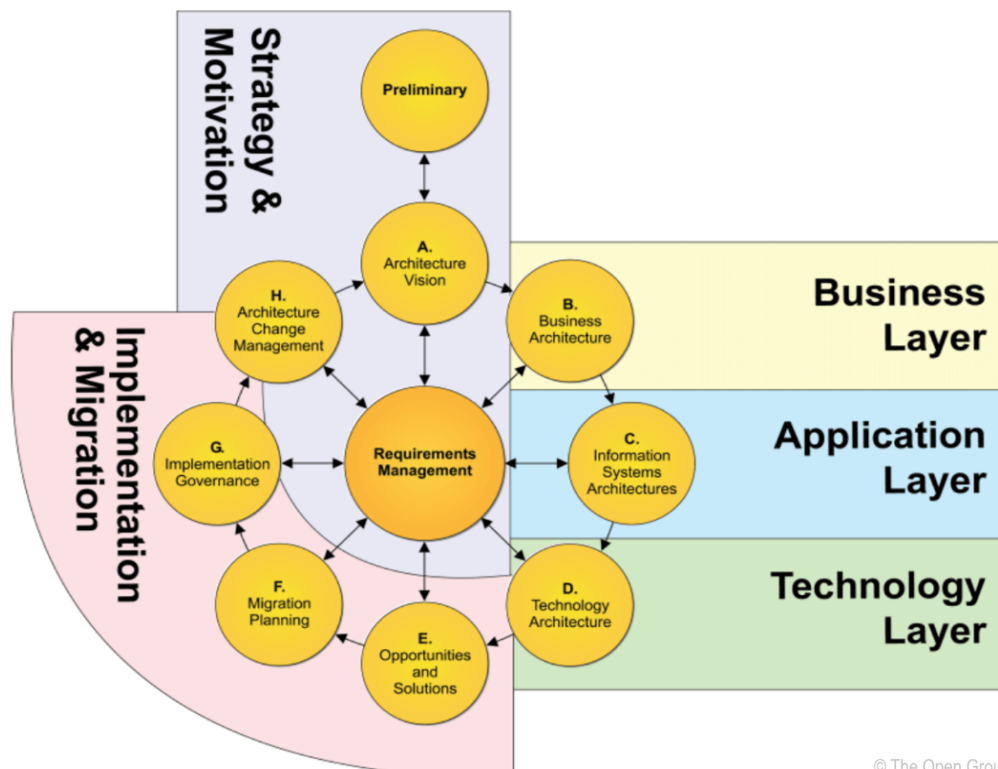
© The Open Group/open Group

Der ArchiMate®-Standard wird häufig in Kombination mit dem TOGAF®-Framework verwendet. Die folgende Abbildung zeigt in vereinfachte Darstellung, wie der ArchiMate®-Standard in Bezug auf die Phasen der TOGAF® Architecture Development Method (ADM) verwendet werden kann.

Die Business, Application und Technology Ebenen unterstützen die Beschreibung der durch das TOGAF®-Framework definierten Bereichen; Business, Informationssystemen und Technologiearchitektur, sowie deren Zusammenhängung.

Die Strategie- und Motivationselementen des ArchiMate®-Standards können zur Unterstützung der Phasen Requirements Management, Preliminary, und Architecture Vision des TOGAF® ADMs verwendet werden. Die die Unternehmenszielen, Architekturprinzipien und anfängliche Geschäftsanforderungen beschreiben. Dies sind auch für die Phase Architecture Change Management des TOGAF® ADMs relevant, da sich diese Phase auf veränderte Anforderungen bezieht.

Die Implementierungs- und Migrationselemente des ArchiMate®-Standards unterstützen die Implementierung und Migration von Architekturen durch die Phasen Opportunities and Solutions, Migration Planning und Implementation Governance des TOGAF® ADMs.



© The Open Group

Unsere Vision des ArchiMate®-Standard

Wesentlich geht es bei der Architektur darum, die Entscheidungsfindung bei kurz- und langfristigen Änderungen zu steuern. Da jeder Architekt, Manager und Designer seine eigene Sprache hat, bedarf es einer einheitlichen Kommunikation. Unserer Meinung nach ist der ArchiMate®-Standard dafür eine gute Wahl, da er den Geschäftsbetrieb mit der IT verbindet und dies während des gesamten Veränderungszyklus von der Idee bis zur Realisierung eindeutig dokumentiert.

In unseren Schulungen lernen Sie die Enterprise Architecture und alle Aspekte des ArchiMate®-Standards kennen. Die Schulung besteht aus theoretischen und praktischen Aspekten des ArchiMate®-Standards, die Ihnen zeigen, wie Sie die Modellierungssprache in der Praxis anwenden können. Im Rahmen des Trainings werden Sie von erfahrenen Trainern betreut und arbeiten mit anderen Teilnehmern zusammen. Am Ende des Trainings verfügen Sie über ausreichende Kenntnisse, um die Prüfungen erfolgreich zu bestehen und den ArchiMate®-Standard in Ihrer täglichen Arbeit anzuwenden. Unser ArchiMate® 3 Trainingskurs ist von The Open Group akkreditiert.

The Unit Company ist die beste Wahl für die ArchiMate®-Zertifizierung, denn:



Ausgezeichnete Bewertung • Gruppentraining • Einzelunterricht

Unsere ArchiMate® 3 Certified Trainingskurse werden mit durchschnittlich 9,1 bewertet. Mehr als 98% unserer Teilnehmer bestehen die Prüfung sofort, mit durchschnittlich einer Marke von 78%.

Erfahrene Trainer

Unsere Trainer verfügen über langjährige Erfahrung in Theorie und Praxis. So entstehen interaktive Schulungen mit vielen Praxisbeispielen. Seit 2008 konnte The Unit Company mehr als 2.500+ Architekten zertifizieren.



Prüfungsgarantie-Optie

Unsere einzigartige Prüfungsgarantie-Optie bietet eine ausgezeichnete Schutz für Ihre Investition. Wenn Sie die Foundation- und/oder Practitioner-Prüfung nicht bestehen, erhalten Sie dafür einen neuen Prüfungsgutschein.

Bestpreisgarantie • Anerkannter Berufsausbilder • Umsatzsteuerfrei lernen

The Unit Company ist ein CRKBO anerkannter professioneller Berufsausbilder aus den Niederlanden. Wir versprechen beste Preisgarantie, MwSt freie Schulungen für Privatpersonen, Banken und Behörden auf Anfrage möglich.



Akkreditierter ArchiMate® 3 Trainingskurs

Die Ausbildung mit offiziellen Prüfungen in einer Woche!

- Diese ArchiMate® 3 Training von The Unit Company ist von The Open Group akkreditiert.
- Prüfungen während der Ausbildung.
- Wann Sie die Prüfungen zu einem späteren Zeitpunkt ablegen möchte, erhalten Sie die Prüfungsgutscheine nach Abschluss von den Schulung.
- Dieser Schulung kann in unserem Klassenzimmer oder live online per Webcam abgelegt werden
- Bestpreisgarantie. Wann Sie irgendwo anders ein günstigeres Angebot für ein akkreditierte Schulung gefunden haben, passen wir unser Angebot an. Zum bedanken für die Aufmerksamkeit, geben wir Ihnen ein zusätzliche Rabatt von 100,- €

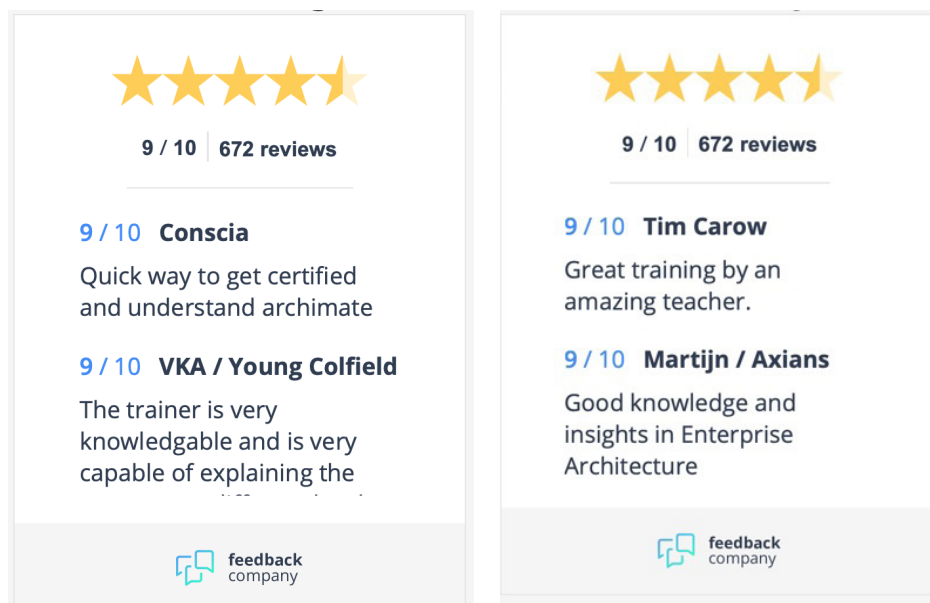


Für weitere Informationen und Anmeldungen:

<https://theunitcompany.com/de/archimate-training>

Echte Bewertungen von echten Kunden.

Professionalität ist wichtig. Genauso wie Integrität. Wir lieben unsere Kunden, seit 2008. Unten finden Sie einige echte Bewertungen von echten Kunden. Keine Marketingabteilung erforderlich.



Die Schulungen werden sowohl in deutscher als auch in englischer Sprache durchgeführt.

Die Materialien und Prüfungen sind in Englisch. Das gilt auch für unsere Rezensionen.

Unabhängige Quelle: <https://www.feedbackcompany.com/nl-nl/reviews/the%2dunit%2dcompany/>.



Wie sieht unser ArchiMate® Training aus?

Dieses Training beinhaltet:

- Zweitägige Schulung mit Gutschein oder dreitägige Schulung mit Prüfungen vor Ort während der Schulung
- Foundation-Prüfung (Stufe 1) & Certified Prüfung (Stufe 2)
- ArchiMate® Pocket Guide
- ArchiMate® eBook
- Übungsprüfungen für Teil 1 und Teil 2- Prüfung
- **Prüfungen am Schulungsort an Tag 3 oder Erhalt von Prüfungsgutscheinen nach Tag 2**

Tagesprogramm

Tag 1

Einführung und Informationen zu den Prüfungen | Sprachstruktur | Relations & Nesting | Core Layers & Elements: Business, Gruppierung und Zusammenstellung, Anwendung, Übungen, Technologie | ArchiMate® & EA | Motivation

Tag 2

Strategieebene | Implementierungs- und Migrationsebene | Sprachspezifikationen: Cross-Layer-Abhängigkeiten, abgeleitete Beziehungen, Stakeholder, Ansichten und Meinungen, Sprachanpassung

Tag 3 (optional)

Fragen | ArchiMate® Foundation Prüfung (Stufe 1) | ArchiMate® Certified Prüfung (Stufe 2) | Prüfung vor Ort

Kursaufbau

In unserem 2- oder 3-tägigen Präsenztraining beschäftigen wir uns mit theoretischen und praktischen Fragen. Wir werden Online Collaboration Software verwenden, um die theoretischen Teile gemeinsam durchzuführen und diese mit unserem aktiven Ansatz kennen zu lernen: Modellieren mit ArchiMate® bedeutet Lernen durch Tun!

Zur Vorbereitung auf die Foundation-Prüfung (Stufe 1) und die Certified-Prüfung (Stufe 2) bereiten wir Sie mit von The Open Group akkreditierten praktischen Prüfungen auf die Abschlussprüfungen vor.

Theorie, die behandelt wird

Module 1: Einführung und Überblick

In diesem ersten Modul untersuchen wir was der ArchiMate®-Standard Unternehmen anbieten kann und warum es für den Enterprise Architekten und das Unternehmen wichtig ist. Wir stellen die Hauptfunktionen des ArchiMate® 3.2-Standards vor und geben einen kurzen Überblick über die Geschichte des Standards seit seiner Einführung im Jahr 2002. Anschließend betrachten wir den Urheber des ArchiMate®-Standards, The Open Group, und wie der ArchiMate®-Standard zunehmend mit anderen Standards der The Open Group, insbesondere dem TOGAF®-Standard, harmonisiert.

In diesem Modul betrachten wir das ArchiMate® 3 Zertifizierungsprogramm der Open Group. Wir erfahren, dass die Zertifizierung in drei Hauptbereichen eingeteilt wird: Menschen, Produkte und Ausbildung. Die Zertifizierung für Personen erfolgt in zwei Stufen: Foundation (Stufe 1) und Practitioner (Stufe 2). Wir erläutern die Zertifizierungsanforderungen, die für Stufe 1 und Stufe 2 erforderlich sind, sowie die Prüfungsbedingungen und die erforderliche Punktzahl.

Module 2: Zertifizie- rungspro- gramm

Module 3: Grundkonzepte von EA und ArchiMate®

Dieses Modul stellt die Grundkonzepten der Enterprise Architecture und der ArchiMate®-Sprache vor. Wir betrachten den Zweck und die Vorteile der Unternehmensarchitektur, die Beziehung zwischen dem ArchiMate®-Standard und der Unternehmensarchitektur und den Architekturbereichen von ArchiMate® und wie sie sich auf den TOGAF®-Standard beziehen. Wir werden auch über die Positionierung von ArchiMate® in Bezug auf andere Modellierungssprachen und die grundlegenden Konzepten der Modellierung sprechen.

Im vierten Modul, "Sprachstruktur", beginnen wir mit den Designüberlegungen von ArchiMate® und der Sprachstruktur auf höchster Ebene, woraufhin wir mit den verschiedenen Ebenen und dem Framework fortfahren. Wir schließen das Thema mit Forschungen zu Abstraktion, Konzepten und Notationen, Verschachtelung, Verwendung von Farbe und bemerkenswerten Signalen ab.

Module 4: Sprach struktur

Module 5: ArchiMate® Generisches Metamodell

In diesem Modul werfen wir einen Blick auf das generische Metamodell ArchiMate® und richten unsere Aufmerksamkeit dann auf Beziehungen. Was das Metamodell betrifft, so werden wir über Verhaltens- und Strukturelemente und Spezialisierungen sprechen. Wir betrachten auch Motivationselementen, Strategieelementen und zusammengesetzte Elementen.

Zusätzlich zu den in Modul fünf beschriebenen generischen Elementen definiert ArchiMate® auch einen Kernsatz von generischen Beziehungen. Jede dieser Beziehungen kann einen vordefinierten Satz von Quell- und Zielkonzepten verbinden. Dieses Modul deckt den Kernsatz der generischen Beziehungen von ArchiMate® ab, einschließlich struktureller und dynamischer Beziehungen, Gruppierung, Aufteilung und Spezialisierung.

Module 6: ArchiMate® Beziehungen

Module 7: Motivations- und Strategi- elementen

In Modul sieben betrachten wir die Motivations- und Strategieelemente in ArchiMate® 3. Wir beginnen mit den Motivationselementen. Diese werden verwendet, um die Motivationen oder Gründe zu bilden, die das Design oder die Änderungen einer Unternehmensarchitektur leiten. Wir beginnen mit den Stakeholder-, Treiber- und Bewertungselementen, gefolgt von Ziel, Ergebnis, Prinzip, Anforderungen und Einschränkungen, woraufhin wir unsere Untersuchung von Motivationselementen mit Sinn und Wert abschließen. Dann richten wir unsere Aufmerksamkeit auf die strategischen Elementen.

In diesem Modul entdecken wir die Elemente, aus denen sich die Business Layer im ArchiMate® Framework zusammensetzen. Die Elemente können in aktive, verhaltensbezogene und passive Aspekte unterteilt werden. Auch andere Elementen fallen in die Sammelkategorie.

Module 8: Die Geschäft- sebene

Module 9: Die Anwen- dungsebene

In diesem Modul entdecken wir die Elementen die die Anwendungsebene im ArchiMate® Framework bilden.

In Modul 10 untersuchen wir die Elemente, die die Technologieebene im ArchiMate® Framework bilden.

Module 10: Die Technolog- gieschicht

Module 11: Physikali- sche Elementen

In Modul 11 betrachten wir die physikalischen Elementen, nämlich die aktiven Strukturelementen “Equipment”, “Facility” und “Distribution Network”, die Verhaltenselemente und die passiven Strukturelemente (“Material”).

Die vorangegangenen Module stellten die Konzepte vor, um die Ebenen Business, Application und Technology eines Unternehmens abzubilden. Ein zentrales Problem bleibt jedoch die Business / IT-Koordination in der Enterprise Architecture: Wie lassen sich diese Ebenen kombinieren? Dieses Modul beschreibt die Beziehungen, die die ArchiMate®-Sprache bietet, um die Verbindung zwischen Business, Anwendung und Technologie herzustellen.

Module 12: Ebe- nenüber- greifende Abhängigkeiten

Module 13: Implementie- rungs- und Migrationsele- menten

In diesem Modul betrachten wir die Implementierungs- und Migrationselementen und ihre Beziehungen. Wir definieren eine Reihe von Implementierungs- und Migrationselementen, untersuchen Beziehungen und aspektübergreifende Abhängigkeiten. .

Die ArchiMate®-Sprache bietet einen flexiblen Ansatz, bei dem Architekten und andere Interessengruppen ihre eigenen Ansichten zur Unternehmensarchitektur nutzen können. Bei diesem Ansatz werden Ansichten durch Positionen spezifiziert. Positionen bestimmen Abstraktionen über die Reihe von Modellen, die die Unternehmensarchitektur repräsentieren, die sich jeweils auf eine bestimmte Art von Interessengruppen und bestimmte Anliegen konzentrieren. Positionen können verwendet werden, um bestimmte Aspekte getrennt zu betrachten und zwei oder mehr Aspekte zu verbinden. In diesem Modul sprechen wir über Stakeholder und Anliegen, Ansichten und Ansichten, den Viewpoint Mechanismus, das Bestimmen und Klassifizieren von Positionen und das Erstellen von Positionen.

Module 14: Stakeholder, Ansichten und Standpunkte

Die ArchiMate®-Sprache enthält die grundlegenden Elementen und Beziehungen, die nur auf die allgemeine EA-Modellierung ausgerichtet sind. Die Sprache muss jedoch in der Lage sein, andere, spezifischere Ziele zu unterstützen, wie z.B. Modellanalysetypen, Kommunikation von Architekturen und die eines bestimmten Bereichs (z.B. Finanzsektor). Deshalb brauchen wir die Mittel, um die Sprache anzupassen, ohne Sie mit zusätzlichem Material zu belasten. Daher konzentriert sich dieses Modul auf die Anpassungsmechanismen in ArchiMate® 3.

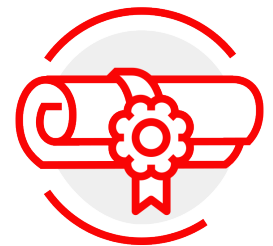
Module 15: Sprachan- passungen

Module 16: Ebe- nenübergreifende Abhängigkeiten

Dieses Modul erklärt, wie ArchiMate® Certified Tools zur Unterstützung der EA-Modellierung und -Analyse mit ArchiMate® 3 eingesetzt werden können.

Prüfungsgarantie-Optie

Dieses ArchiMate®-Training umfasst zwei Prüfungen im Wert von 550,- € Um Ihre Investition zu schützen, wählen Sie die preisgünstige Prüfungsgarantie. Wenn Sie die Foundation- und/oder Practitioner-Prüfung nicht bestehen, erstatten wir Ihnen das Geld einmalig in Form eine Prüfungsgutschein. Dies ist ein hervorragender Schutz für Ihren Investition.



Unsere Trainer

Unsere erfahrenen Trainer arbeiten im Bereich der Enterprise Architektur. Ihre praktischen Kenntnisse fließen in ihre Schulungen mit ein.



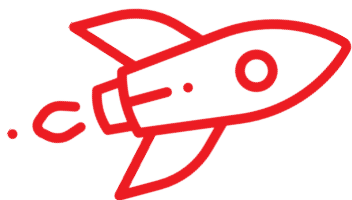
Klaus-Jürgen, CPCC,

Klaus-Jürgen ist ein innovativer Enterprise Architekt, Management Berater und Executive Coach mit über 30 Jahren Erfahrung in der Leitung und Beratung von internationalen Business Transformation Projekten in verschiedenen Industrien. Während der letzten drei Dekaden arbeitete Klaus-Jürgen für große Unternehmen in Enterprise Architekt Funktionen und half ihnen, Strategien in Prozesse zu gießen, unterstützt von handlungsfähigen Menschen und fortschrittlicher Technologie.

Drs Paul Teeuwen MBA,

Ein langjähriger Unternehmensarchitekt und IT-Strategieberater. Seit 2014 bietet er TOGAF-Schulungen in Form von Präsenz-, Live-Online- und Blended-Trainings an. Im Laufe seiner Karriere hat er Hunderte von Menschen unterschiedlicher Nationalität und Herkunft in Ländern wie Deutschland, der Schweiz, Belgien und den Niederlanden trainiert.





Weiterausbildung?

Entscheiden Sie sich für das All-inclusive ArchiMate® Gruppentraining

Bestpreisgarantie • Vor Ort oder Online • Inklusive Prüfungen

Im ArchiMate®-Standard zertifizieren?

Mehr als 2.500 zufriedene Kunden sind Ihnen vorgegangen

Besuchen Sie jetzt www.TheUnitCompany.com und registrieren Sie sich.



Wir sind freundlich, sachkundig
und freuen uns, Ihnen zu helfen!

T: +31 30 711 5646

kontakt@theunitcompany.com

THE UNIT.
COMPANY