

ArchiMate für Projektsteuerung und Requirementsengineering

Einleitung

Bei [ArchiMate](#) handelt es sich um ein Architekturframework mit dem komplexe Systeme und Geschäftsprozesse beschrieben werden können. Es hat Ähnlichkeit mit [TOGAF](#) und wird im Normalfall von Solution- und Enterprise Architekten verwendet.

ArchiMate kann für die Steuerung von Projekten verwendet werden. Wichtige Themen die hiermit verwaltet werden können:

- Vollumfängliche Nachvollziehbarkeit von Anforderungen bis zur Sourcecode-Zeile
- Anforderungsanalyse auf unterschiedlichen Ebenen (Geschäftsebene, Applikationsebene und Infrastrukturebene)
- Anforderungsanalyse auf unterschiedlichen Aspekten (Informationsaspekt, Verhaltensaspekt, Strukturaspekt)
- Fokussierte Diskussionen für unterschiedliche Themenbereiche
- Stakeholdermanagement
- Roadmap Erstellung und Verwaltung
- Product Backlog Grooming inklusive Iterations-Backlog Management
- Gut strukturierte Systemdokumentation
- Sicheres Verwalten aller Artefakte

Bei Architekturzentrierten Vorgehensweisen, wie beispielsweise [Unified Process](#) oder Rational Unified Process, kann ArchiMate verwendet werden um die Anforderungsanalyse, die Modellierung, die Umsetzung und den Test nachvollziehbar abbilden zu können.

ArchiMate und Unified Process sind Werkzeuge für architekturzentrierter Vorgehen.

Für Projektleiter kann dieses Architekturframework interessant sein um sicherzustellen, dass bei Diskussionen mit den unterschiedlichen Stakeholdern geordnet geführt werden können und alle Bereiche in einem komplexen System gut strukturiert abgebildet werden.

In agilen Projekten kann mit ArchiMate die notwendige Dokumentation erstellt und die Anwendungsfälle / User Stories vernünftig geordnet werden.

Auf diesen Seiten wird ein Einblick in die Arbeit mit ArchiMate und architekturzentrierten Vorgehensweisen gegeben.

Fokus wird auf die Anforderungsanalyse, das Stakeholdermanagement und die Modellierung komplexer Systeme gelegt. Weiter wird die tägliche Arbeit (erstellen einer Roadmap, Fertigstellungsgrad definieren, Risiken und Issues erkennen usw.) mit ArchiMate erläutert.

Die Dokumentation wird in den nächsten Wochen entstehen.

Inhaltsverzeichnis

- [ArchiMate Matrix Grundlagen](#)
Kurze Einführung in die ArchiMate Matrix die als Grundlage für das Arbeiten mit ArchiMate verwendet wird.
- [Die unterschiedlichen Domänen in der ArchiMate-Matrix Mappen](#)
Einsatz von Architekturdomänen um Themengebiete und Teilprojekte ordnen zu können.
- [ArchiMate Darstellung auf der Geschäftsebene](#)
Erläuterung der im ArchiMate-Framework vorgesehenen Darstellungselemente für die Geschäftsebene.
- Enterprise Architect und ArchiMate
Architektursoftware die für die Verwaltung von ArchiMate eingesetzt werden kann.