

Inhaltsverzeichnis

	Zu diesem Buch	9
	Zielgruppe dieses Buches	9
	Aufbau des Buches	10
	Systemvoraussetzungen	11
	Die Begleit-CD verwenden	12
	Korrekturen, Kommentare und Hilfe	12
	Typographische Konventionen	13
	Danksagung	14
Teil A	Verwaltungsgrundlagen	15
Kapitel 1	Grundlagen der Datenanalyse	17
	Was ist ein Datawarehouse?	18
	Die Struktur eines Datawarehouses	30
	Grundlagen der Analysis Services	36
	Zusammenfassung	44
Kapitel 2	Der Analysis-Manager im Überblick	47
	Der Analysis-Manager	48
	Vorbereitungen zur Erstellung eines Cube	54
	Einen Cube mithilfe des Cube-Assistenten definieren	59
	Einen Cube aufbereiten und anzeigen	72
	Zusammenfassung	79
Kapitel 3	Dimensions-Editor und Cube-Editor	81
	Mit einer Standard-Sternschema-Dimension arbeiten	82
	Mit einer Standard-Schneeflockenschema-Dimension arbeiten	91
	Mit Zeitdimensionen arbeiten	108
	Mit einem Cube arbeiten	119
	Mit den Measures in einem Cube arbeiten	126
	Mit einer Parent-Child-Dimension arbeiten	139
	Zusammenfassung	149

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 9	Optimierung der Aufbereitungsprozesse	385
	Grundlagen der OLAP-Verarbeitung	386
	Die OLAP-Aufbereitung handhaben	405
	Mit Partitionen arbeiten	417
	Die Aufbereitung einer Datenbank automatisieren	430
	Zusammenfassung	437
Kapitel 10	Optimierung von Dimensionen	441
	Dimensionen in einem Cube optimieren	442
	Virtuelle Dimensionen erstellen	453
	Eine Hierarchie innerhalb einer virtuellen Dimension erstellen	457
	Zusammenfassung	469
Kapitel 11	Sicherheit	471
	Sicherheitsrollen anlegen	472
	Sicherheitseinstellungen auf eine Dimension anwenden	487
	Auf Zellebene definierte Sicherheitseinstellungen auf einen Cube anwenden	500
	Zusammenfassung	506
Anhang A	Erweiterte Möglichkeiten mit Excel 2002	509
	Verwenden von Elementeigenschaften	509
	Elementeigenschaften im Websteuerelement	513
	Sortierung von Dimensionselementen	515
	Berechnete Dimensionselemente verwenden	518
	Individuelle Gruppierungen erstellen	522
	Stichwortverzeichnis	525
	Der Autor	537

