

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	IV
Abbildungsverzeichnis	VI
Tabellenverzeichnis.....	VII
1 Einleitung	1
1.1 Motivation	1
1.2 Problemstellung.....	2
1.3 Zielsetzung	2
1.4 Struktur des Buches.....	4
2 Optimierung von IT-Systemlandschaften.....	6
2.1 Optimierung der IT.....	6
2.2 Bestandteile von IT-Systemlandschaften.....	7
2.3 Notwendigkeit von IT-Architektur.....	7
2.4 Hilfsmittel für IT-Systeme - Zusammenführung der IT-Architektur zur Enterprise Architektur	8
3 Stand der Wissenschaft im Bereich Enterprise Architektur	9
3.1 Begriffsdefinition Enterprise Architektur	10
3.2 Allgemeine Ziele der Enterprise Architektur.....	11
3.2.1 Transparenz	11
3.2.2 Wertbeitrag der IT	12
3.2.3 Innovation und Differenzierung.....	14
3.2.4 Capability-Map.....	14
3.2.5 Profitabilität und Wertbeitrag von Enterprise Architecture Management	16
3.2.6 Verwaltung von Assets.....	16
3.2.7 IT-Governance in Enterprise Architektur	16

4 Entwicklung eines angepassten Enterprise Architektur Frameworks für die Asset-Verwaltung	18
4.1 Erstellung des SOLL-Prozesses im Asset-Management	20
4.2 Enterprise Architektur Frameworks	25
4.2.1 Zachman Framework.....	26
4.2.2 Gegenüberstellung SOLL-Prozess – Asset-Management –Zachman Framework	28
4.2.3 The OpenGROUP Architecture Framework	30
4.2.4 Gegenüberstellung SOLL-Prozess – Asset-Management – TOGAF.....	32
4.3 IT-Frameworks außerhalb der Enterprise Architektur	35
4.3.1 IT-Infrastructure Library	35
4.3.2 Gegenüberstellung SOLL-Prozess – Asset-Management – ITIL	37
4.3.3 Control Objectives for Information and Related Technology.....	39
4.3.4 Gegenüberstellung SOLL-Prozess – Asset-Management – COBIT	40
4.4 Methoden der Asset-Verwaltung	42
4.4.1 Listen.....	43
4.4.2 IT gestützte Asset-Verwaltung.....	43
4.4.3 Configuration-Management DataBase	44
4.4.4 Asset-Verwaltung mit Enterprise Architektur Software	45
4.4.5 Gegenüberstellung SOLL-Prozess – Methoden der Asset-Verwaltung..	46
4.5 Kombination von Frameworks zur optimalen Prozessabdeckung	48
4.6 Einordnung der untersuchten Frameworks	51
4.7 Vorschlag eines kombinierten Frameworks	52
5 Stand der Entwicklung der Enterprise Architektur-Suiten	55
5.1 Enterprise Architektur-Suiten	55
5.2 Marktbetrachtung zur Verifizierung der Entscheidung für den Einsatz der „MEGA Suite“	56
5.3 Einordnung der Suiten nach Einsatzgebieten.....	61
5.4 Besonderheiten der MEGA Suite	61
5.5 Abgleich der EAM-Suiten mit IT-Frameworks	62
5.6 Optimierung durch Einsatz von Enterprise Architektur-Software	65

6 Einführung einer Enterprise Architektur-Software	66
6.1 Einführungsmodell für Office-Software	66
6.2 Einführungsmodell für ERP-Software	68
6.3 Einführung einer Enterprise Architektur Software	69
6.3.1 Einsatz der Enterprise Architektur Software.....	71
6.3.2 Stakeholder-Analyse für Enterprise Architektur Software	72
6.3.3 Enterprise Architektur Software Einführung mit „Big-Bang“	72
6.3.4 Vorteile und Nachteile bei der Software Einführung mit „Big Bang“....	72
6.3.5 Projektbezogener Ansatz bei der Enterprise Architektur-Software- Einführung.....	73
6.3.6 Vorteile und Nachteile bei der Software Einführung mit einem Projektbezogenen Ansatz	73
6.4 Angepasstes Einführungsmodell für EA-Software	74
7 Optimierung der IT-Systemlandschaft durch Verbesserung der Asset-Verwaltung	76
8 Ausblick auf die Nutzung der entwickelten Modelle	78
9 Zusammenfassung und Fazit	79
Anhang A	81
Symbolverzeichnis:.....	81
Literaturverzeichnis.....	82