

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