

# 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
<b>1 Planung mit SAP Analytics Cloud</b> .....	<b>19</b>
<b>1.1 SAP Analytics Cloud im Überblick</b> .....	<b>20</b>
<b>1.2 Integrierte Unternehmensplanung</b> .....	<b>31</b>
<b>1.3 Weitere Produkte im Umfeld der Planung</b> .....	<b>35</b>
1.3.1 SAP Business Planning and Consolidation (SAP BPC) .....	35
1.3.2 SAP S/4HANA Finance for Group Reporting .....	39
<b>1.4 Beispiel: Umsatzplanung</b> .....	<b>40</b>
<b>1.5 Zusammenfassung</b> .....	<b>43</b>
<b>2 Datenmodellierung</b> .....	<b>45</b>
<b>2.1 Einführung</b> .....	<b>46</b>
<b>2.2 Die Modellierungsumgebung</b> .....	<b>49</b>
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
<b>2.3 Merkmalsbeziehungen</b> .....	<b>74</b>
<b>2.4 Datenintegration</b> .....	<b>77</b>
2.4.1 Grundlagen .....	78
2.4.2 Verbindungen .....	79
2.4.3 Datenimport .....	81
2.4.4 Datenexport .....	89
<b>2.5 Zusammenfassung</b> .....	<b>90</b>

---

<b>3</b>	<b>Planungsintegration in die Story</b>	93
<b>3.1</b>	<b>Die Story als Umgebung zur Plandatenerfassung</b>	94
<b>3.2</b>	<b>Die Versionsverwaltung</b>	101
<b>3.3</b>	<b>Das Planungs-Panel</b>	108
<b>3.4</b>	<b>Mit der Tabelle arbeiten</b>	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
<b>3.5</b>	<b>Zusammenfassung</b>	151
<b>4</b>	<b>Fortgeschrittene Planungsfunktionen</b>	153
<b>4.1</b>	<b>Werttreiberbäume</b>	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
<b>4.2</b>	<b>Datenaktionen</b>	168
4.2.1	Entwurfsumgebung für Datenaktionen	170
4.2.2	Parameter von Datenaktionen	173
4.2.3	Datenaktion ausführen	176
<b>4.3</b>	<b>Kopierschritt</b>	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
<b>4.4</b>	<b>Modellübergreifender Kopierschritt</b>	186
4.4.1	Kontext	187
4.4.2	Zuordnung	188

---

4.4.3	Optionen .....	193
4.4.4	Ergebnis der modellübergreifenden Kopie .....	193
<b>4.5</b>	<b>Allokation</b> .....	<b>194</b>
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
<b>4.6</b>	<b>Erweiterte Formeln</b> .....	<b>205</b>
4.6.1	Visuelle Darstellung .....	207
4.6.2	Skriptbasierte Darstellung .....	211
4.6.3	Anwendungsbeispiele für erweiterte Formeln .....	218
<b>4.7</b>	<b>Eingebettete Datenaktionsschritte</b> .....	<b>241</b>
<b>4.8</b>	<b>Zusammenfassung</b> .....	<b>245</b>
<b>5</b>	<b>Predictive Planning</b> .....	<b>247</b>
<hr/>		
<b>5.1</b>	<b>Einführung</b> .....	<b>248</b>
<b>5.2</b>	<b>Smart Predict</b> .....	<b>249</b>
<b>5.3</b>	<b>Zeitreihenanalyse</b> .....	<b>254</b>
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 Integrations szenarios .....	263
<b>5.4</b>	<b>Klassifikation</b> .....	<b>265</b>
<b>5.5</b>	<b>Regressionsanalyse</b> .....	<b>273</b>
<b>5.6</b>	<b>Zusammenfassung</b> .....	<b>279</b>
<b>6</b>	<b>Steuerung von Planungsprozessen</b> .....	<b>281</b>
<hr/>		
<b>6.1</b>	<b>Berechtigungskonzept</b> .....	<b>282</b>
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

<b>6.2</b>	<b>Datensperren</b> .....	314
<b>6.3</b>	<b>Planungskalender</b> .....	321
6.3.1	Einem 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
<b>6.4</b>	<b>Kollaboration</b> .....	351
<b>6.5</b>	<b>Auditierfunktionen</b> .....	353
6.5.1	Aktivitätsprotokoll .....	354
6.5.2	Datenänderungsprotokoll .....	356
<b>6.6</b>	<b>Zusammenfassung</b> .....	359
<b>7</b>	<b>Kundenindividuelle Planungsanwendungen</b> .....	361
<hr/>		
<b>7.1</b>	<b>Analytics Designer</b> .....	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
<b>7.2</b>	<b>Benutzerdefinierte Widgets</b> .....	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
<b>7.3</b>	<b>SAP Analytics Cloud, Add-in für Microsoft Office</b> .....	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
<b>7.4</b>	<b>Zusammenfassung</b> .....	<b>420</b>

## **8 Vordefinierter Planungs-Content** 423

---

<b>8.1</b>	<b>Die Business-Content-Bibliothek</b> .....	<b>424</b>
<b>8.2</b>	<b>Integrierte Finanzplanung für SAP S/4HANA</b> .....	<b>431</b>
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
<b>8.3</b>	<b>Zusammenfassung</b> .....	<b>457</b>

## **Anhang** 459

---

<b>A</b>	<b>Glossar</b> .....	<b>459</b>
<b>B</b>	<b>Der Autor</b> .....	<b>465</b>
	Index .....	467