

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

Architektur eines konfigurativen**Referenzmodellierungswerkzeugs – adapt(x)**

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

Anpassung von Referenzmodellen mit adapt(x)

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

**Vom Prozess zur Ausführung – Modellgestützte Entwicklung
betriebswirtschaftlicher Software**

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 Analyseklassenmodell	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 Modellelementen mit der Elementselektion über Konfigurationsattribute	120
3 Fazit	125

Autorenverzeichnis	127
---------------------------------	------------

Effiziente Softwareentwicklung mit Referenzmodellen

Becker, J.; Delfmann, P.; Rieke, T. (Hrsg.)

2007, XI, 129 S., Softcover

ISBN: 978-3-7908-1993-9

A product of Physica-Verlag Heidelberg