

Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur zweiten Auflage	9
Einleitung	11
Zielsetzung dieses Buches	11
Materialien auf der Verlagswebsite	13
Danksagung	14
1 Integrierte Planung in SAP NetWeaver BI	15
1.1 Unternehmensplanung in SAP NetWeaver BI	15
1.2 Übersicht über die BI-integrierte Planung	17
1.2.1 Sperrkonzept	20
2 Praxisbeispiel einer Planung	23
2.1 Modellierungsszenario	23
2.2 Aufbau des Datenmodells	25
2.2.1 InfoObject ZBETRAG1	26
2.2.2 InfoCube für Istdaten	28
2.2.3 InfoCube für Plandaten	29
2.2.4 MultiProvider für Ist- und Plandaten	30
2.3 Datenbeladung	31
2.3.1 Flat File	32
2.3.2 DataSource	32
2.3.3 Transformation	35
2.3.4 Datentransferprozess	36
2.4 Aufbau einer Planungsanwendung mit dem Planning Modeler	38
2.4.1 Planungsfunktion »Kopieren«	44
2.4.2 Wertehilfe für das Merkmal »InfoProvider«	46
2.4.3 Wertehilfe für das Merkmal »Geschäftsjahr«	46
2.4.4 Wertehilfe für das Merkmal »Werttyp für Reporting« ..	48
2.4.5 Planungsfunktion »Löschen«	50
2.4.6 Planungsfunktion »Umwertung«	55
2.4.7 Planungssequenz	58
2.5 Erstellung einer eingabebereiten Query	60
2.6 Planung mit den BEx-Tools	66

3 Modellierung und Implementierung 75

3.1	Grundlagen von SAP BW	76
3.2	Grundlagen der BI-integrierten Planung	78
3.3	Modellierungsszenarien	80
3.3.1	Modellierung der Datenobjekte	81
3.3.2	Modellierung der Planungsberechnungen	84
3.4	Planungsinstrumente	85
3.5	Aggregationsebene	92
3.6	Filter	97
3.7	Variablen	102
3.8	Sperrkonzept	105
3.9	Merkmalsbeziehungen und Datenscheiben	110
3.10	Planungsfunktionen	113
3.10.1	Kopieren	115
3.10.2	Umbuchen	115
3.10.3	Verteilung nach Referenzdaten	115
3.10.4	Verteilung nach Schlüsseln	115
3.10.5	Umbuchen aufgrund der Merkmalsbeziehungen	115
3.10.6	Umwertung	115
3.10.7	Löschen	115
3.10.8	Erzeugen Kombinationen	116
3.10.9	Löschen ungültige Kombinationen	116
3.10.10	Währungsumrechnung	116
3.10.11	Einheitenumrechnung	116
3.10.12	Prognose	116
3.11	Planungssequenzen	121
3.12	Planung mit dem BEx Web Application Designer	124
3.13	Planung mit dem BEx Analyzer	128
3.13.1	Schritt 1: Anzeige der eingabebereiten Query	129
3.13.2	Schritt 2: Implementierung einer Planungsfunktion	130
3.13.3	Schritt 3: Testen der Planungsanwendung	131

4 Technische Modellierung 133

4.1	Speicherung von Plandaten	133
4.2	Individuelle Planungsfunktionen	138
4.2.1	Planungsfunktionen mit der FOX-Formel	138
4.2.2	Integrierte Planungsfunktionen	145
4.3	BW-BPS und BI-integrierte Planung	151
4.4	Retraktion	155
4.5	Neue Möglichkeiten für Planungsanwendungen	158

4.5.1	Konzeption einer alternativen Modellierung	159
4.5.2	Kommunikation mit Webservices	161
4.5.3	SAP-Standard-Funktionsbausteine	162
4.5.4	Freie Wahl der Oberfläche	170
4.6	Manuelles Erfassen und Korrigieren der Plandaten	174
5	Konzeption und Betrieb einer Planungsanwendung	179
5.1	Organisation einer Planung	179
5.1.1	Rollierende Planung	179
5.1.2	Top-down- und Bottom-up-Planung	180
5.2	Planungsszenarien	183
5.2.1	Top-down-Umsatzplanung	183
5.2.2	Rollierende Top-down-Bottom-up-Planung	186
5.2.3	Top-down- und Bottom-up-Planung von Durchschnittspreisen	192
5.3	Planung und Prognose	200
5.4	Empfehlungen für Modellierung, Implementierung, Betrieb	209
5.4.1	Modellierung	210
5.4.2	Implementierung	210
5.4.3	Betrieb	211
6	Zusammenfassung	213
	Die Autoren	215
	Index	217