

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	v
---------------	---

## **Referenzmodellierung – Perspektiven für die effiziente Gestaltung von Softwaresystemen**

Jörg Becker, Patrick Delfmann, Tobias Rieke.....	1
--	---

1 Motivation .....	1
2 Das Forschungsprojekt RefMod06 .....	2
2.1 Entwicklung einer konfigurativen Referenzmodellierungstechnik .....	3
2.2 Entwicklung von Codegeneratoren.....	4
2.3 Entwicklung von Controllingmechanismen.....	5
3 Projektverlauf .....	6
4 Projektergebnis .....	8
Literaturverzeichnis .....	9

## **Fachkonzept eines konfigurativen Referenzmodellierungswerkzeugs**

Patrick Delfmann, Armin Stein .....	11
-------------------------------------	----

1 Wiederverwendungsansätze für Informationsmodelle .....	11
2 Grundlagen der konfigurativen Referenzmodellierung .....	12
2.1 Konfigurationsparameter .....	12
2.2 Konfigurationsmechanismen .....	13
3 Fachkonzept des Referenzmodellierungswerkzeugs .....	20
3.1 Grundlegende Spezifikationen.....	20
3.2 Konfigurationsmechanismen .....	23
4 Implementierungsaspekte .....	29
5 Ausblick.....	30
Literaturverzeichnis .....	30

<b>Architektur eines konfigurativen Referenzmodellierungswerkzeugs – adapt(x)</b>	
Tobias Rieke, Armin Stein .....	33
1 Gestaltungsentscheidungen für die Architektur eines konfigurativen Referenzmodellierungswerkzeugs .....	33
2 Die Softwarearchitektur von adapt(x) .....	34
3 XML-basierter Austausch von Modelldaten: CML.....	35
4 Ablauf einer Konfiguration innerhalb von adapt(x) .....	40
5 Vorbereitung der Konfiguration in ARIS mit Makros.....	40
Literaturverzeichnis .....	41
<b>Anpassung von Referenzmodellen mit adapt(x)</b>	
Patrick Delfmann, Tobias Rieke, Armin Stein .....	43
1 Vorbereitung der Konfiguration in adapt(x).....	43
2 Vorbereitung der Konfiguration in ARIS .....	47
3 Durchführung der Konfiguration.....	48
4 Zusammenfassung und Ausblick .....	57
Literaturverzeichnis .....	59
<b>Vom Prozess zur Ausführung – Modellgestützte Entwicklung betriebswirtschaftlicher Software</b>	
Julia Wagner, Thomas Andres, Yves Lauer.....	61
1 Einleitung .....	61
2 Model Driven Architecture (MDA).....	62
3 Anwendungsfelder der MDA .....	64
3.1 Umsetzung von Geschäftsprozessen in IT-Systeme .....	64
3.2 Investitionsschutz und Technologie-Lebenszyklen .....	64
4 Modellgestützte Entwicklung am Anwendungsbeispiel	
Ticketreservierung .....	65
4.1 Geschäftsprozessanalyse.....	67
4.2 Anforderungsanalyse .....	69
4.3 Analyseklassmodell.....	71
4.4 Systemdesign und Generierung .....	73
5 Fazit und Ausblick.....	74
Literaturverzeichnis .....	76

**Controlling konfigurativer Referenzmodelle**

Christian Seel, Peter Loos .....	77
1 Motivation für das Controlling konfigurativer Referenzmodelle .....	77
2 Teilaufgaben des Controllings konfigurativer Referenzmodelle .....	80
2.1 Controlling der Referenzmodelladaption.....	83
2.2 Controlling des Projektmanagements .....	88
2.3 Controlling des konfigurierbaren Referenzmodells .....	89
3 Modellierung der Controllingmechanismen und -konzepte .....	94
4 DV-technische Umsetzung .....	99
5 Fazit .....	103
Literaturverzeichnis .....	104

**Entwicklung konfigurativer Referenzmodelle für  
Warenwirtschaftssysteme mit adapt(x)**

Michael Eisenbarth, Claus Ködel .....	107
1 Motivation .....	107
1.1 Ausgangssituation.....	108
1.2 Stand der Praxis .....	108
1.3 Anforderungen an eine Konfigurationsunterstützung.....	112
2 adapt(x) bei maxess .....	113
2.1 Nutzungsszenario.....	113
2.2 adapt(x)-Konfiguration .....	114
2.3 Erzeugung von Kundenvarianten mithilfe der Elementselektion über Konfigurationsterme .....	115
2.4 Ausblenden von maxess-spezifischen Modellementen mit der Elementselektion über Konfigurationsattribute .....	120
3 Fazit .....	125
<b>Autorenverzeichnis.....</b>	<b>127</b>