

Auf einen Blick

1	Planung mit SAP Analytics Cloud	19
2	Datenmodellierung	45
3	Planungsintegration in die Story	93
4	Fortgeschrittene Planungsfunktionen	153
5	Predictive Planning	247
6	Steuerung von Planungsprozessen	281
7	Kundenindividuelle Planungsanwendungen	361
8	Vordefinierter Planungs-Content	423

Inhalt

Einleitung	13
1 Planung mit SAP Analytics Cloud	19
1.1 SAP Analytics Cloud im Überblick	20
1.2 Integrierte Unternehmensplanung	31
1.3 Weitere Produkte im Umfeld der Planung	35
1.3.1 SAP Business Planning and Consolidation (SAP BPC)	35
1.3.2 SAP S/4HANA Finance for Group Reporting	39
1.4 Beispiel: Umsatzplanung	40
1.5 Zusammenfassung	43
2 Datenmodellierung	45
2.1 Einführung	46
2.2 Die Modellierungsumgebung	49
2.2.1 Überblick	49
2.2.2 Erstellen eines Modells	51
2.2.3 Dimensionstyp »Version«	53
2.2.4 Dimensionstyp »Konto«	53
2.2.5 Dimensionstyp »Datum«	58
2.2.6 Generische Dimensionen	60
2.2.7 Dimensionstyp »Organisation«	65
2.2.8 Erweiterte Eigenschaften der Kontodimension	66
2.2.9 Währungsumrechnung	69
2.2.10 Allgemeine Einstellungen	74
2.3 Merkmalsbeziehungen	74
2.4 Datenintegration	77
2.4.1 Grundlagen	78
2.4.2 Verbindungen	79
2.4.3 Datenimport	81
2.4.4 Datenexport	89
2.5 Zusammenfassung	90

3	Planungsintegration in die Story	93
3.1	Die Story als Umgebung zur Plandatenerfassung	94
3.2	Die Versionsverwaltung	101
3.3	Das Planungs-Panel	108
3.4	Mit der Tabelle arbeiten	113
3.4.1	Massendateneingabe	113
3.4.2	Zelle sperren	115
3.4.3	Datenpunktkommentare	117
3.4.4	Berechnungen	120
3.4.5	Schwellwerte	124
3.4.6	Elemente hinzufügen	127
3.4.7	Prognose-Layout	130
3.4.8	Formatierung	134
3.4.9	Übergreifende Berechnungen	142
3.5	Zusammenfassung	151
4	Fortgeschrittene Planungsfunktionen	153
4.1	Werttreiberbäume	154
4.1.1	Werttreiberbäume in SAP Analytics Cloud	155
4.1.2	Das Kennzahlenmodell definieren	158
4.1.3	Einen Werttreiberbaum erzeugen	160
4.1.4	Zusammenfassung	167
4.2	Datenaktionen	168
4.2.1	Entwurfsumgebung für Datenaktionen	170
4.2.2	Parameter von Datenaktionen	173
4.2.3	Datenaktion ausführen	176
4.3	Kopierschritt	180
4.3.1	Kontext	182
4.3.2	Aggregieren nach	182
4.3.3	Kopierregeln	183
4.3.4	Optionen	185
4.3.5	Ergebnis des Kopierschrittes	185
4.4	Modellübergreifender Kopierschritt	186
4.4.1	Kontext	187
4.4.2	Zuordnung	188

4.4.3	Optionen	193
4.4.4	Ergebnis der modellübergreifenden Kopie	193
4.5	Allokation	194
4.5.1	Allokationsprozess erzeugen	198
4.5.2	Allokationsregeln definieren	201
4.5.3	Allokationsschritte in Datenaktionen	203
4.5.4	Allokationen ausführen	204
4.6	Erweiterte Formeln	205
4.6.1	Visuelle Darstellung	207
4.6.2	Skriptbasierte Darstellung	211
4.6.3	Anwendungsbeispiele für erweiterte Formeln	218
4.7	Eingebettete Datenaktionsschritte	241
4.8	Zusammenfassung	245
5	Predictive Planning	247
5.1	Einführung	248
5.2	Smart Predict	249
5.3	Zeitreihenanalyse	254
5.3.1	Einstellungen der Zeitreihenanalyse	256
5.3.2	Ergebnis der Zeitreihenanalyse	260
5.3.3	Prognosewerte übernehmen	263
5.3.4	Beispiel eines Integrationsszenarios	263
5.4	Klassifikation	265
5.5	Regressionsanalyse	273
5.6	Zusammenfassung	279
6	Steuerung von Planungsprozessen	281
6.1	Berechtigungskonzept	282
6.1.1	Benutzer und Teams	283
6.1.2	Rollenbasiertes Berechtigungskonzept	290
6.1.3	Datenzugriffskontrolle in Dimensionen	304
6.1.4	Dateiverzeichnis	311

6.2	Datensperren	314
6.3	Planungskalender	321
6.3.1	Einen übergeordneten Prozess anlegen	327
6.3.2	Prozess und Aufgaben über einen geführten Dialog erstellen	331
6.3.3	Datenaktionsaufgabe anlegen	338
6.3.4	Datensperraufgabe anlegen	342
6.3.5	Prozess aktivieren	346
6.3.6	Zugewiesene Aufgaben bearbeiten	347
6.3.7	Aufgaben prüfen	349
6.4	Kollaboration	351
6.5	Auditierfunktionen	353
6.5.1	Aktivitätsprotokoll	354
6.5.2	Datenänderungsprotokoll	356
6.6	Zusammenfassung	359
7	Kundenindividuelle Planungsanwendungen	361
7.1	Analytics Designer	362
7.1.1	Eine Analytic Application erstellen und nutzen	363
7.1.2	Widgets einer Analytic Application	373
7.1.3	Programmierschnittstelle für Planungsmodelle	388
7.2	Benutzerdefinierte Widgets	397
7.2.1	Benutzerdefinierte Widgets erstellen und nutzen	398
7.2.2	Aufbau der Metadaten	399
7.2.3	Aufbau der Webkomponente	400
7.2.4	Ein benutzerdefiniertes Widget importieren	402
7.2.5	Beispiel: Datumsauswahl über ein benutzerdefiniertes Widget	403
7.3	SAP Analytics Cloud, Add-in für Microsoft Office	407
7.3.1	SAP Analytics Cloud Add-in für Microsoft Office 365 installieren	408
7.3.2	Das SAP Analytics Cloud Ribbon	409
7.3.3	An einem SAP Analytics Cloud Tenant anmelden	410
7.3.4	Eine Tabelle hinzufügen	411

7.3.5	Tabelle über das Builder-Panel konfigurieren	413
7.3.6	Planung mit SAP Analytics Cloud Add-in für Microsoft Office 365	417
7.4	Zusammenfassung	420
8	Vordefinierter Planungs-Content	423
8.1	Die Business-Content-Bibliothek	424
8.2	Integrierte Finanzplanung für SAP S/4HANA	431
8.2.1	Kostenstellen- und Leistungsartenplanung	436
8.2.2	Produktkostenplanung	447
8.2.3	Umsatz- und Profitabilitätsplanung	451
8.2.4	Anbindung an SAP S/4HANA	455
8.3	Zusammenfassung	457
Anhang	459
A	Glossar	459
B	Der Autor	465
Index	467