

# SAP Analytics Cloud

## Das Praxishandbuch

# DAS INHALTS- VERZEICHNIS

» Hier geht's  
direkt  
zum Buch

# Inhalt

Einleitung .....	13
<b>1 Einführung</b> .....	<b>19</b>
<b>1.1 Was ist Analytics?</b> .....	<b>20</b>
<b>1.2 Die Analytics-Strategie von SAP</b> .....	<b>21</b>
1.2.1 Die Eckpfeiler der Analytics-Strategie .....	21
1.2.2 Cloud- und On-Premise-Lösungen im Vergleich .....	22
1.2.3 Abgrenzung zu SAP Datasphere .....	24
<b>1.3 SAP Analytics Cloud im Überblick</b> .....	<b>25</b>
1.3.1 Komponenten .....	27
1.3.2 Benutzeroberfläche und grundlegende Funktionen .....	30
<b>1.4 Architektur</b> .....	<b>51</b>
<b>1.5 SAP Analytics Cloud Embedded oder Vollversion?</b> .....	<b>53</b>
<b>2 Architektur der Datenintegration</b> .....	<b>55</b>
<b>2.1 Welche Datenquellen unterstützt SAP Analytics Cloud?</b> .....	<b>55</b>
2.1.1 Datenquellen für die Live-Verbindung .....	56
2.1.2 Datenquellen für die Importverbindung .....	63
<b>2.2 Verbindungstypen</b> .....	<b>70</b>
2.2.1 Live-Verbindung .....	70
2.2.2 Importverbindung .....	75
2.2.3 Empfehlungen für die Wahl des Verbindungstyps .....	79
<b>2.3 Integrationsszenarien für Live-Verbindungen</b> .....	<b>80</b>
2.3.1 Direkte Verbindung über CORS .....	80
2.3.2 Verbindung über einen Tunnel .....	86
2.3.3 Verbindung über Reverse Proxy .....	89
<b>2.4 Integrationsszenarien für Importverbindungen</b> .....	<b>91</b>
2.4.1 Verbindungen zu On-Premise-Datenquellen .....	91
2.4.2 Importverbindungen zu Cloud-Datenquellen .....	93

<b>3</b>	<b>Erste Schritte mit SAP Analytics Cloud</b>	<b>97</b>
<b>3.1</b>	<b>Das Startbild und das Hauptmenü</b>	<b>98</b>
<b>3.2</b>	<b>Erste Schritte für die Administration</b>	<b>103</b>
3.2.1	Benutzer und Berechtigungen	104
3.2.2	Verbindungen	105
3.2.3	Organisationsstruktur	105
3.2.4	Mehrsystemlandschaft	107
<b>3.3</b>	<b>Werkzeuge zur Administration von SAP Analytics Cloud</b>	<b>111</b>
3.3.1	Sicherheit	113
3.3.2	Transportieren	123
3.3.3	System	128
3.3.4	Administration	130
3.3.5	Dateien und Ordnerstruktur	136
3.3.6	Content-Netzwerk	140
<b>3.4</b>	<b>Verbindungen anlegen</b>	<b>141</b>
<b>4</b>	<b>Datenmodellierung</b>	<b>145</b>
<b>4.1</b>	<b>Wozu dienen Datenmodelle?</b>	<b>146</b>
<b>4.2</b>	<b>Arten von Datenmodellen</b>	<b>150</b>
4.2.1	Datensets	150
4.2.2	Analytische Modelle	155
4.2.3	Planungsmodelle	158
4.2.4	Eingebettete Modelle	159
<b>4.3</b>	<b>Modelle aus importierten Daten erstellen</b>	<b>160</b>
4.3.1	Ausdrücke erstellen	169
4.3.2	Transformationen ausführen	171
4.3.3	Hierarchien erstellen und Versionen zuordnen	175
4.3.4	Versionen erstellen	176
<b>4.4</b>	<b>Modelle aus Live-Datenquellen erstellen</b>	<b>179</b>
<b>4.5</b>	<b>Modelle mit dem Modeler bearbeiten</b>	<b>188</b>
4.5.1	Bereiche des Modelers	190
4.5.2	Modelle bearbeiten	193

<b>5</b>	<b>Business Intelligence: Berichtswesen und Dashboarding</b>	201
<b>5.1</b>	<b>Was sind Storys?</b>	202
<b>5.2</b>	<b>Storys erstellen</b>	205
5.2.1	Seiten	207
5.2.2	Klassische Story-Erstellung durch Datenexploration	211
5.2.3	Story-Erstellung	217
<b>5.3</b>	<b>Charts erstellen, bearbeiten und formatieren</b>	223
5.3.1	Neues Chart erstellen	224
5.3.2	Chart hinzufügen	230
5.3.3	Bedingte Formatierung	231
5.3.4	Abweichungen anzeigen	232
5.3.5	Weitere Chart-Funktionen	236
5.3.6	Farben festlegen	242
5.3.7	Charts formatieren	243
5.3.8	Hierarchien	245
<b>5.4</b>	<b>Tabellen erstellen, bearbeiten und formatieren</b>	245
<b>5.5</b>	<b>Landkarten</b>	251
<b>5.6</b>	<b>Texte, RSS-Reader und weitere Elemente</b>	255
<b>5.7</b>	<b>Interaktionsmöglichkeiten für Anwender*innen</b>	259
5.7.1	Filter	260
5.7.2	Eingabefilter	270
5.7.3	Interaktion mit Charts	272
<b>5.8</b>	<b>Berechnungen</b>	278
5.8.1	Berechnetes Konto	279
5.8.2	Berechnete Dimensionen	282
<b>5.9</b>	<b>Story-Design</b>	284
<b>5.10</b>	<b>Storys veröffentlichen und verteilen</b>	287
5.10.1	Storys freigeben, exportieren und publizieren	287
5.10.2	Veröffentlichung auf mobilen Endgeräten	293
<b>5.11</b>	<b>Weitere Funktionen der Story</b>	298
5.11.1	Eingebettetes Modell in der Story erstellen	298
5.11.2	Story-Vorlagen	299
5.11.3	Blending	300
5.11.4	Kommentare	303
5.11.5	Lesezeichen	304

## **6 Planung** 307

---

<b>6.1</b>	<b>Planung in SAP Analytics Cloud</b> .....	308
6.1.1	Versionsverwaltung .....	309
6.1.2	Planungsfunktionen in der Story .....	310
6.1.3	Planungswerkzeuge .....	313
<b>6.2</b>	<b>Planungsmodell erstellen und konfigurieren</b> .....	316
6.2.1	Währungsumrechnungstabelle anlegen .....	317
6.2.2	Stammdatenmodell anlegen .....	319
6.2.3	Das Modell mit Transaktionsdaten befüllen .....	327
6.2.4	Planungsmodell konfigurieren .....	334
<b>6.3</b>	<b>Spezielle Funktionen für die Planung</b> .....	337
6.3.1	Versionen und Dateneingaben .....	337
6.3.2	Werte zuordnen .....	341
6.3.3	Allokationen .....	346
6.3.4	Rasterseite .....	351
6.3.5	Werttreiberbäume .....	354
6.3.6	Datenaktionen .....	358
6.3.7	Kalender .....	361

## **7 Predictive Analytics** 367

---

<b>7.1</b>	<b>Was ist Predictive Analytics?</b> .....	368
<b>7.2</b>	<b>Smart Assist</b> .....	372
7.2.1	Smart Discovery .....	372
7.2.2	Smart Insights .....	377
7.2.3	Search to Insight .....	379
7.2.4	R-Visualisierungen .....	382
7.2.5	Automatische Zeitreihenprognose .....	386
7.2.6	Intelligente Gruppierung .....	387
<b>7.3</b>	<b>Smart Predict: Prognosezenarien</b> .....	389
7.3.1	Zeitreihe .....	389
7.3.2	Regression und Klassifikation .....	397

---

## **8 Funktionen des Analytics Designers** 399

---

<b>8.1</b>	<b>Der bisherige Unterschied zwischen Applikationen und Storys</b> .....	400
<b>8.2</b>	<b>Applikationen erstellen</b> .....	403
8.2.1	Entwicklungsumgebung .....	405
8.2.2	Neue Applikationselemente erstellen .....	408
<b>8.3</b>	<b>Benutzerdefinierte Widgets</b> .....	428
<b>8.4</b>	<b>Weiterführende Informationen und geplante Entwicklungen</b>	433

## **9 SAP Digital Boardroom** 435

---

<b>9.1</b>	<b>Was ist SAP Digital Boardroom?</b> .....	436
<b>9.2</b>	<b>Boardrooms erstellen</b> .....	442
9.2.1	Boardroom-Typen .....	442
9.2.2	Chart-Funktionen im Boardroom verwenden .....	445
9.2.3	Agenda erstellen .....	446
9.2.4	Dashboard erstellen .....	451
<b>9.3</b>	<b>Hardwareempfehlungen und Voraussetzungen</b> .....	458

## **10 SAP Analytics Hub und SAP Analytics Catalog** 459

---

<b>10.1</b>	<b>Was ist SAP Analytics Hub?</b> .....	460
<b>10.2</b>	<b>Konfiguration von SAP Analytics Hub und Content-Erstellung</b>	463
10.2.1	SAP Analytics Hub Cockpit .....	464
10.2.2	Bearbeitungsmodus und Content Management .....	471
<b>10.3</b>	<b>SAP Analytics Catalog</b> .....	473
10.3.1	Inhalte zum Katalog hinzufügen .....	474
10.3.2	Den Katalog durchstöbern .....	476

Der Autor .....	479
Index .....	481