

Inhaltsverzeichnis

1	DDD für mich	1
	Wird DDD wehtun?	2
	Gutes, schlechtes und effektives Design	3
	Strategisches Design	7
	Taktisches Design	8
	Lernprozess und Wissensvertiefung	9
	Legen wir los!	9
2	Strategisches Design mit Bounded Contexts und der Ubiquitous Language	11
	Domain Experts und Geschäftstreiber	17
	Fallstudie	20
	Grundlegendes strategisches Design ist notwendig	24
	Infragestellen und Vereinheitlichen	28
	Eine Ubiquitous Language entwickeln	34
	Szenarios umsetzen	37
	Und auf lange Sicht?	39
	Architektur	40
	Zusammenfassung	42
3	Strategisches Design mit Subdomains	43
	Was ist eine Subdomain?	44
	Arten von Subdomains	44
	Mit Komplexität umgehen	45
	Zusammenfassung	48

4	Strategisches Design mit Context Mapping	49
	Arten von Mapping	52
	Partnership	52
	Shared Kernel	53
	Customer-Supplier	53
	Conformist	54
	Anticorruption Layer	54
	Open Host Service	55
	Published Language	56
	Separate Ways	56
	Big Ball of Mud	57
	Context Mapping richtig nutzen	58
	RPC mit SOAP	59
	RESTful HTTP	61
	Messaging	63
	Context Mapping am Beispiel	68
	Zusammenfassung	71
5	Taktisches Design mit Aggregates	73
	Verwendung	74
	Daumenregeln für Aggregates	78
	Regel 1: Schütze fachliche Invarianten innerhalb von Aggregate-Grenzen	79
	Regel 2: Entwirf kleine Aggregates	80
	Regel 3: Referenziere andere Aggregates nur über ihre Identität	81
	Regel 4: Aktualisiere andere Aggregates unter Verwendung von Eventual Consistency	82
	Aggregates modellieren	85
	Abstraktionen mit Bedacht wählen	90
	Aggregates richtig dimensionieren	92
	Testbare Einheiten	94
	Zusammenfassung	95

6	Taktisches Design mit Domain Events	97
	Domain Events entwerfen, implementieren und verwenden	99
	Event Sourcing	106
	Zusammenfassung	108
7	Beschleunigungs- und Managementtechniken	109
	Event Storming	110
	Andere Techniken	120
	DDD in einem agilen Projekt managen	121
	Das Wichtigste zuerst	123
	SWOT-Analyse einsetzen	123
	Modellierungs-Spikes und Modellierungsschuld	125
	Tasks identifizieren und Aufwand schätzen	126
	Modellieren mit Timebox	129
	Wie man implementiert	130
	Mit Domain Experts zusammenarbeiten	132
	Zusammenfassung	134
A	Literatur	135
	Index	137