

Diese Leseprobe haben Sie beim  
 **edv-buchversand.de** heruntergeladen.  
Das Buch können Sie online in unserem  
Shop bestellen.  
[Hier zum Shop](#)

# Auf einen Blick

- 1 Betriebswirtschaftliche Einordnung ..... 19
- 2 Benutzeroberflächen ..... 45
- 3 Grundlagen der übergreifenden Konfiguration ..... 101
- 4 Sales and Operations Planning mit SAP IBP ..... 185
- 5 Absatzplanung mit SAP IBP für Demand ..... 251
- 6 Bestandsplanung mit SAP IBP für Inventory ..... 313
- 7 Demand-Driven Materials Requirement Planning ..... 379
- 8 Bestätigungs- und Beschaffungsplanung mit SAP IBP  
für Response and Supply ..... 405
- 9 SAP Supply Chain Control Tower ..... 511
- 10 SAP Jam ..... 539
- 11 Datenintegration in SAP IBP ..... 561

# Inhalt

Einleitung .....	15
<b>1 Betriebswirtschaftliche Einordnung</b> .....	<b>19</b>
<b>1.1 Prozesse der Supply-Chain-Planung</b> .....	<b>19</b>
1.1.1 Betriebswirtschaftliche Herausforderungen und Lösungsansätze .....	20
1.1.2 Technologischer Wandel .....	21
1.1.3 SAP IBP als moderne Lösung für die Supply-Chain-Planung .....	22
<b>1.2 Überblick über SAP IBP</b> .....	<b>27</b>
1.2.1 SAP IBP Sales and Operations Planning .....	27
1.2.2 SAP IBP für Demand .....	29
1.2.3 SAP IBP für Inventory .....	30
1.2.4 SAP IBP für Demand-Driven Replenishment .....	30
1.2.5 SAP IBP für Response and Supply .....	31
1.2.6 SAP Supply Chain Control Tower .....	32
1.2.7 SAP IBP – allgemeine Plattform-Features .....	33
1.2.8 Algorithmen, Operatoren und Machine Learning .....	34
<b>1.3 Integrierte Beispiele (Best Practice)</b> .....	<b>38</b>
1.3.1 Beispielmodellentitäten – Planungsbereiche .....	39
1.3.2 SAP Best Practice – Prozesse .....	41
<b>2 Benutzeroberflächen</b> .....	<b>45</b>
<b>2.1 Browserbasierte Benutzeroberflächen (Web UIs)</b> .....	<b>45</b>
2.1.1 SAP Fiori Launchpad .....	46
2.1.2 SAP Jam .....	61
<b>2.2 Microsoft Excel</b> .....	<b>61</b>
2.2.1 Download und Installation des Add-ins .....	63
2.2.2 Über Excel in SAP IBP anmelden .....	63
2.2.3 SAP-IBP-Planungssichten in Excel .....	66
2.2.4 Mit Planungssichten arbeiten .....	67
2.2.5 Bestandteile einer Planungssicht .....	71

2.2.6	Datenverwaltung und Simulation im Excel-Interface .....	83
2.2.7	Planungsoperatoren aus dem Excel-Interface heraus im SAP-IBP-Backend ausführen .....	85
2.2.8	Stammdatenfunktionen des Excel-Interface .....	89
2.2.9	Rechtsklick-Bearbeitungsfunktionen im Excel-Interface .....	95
2.2.10	Weitere Funktionen im Excel-Interface .....	96
<b>3</b>	<b>Grundlagen der übergreifenden Konfiguration</b> .....	<b>101</b>
<b>3.1</b>	<b>Attribute</b> .....	<b>101</b>
<b>3.2</b>	<b>Stammdatentypen</b> .....	<b>106</b>
3.2.1	Einfache Stammdatentypen .....	109
3.2.2	Zusammengesetzte Stammdatentypen .....	111
3.2.3	Externe Stammdatentypen .....	112
3.2.4	Referenz-Stammdatentypen .....	113
3.2.5	Virtuelle Stammdatentypen .....	114
3.2.6	Änderung von Stammdatentypen .....	116
<b>3.3</b>	<b>Zeitprofile</b> .....	<b>116</b>
3.3.1	Änderung und Löschung von Zeitprofilen .....	126
3.3.2	Aggregation und Disaggregation über verschiedene Zeitprofilebenen .....	128
<b>3.4</b>	<b>Planungsbereiche</b> .....	<b>131</b>
3.4.1	Planungsbereiche anlegen und pflegen .....	132
3.4.2	Bestehende eigene Planungsbereiche kopieren .....	143
3.4.3	SAP-Beispielmodelle kopieren .....	153
<b>3.5</b>	<b>Planungsebenen</b> .....	<b>156</b>
<b>3.6</b>	<b>Kennzahlen</b> .....	<b>161</b>
<b>3.7</b>	<b>Versionen</b> .....	<b>168</b>
<b>3.8</b>	<b>Planungsoperatoren</b> .....	<b>170</b>
<b>3.9</b>	<b>Globale Konfiguration</b> .....	<b>176</b>
<b>3.10</b>	<b>Aktivierung von Planungsmodellen</b> .....	<b>178</b>

<b>4</b>	<b>Sales and Operations Planning mit SAP IBP</b> .....	<b>185</b>
<b>4.1</b>	<b>Überblick und Ziele</b> .....	<b>185</b>
<b>4.2</b>	<b>Funktionen von SAP IBP für Sales and Operations</b> .....	<b>189</b>
4.2.1	Komplettes und skalierbares Modell .....	190
4.2.2	Intuitive UIs – Excel und Analysen .....	191
4.2.3	Szenarioplanung .....	194
4.2.4	Kollaboration .....	197
4.2.5	Prozessmanagement .....	199
4.2.6	Funktionen und Planungsoperatoren .....	202
<b>4.3</b>	<b>Der S&amp;OP-Prozess mit SAP IBP</b> .....	<b>205</b>
4.3.1	Produkt-Review mit SAP IBP .....	205
4.3.2	Demand Review .....	207
4.3.3	Supply Review mit SAP IBP .....	211
4.3.4	Pre-S&OP Review mit SAP IBP .....	222
4.3.5	(Executive) S&OP Review mit SAP IBP .....	223
<b>4.4</b>	<b>Konfiguration und Einstellungen in SAP IBP für Sales and Operations</b> .....	<b>224</b>
4.4.1	Stammdatentypen und Attribute .....	226
4.4.2	Planungsebenen und Zeitprofil .....	230
4.4.3	Kennzahlen .....	233
4.4.4	Absatzplanung – Prognoseverfahren .....	239
4.4.5	Treiberbasierte Planung .....	239
4.4.6	Beschaffungsplanung – zeitreihenbasierte Planungsalgorithmen .....	243
<b>5</b>	<b>Absatzplanung mit SAP IBP für Demand</b> .....	<b>251</b>
<b>5.1</b>	<b>Überblick und Ziele</b> .....	<b>251</b>
<b>5.2</b>	<b>Klassische Absatzplanung mit SAP IBP für Demand</b> .....	<b>254</b>
5.2.1	Klassifizierung/Segmentierung .....	256
5.2.2	Prognoseautomatisierung/Zeitreihenanalyse .....	259
5.2.3	Statistische Prognose .....	260
5.2.4	Produktlebenszyklusplanung .....	264
5.2.5	Promotionsplanung .....	265
5.2.6	Prognosecontrolling .....	267
5.2.7	Intuitive UIs – Excel und Analysen .....	268
5.2.8	Szenarioplanung und Kollaboration .....	269

<b>5.3</b>	<b>Demand Sensing mit SAP IBP für Demand</b>	271
5.3.1	Funktionsweise und Ziele	272
5.3.2	Prozess und Verwendung	274
<b>5.4</b>	<b>Konfiguration von SAP IBP für Demand</b>	277
5.4.1	Beispielplanungsbereich für Demand	277
5.4.2	Besonderheiten des Planungsbereichs für Demand Sensing	285
5.4.3	Konfiguration der Klassifizierung/Segmentierung	287
5.4.4	Konfiguration der Prognoseautomatisierung	292
5.4.5	Konfiguration der statistischen Prognose	296
5.4.6	Prognosemodelle für Demand Sensing	300
5.4.7	Konfiguration der Produktlebenszyklusplanung	304
5.4.8	Konfiguration der Promotionsplanung	307
5.4.9	Konfiguration des Prognosecontrollings	308
<b>6</b>	<b>Bestandsplanung mit SAP IBP für Inventory</b>	313
<b>6.1</b>	<b>Einführung in die Bestandsplanung</b>	313
<b>6.2</b>	<b>Konfiguration von SAP IBP für Inventory</b>	317
6.2.1	Stammdaten – Stammdatentypen und Attribute	319
6.2.2	Planungsbereich-Einstellungen	339
6.2.3	Planungsebenen	340
6.2.4	Kennzahlen	340
6.2.5	Globale Konfigurationsparameter	360
6.2.6	Planungsoperatoren	366
6.2.7	Anwendungsrollenvorlage	375
<b>7</b>	<b>Demand-Driven Materials Requirement Planning</b>	379
<b>7.1</b>	<b>Überblick und Ziele</b>	379
<b>7.2</b>	<b>Der DDMRP-Prozess mit SAP IBP</b>	381
7.2.1	Strategic Inventory Positioning	381
7.2.2	Buffer Profiles and Levels	382
7.2.3	Dynamic Adjustments	383
7.2.4	Demand-Driven Planning	383
7.2.5	Visible and Collaborative Execution	384

<b>7.3</b>	<b>SAP IBP für Demand-Driven Replenishment konfigurieren</b>	384
7.3.1	Stammdaten – Stammdatentypen und Attribute	386
7.3.2	Planungsbereich-Einstellungen	394
7.3.3	Planungsebenen	395
7.3.4	Kennzahlen	396
7.3.5	Planungsoperatoren	399
7.3.6	Add-on für die Lieferkettenintegration	403
<b>8</b>	<b>Bestätigungs- und Beschaffungsplanung mit SAP IBP für Response and Supply</b>	405
<b>8.1</b>	<b>Basiseinstellungen</b>	407
8.1.1	Planungsbereich	407
8.1.2	Stammdaten	408
8.1.3	Bewegungsdaten	414
8.1.4	Definition der Prognosen	422
8.1.5	Vorplanungsverrechnung	422
8.1.6	Kontingentierung	423
<b>8.2</b>	<b>Priorisierung der Bedarfe</b>	424
8.2.1	Prioritätenregeln	424
8.2.2	Priorisierung der Bedarfe während der Planungsläufe	427
<b>8.3</b>	<b>Beschaffungs- und Kontingentierungsplanung</b>	427
8.3.1	Restriktionsbasierter Prognoselauf mit der prioritätenbasierten Heuristik	428
8.3.2	Restriktionsbasierter Prognoselauf mit dem Optimierer	431
8.3.3	Fixierungshorizonte	433
8.3.4	Analyse von Engpässen	437
8.3.5	Generierung von Kontingenten	438
<b>8.4</b>	<b>Bestätigungsplanung</b>	439
8.4.1	Auftragsbestätigungsheuristik (Bestätigungslauf)	440
8.4.2	Analyse von Engpässen	441
<b>8.5</b>	<b>Deployment</b>	443
<b>8.6</b>	<b>Simulations- und Szenarioplanung</b>	444
<b>8.7</b>	<b>Konfiguration der Response-and-Supply-Planung</b>	446
8.7.1	Allgemeine Einstellungen	446
8.7.2	Stamm- und Bewegungsdaten	461
8.7.3	Priorisierung der Bedarfe	477

8.7.4	Restriktionsbasierter Prognoselauf mit der prioritätenbasierten Heuristik .....	483
8.7.5	Restriktionsbasierter Prognoselauf mit dem Optimierer .....	491
8.7.6	Generierung von Kontingenten .....	497
8.7.7	Bestätigungsplanung .....	498
8.7.8	Deployment .....	501
8.7.9	Simulations- und Szenarioplanung .....	506

## **9 SAP Supply Chain Control Tower** 511

<b>9.1</b>	<b>SAP Supply Chain Control Tower – Ziele und Funktionen</b> .....	511
9.1.1	Performance-Management-Analysen .....	512
9.1.2	Ausnahmesituationen identifizieren – benutzerdefinierte Alerts .....	515
9.1.3	Fallmanagement .....	518
9.1.4	Kollaboration im Business-Netzwerk .....	519
<b>9.2</b>	<b>Konfiguration des SAP Supply Chain Control Towers</b> .....	521
9.2.1	Basiskonfiguration .....	521
9.2.2	Analysen vornehmen .....	522
9.2.3	Mit Dashboards arbeiten .....	526
9.2.4	Benutzerdefinierte Alerts anlegen .....	529
9.2.5	Fälle anlegen und verwalten .....	533
9.2.6	Kollaboration .....	535

## **10 SAP Jam** 539

<b>10.1</b>	<b>Integration von SAP Jam in SAP IBP</b> .....	540
10.1.1	Authentifizierungsszenarios .....	541
10.1.2	Tenant-Integration .....	547
<b>10.2</b>	<b>Funktionen von SAP Jam</b> .....	549
10.2.1	Gruppen und Untergruppen .....	549
10.2.2	Feed-Updates .....	554
10.2.3	Inhalt .....	555
10.2.4	Ereignisse und Kalender .....	556
10.2.5	Aufgaben .....	558
10.2.6	Foren .....	559

## **11 Datenintegration in SAP IBP** 561

<b>11.1</b>	<b>Zeitreihenbasierte Integration</b> .....	562
11.1.1	Vorbereitung .....	563
11.1.2	Implementierung .....	571
11.1.3	Vorlagen .....	577
<b>11.2</b>	<b>Auftragsbasierte Integration</b> .....	590
11.2.1	Installation des DP-Agenten .....	591
11.2.2	Verbindungsaufbau im SAP-IBP-System .....	595
11.2.3	Integrationsmodell in SAP ECC .....	599
11.2.4	Übertragung der Daten .....	613
<b>11.3</b>	<b>Integration mit SAP Ariba</b> .....	615
11.3.1	Konfiguration in SAP IBP .....	616
11.3.2	Konfiguration der Lieferantenbeziehungen in SAP Ariba .....	617

Das Autorenteam .....	619
Index .....	621