

SAP Analytics Cloud für Dummies

DAS INHALTS- VERZEICHNIS

» Hier geht's
direkt
zum Buch

Auf einen Blick

Einleitung	15
Teil I: Grundlagen	21
Kapitel 1: Anforderungen an Analyse, Reporting, Planung und Forecasting	23
Kapitel 2: Moderne Planung und Analyse mit der SAP Analytics Cloud	33
Kapitel 3: Grundlegendes: Navigation im System und Beispielfirma	47
Teil II: Modelle: Den Würfel bauen	59
Kapitel 4: Dimensionen und Kennzahlen: Das Fundament	61
Kapitel 5: Import: Den Würfel füllen	77
Teil III: Analyse: Jetzt wird gewürfelt	85
Kapitel 6: Storys: Weniger ist oft mehr	87
Kapitel 7: Weitere Analysekonzepte	113
Kapitel 8: Interaktion in der Analyse	131
Teil IV: So kommt die Planung auf den Würfel	139
Kapitel 9: Basisfunktionen: Den Würfel mit Planwerten füllen	141
Kapitel 10: Erweiterte Formeln: Den Würfel berechnen	167
Kapitel 11: Berechnete Kennzahlen: wohin mit den Preisen?	185
Kapitel 12: Allokation: Werte geschickt verteilen	219
Kapitel 13: Treiberbasierte Simulation: Drehen an den Stellschrauben	233
Kapitel 14: Kollaboration: Alles im Griff	247
Teil V: Integrierte Erfolgs- und Finanzsteuerung	267
Kapitel 15: GuV-, Bilanz- und Cashflow-Reporting	269
Kapitel 16: Integrierte Finanzplanung und Simulation	311
Teil VI: Predictive Analytics	347
Kapitel 17: Zeitreihe	349
Kapitel 18: Regression	375
Kapitel 19: Klassifikation	385
Teil VII: Erweiterte Benutzerschnittstellen	401
Kapitel 20: Unified Story	403
Kapitel 21: SAP Analytics Cloud for Office	441

Teil VIII: Der Top-Ten-Teil	463
Kapitel 22: Zehn gute Gründe für den Einsatz von SAP Analytics Cloud	465
Stichwortverzeichnis	469

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	15
Die Idee des Buches.....	15
Wie Sie dieses Buch lesen.....	15
Törichte Annahmen über den Leser.....	16
Wie dieses Buch aufgebaut ist.....	16
Teil I: Grundlagen.....	16
Teil II: Modelle: Den Würfel bauen.....	16
Teil III: Analyse: Jetzt wird gewürfelt.....	17
Teil IV: So kommt die Planung auf den Würfel.....	17
Teil V: Integrierte Erfolgs- und Finanzsteuerung.....	17
Teil VI: Predictive Analytics.....	17
Teil VII: Erweiterte Benutzerschnittstellen.....	17
Teil VIII: Der Top-Ten-Teil.....	18
Was wir nicht behandeln.....	18
Konventionen in diesem Buch.....	18
Symbole, die in diesem Buch verwendet werden.....	18
Notwendige Dateien.....	19
Wie es weitergeht.....	19
TEIL I	
GRUNDLAGEN	21
Kapitel 1	
Anforderungen an Analyse, Reporting, Planung	
und Forecasting	23
Unternehmenssteuerung im Closed Loop.....	24
Administrative Aufgaben.....	26
Berichts- und Analyseaufgaben.....	27
Planungsaufgaben.....	28
Kapitel 2	
Moderne Planung und Analyse mit der SAP	
Analytics Cloud	33
Der Plattformgedanke.....	33
Visualisierung.....	35
Berichtserstellung.....	35
Office Integration.....	37
Erweiterte Analysefähigkeiten.....	37
Analytische Anwendungen.....	38
Zusammenarbeit.....	39

10 Inhaltsverzeichnis

Infrastruktur	39
Datenmodellierung mit der SAP Analytics Cloud	39
Cloud oder On-Premise	41
Business Content	42
Zugriff auf Vorkonzepte	43
Big Data und Analyse	44
Kapitel 3	
Grundlegendes: Navigation im System	
und Beispielfirma	47
Arbeiten mit der SAC	47
Die Beispielfirma Global Bike Incorporated	57
TEIL II	
MODELLE: DEN WÜRFEL BAUEN	59
Kapitel 4	
Dimensionen und Kennzahlen: Das Fundament	61
Vorüberlegungen	61
Eigenschaften des Modells	64
Dimension Produkt	68
Dimension Kunde	72
Restliche Kennzahlen	74
Kapitel 5	
Import: Den Würfel füllen	77
TEIL III	
ANALYSE: JETZT WIRD GEWÜRFELT	85
Kapitel 6	
Stories: Weniger ist oft mehr	87
Erste Story mit Balkendiagramm	87
IBCS-Standard	91
Abweichungen	99
Tabellen	105
Kapitel 7	
Weitere Analysekonzepte	113
Währungsumrechnung	113
Heatmap	118
Treemap	119
Histogramm	121
ABC-Analyse	123

Kapitel 8	
Interaktion in der Analyse	131
Story-Filter	131
Eingabefilter	133
Verknüpfte Analyse	135
TEIL IV	
SO KOMMT DIE PLANUNG AUF DEN WÜRFEL	139
Kapitel 9	
Basisfunktionen: Den Würfel mit Planwerten füllen	141
Kopieren der Ist-Daten in eine Planversion	141
Eingabe und Verteilung von Werten	152
Planungsfunktionen (Datenaktionen)	158
Datensperren	163
Kapitel 10	
Erweiterte Formeln: Den Würfel berechnen	167
Aufbau von Modell und Story	167
Eine Zelle im Würfel beschreiben	172
Massenzuweisung von Konstanten	176
Rechnen mit einem einzigen Datensatz	178
Massenrechnung	179
Rechnen mit Dimensionsattributen	179
Umgang mit Bestandsgrößen	180
Kapitel 11	
Berechnete Kennzahlen: wohin mit den Preisen?	185
Modellerweiterung und Preisberechnung	187
Inverse Formel	192
Neue Kennzahlen mit Datenaktion	195
Preis auf Produktebene	208
Kapitel 12	
Allokation: Werte geschickt verteilen	219
Vorbereitungen	220
Einstufige Allokation auf Produkte	223
Zweistufige Allokation auf Monate und Produkte	226
Kapitel 13	
Treiberbasierte Simulation: Drehen an den Stellschrauben	233
Vorbereitungen	234
Erste Ausbaustufe: Simulation der Verkaufsmenge	238
Zweite Ausbaustufe: Simulation des Bruttowerts	243
Dritte Ausbaustufe: Simulation des Gewinns	245

Kapitel 14
Kollaboration: Alles im Griff **247**

Planungskalender 247
Zugriffssteuerung 255

TEIL V
INTEGRIERTE ERFOLGS- UND FINANZSTEUERUNG **267**

Kapitel 15
GuV-, Bilanz- und Cashflow-Reporting **269**

Konfiguration 271
Übernahme der Strukturdaten 274
Laden der Daten 282
Datenaktionen 285
Reporting 292

Kapitel 16
Integrierte Finanzplanung und Simulation **311**

Modellerweiterungen 313
Kalkulation 318
 Basisberechnung 320
 Bilanzableitung 321
 Berechnung der Mehrwertsteuer 324
 Ermittlung der Anzahlungen 326
Cashflow 326
Kopierschritt 327
Bilanzfortschreibung 328
Planung / Simulation 328
Simulation 336

TEIL VI
PREDICTIVE ANALYTICS **347**

Kapitel 17
Zeitreihe **349**

Zurück zur Zeitreihe 350
Modellaufbau 351
Ad-hoc-Prognose 353
Smart Predict 358
Einflussfaktoren 366

Kapitel 18
Regression **375**

Kapitel 19
Klassifikation **385**

Grundlagen Klassifikation 385
Abwanderungsanalyse 386

TEIL VII	
ERWEITERTE BENUTZERSCHNITTSTELLEN	401
Kapitel 20	
Unified Story	403
Konfiguration.....	404
Die Story.....	409
Scripting.....	415
Starten.....	423
Line Item Detail.....	425
Dynamische Zeileneingabe.....	432
Elemente löschen.....	436
Kapitel 21	
SAP Analytics Cloud for Office	441
Konfiguration.....	442
Arbeiten.....	445
Formelmodus.....	454
TEIL VIII	
DER TOP-TEN-TEIL	463
Kapitel 22	
Zehn gute Gründe für den Einsatz von SAP	
Analytics Cloud	465
Cloud: Es kann sofort losgehen!.....	465
Nähe zu SAP S/4 Hana, SAP Datasphere, SAP BW/4HANA, SAP SuccessFactors.....	465
Story auch als Front-End für andere SAP- Lösungen.....	465
IBCS eingebaut.....	466
Stories von Selfservice bis Individualprogrammierung.....	466
Planung an Bord.....	466
Advanced Formulas: Beliebige Rechnungen im Würfel.....	466
Werttreiberbäume.....	467
Smart Predict included.....	467
Business Content.....	467
Stichwortverzeichnis	469