

## Enterprise Architecture Management Frameworks

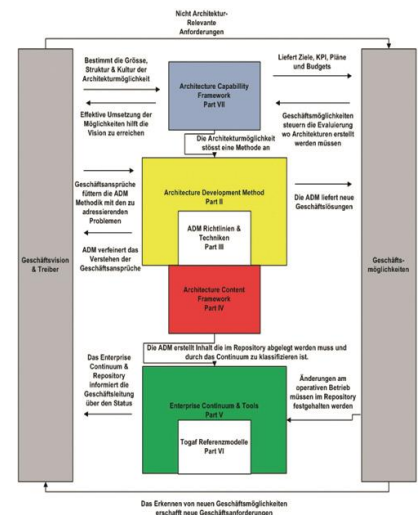
In Betrieben, die ihr Kerngeschäft durch eine IT unterstützen lassen, gibt es zwei Hauptarchitekturen: eine für die geschäftliche Sicht und eine für die technische Sicht. Da solche Architekturen und die Beziehungen dazwischen sehr schnell komplex werden können, muss man nach gewissen Mustern vorgehen um diese zu definieren. Diese Muster werden im Kontext von Unternehmensarchitekturen als Enterprise Architecture Management Frameworks bezeichnet. Das Zachman Framework und das TOGAF sind zwei der bekanntesten Frameworks, die in verschiedenen Unternehmen eingesetzt werden. Daneben gibt es Kataloge von "best practices" wie beispielsweise der Enterprise Architecture Management Pattern Catalog der TU München. Wir analysierten die verschiedenen Frameworks und deren Eignung, um für ein konkretes Umfeld eine Unternehmensarchitektur zu etablieren. Ganz besonders zeigten wir, wie man mit Hilfe des Enterprise Architecture Management Pattern Catalogs bestehende Architekturen überprüfen und die Bereiche identifizieren kann, in denen die Architektur zu wenig konsequent definiert worden ist.

In dieser Arbeit wurde zuerst ein Verständnis für die Materie und die Blickwinkel entwickelt. So konnten wir mit Hilfe der beschriebenen Methodik versuchen, aktuelle Situationen aus der ZKB zu modellieren. Bei der Abbildung konkreter IT-Elemente aus der Applikationslandschaft auf die Architektur zeigen sich zwei Problemherde: Viele Applikationen sind ad hoc organisch gewachsen und mussten sich, wenn überhaupt, nur vage an eine übergeordnete Architektur halten. Für gewisse Elemente und Muster bietet die Architektur keine klare und hilfreiche Taxonomie an.



Diplomierende  
Dario Bonaconsa  
Julien Rachid Haus

Dozierende  
Gerold Baudinot  
Eduard Mumprecht



Frameworks bieten eine Hilfestellung, um die geschäftliche und die technische Sicht in einem Unternehmen näher zu bringen. Dazu werden Methoden und Taxonomien bereitgestellt, wie eine Architektur in den verschiedenen Sichten definiert werden muss und wie diese miteinander zu verbinden sind.

Die Grafik zeigt die verschiedenen Teile des TOGAF, eines von vielen Frameworks.