

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
1 Einführung in BOPF	11
1.1 Was ist BOPF?	12
1.2 BOPF im ABAP-Programmiermodell für SAP Fiori	14
1.3 Allgemeine Hinweise	18
2 Ein Geschäftsobjekt modellieren	21
2.1 Das Beispiel: Kundenrechnung	22
2.2 Das Geschäftsobjekt anlegen	25
2.3 Aufbau eines Geschäftsobjekts	29
2.4 Unterknoten und Repository-Namen erzeugen	31
2.5 Datenstrukturen erzeugen und generieren lassen	37
2.6 Die Konstantenschnittstelle generieren	43
3 Transaktions- & Servicemanagement	49
3.1 Transaktionsmanager	53
3.2 Servicemanager	56
4 Geschäftsobjekt-Entitäten	61
4.1 Zentrale Parameter von Entitäten-Implementierungen	63
4.2 Aktionen	69
4.3 Ermittlungen	79
4.4 Validierungen	93
4.5 Alternativschlüssel	101
4.6 Abfragen	106
4.7 Assoziationen	114
4.8 Berechtigungsprüfungen	121
4.9 Statische Eigenschaften	128

5	»Library«-Funktionen des BOPF	133
5.1	Ermittlung von Verwaltungsdaten	134
5.2	Validierung von Alternativschlüsseln	136
5.3	Validierung von Pflichtfeldern	138
6	Testen & Fehleranalyse	139
6.1	Die BOPF-Testumgebung	139
6.2	Fehlersuche & -analyse	149
7	Implementierungsbeispiele	157
7.1	Direkte Aufrufe des Servicemanagers	157
7.2	Kapselung über eine Klasse	162
8	Weiterführende Themen	169
8.1	BOPF in Eclipse	170
8.2	Integration des BOPF in andere Technologien	176
8.3	CDS-View-ObjectModel-Annotationen	182
9	Fazit/Ausblick	187
A	Anhang	190
B	Der Autor	194
C	Index	195
D	Disclaimer	199