

Inhalt

Einleitung	15
1 Grundlagen	27
1.1 Unternehmensaufbau und -abläufe	27
1.1.1 Grundlagen der Unternehmensmodellierung	28
1.1.2 Aufbauorganisation	34
1.1.3 Betriebliche Aufgaben und Akteure	35
1.1.4 Ablauforganisation	38
1.2 Einführung in ERP-Systeme	42
1.2.1 Was ist ein ERP-System?	42
1.2.2 Integration	44
1.2.3 Architektur von ERP-Systemen	45
1.2.4 Grundlegende Konzepte	49
1.3 Einführung in SAP ERP	52
1.3.1 Entwicklung von SAP ERP	52
1.3.2 Modularer Aufbau von SAP ERP	55
1.3.3 Systemtechnische Architektur von SAP ERP	57
1.3.4 Drei-System-Landschaft	61
1.4 Datenarten in SAP ERP	62
1.4.1 Organisationsdaten	64
1.4.2 Stammdaten	68
1.4.3 Bewegungsdaten	78
1.5 Navigation in SAP ERP	84
1.5.1 Aufbau des Bildschirms	87
1.5.2 Transaktionen und Transaktionscodes	88
1.5.3 Individuelle Benutzereinstellungen	92
1.5.4 Die F1- und die F4-Hilfe	92
1.5.5 Benutzermanagement	94
1.5.6 Weitere Informationsquellen	96

2	Vertrieb	99
2.1	Betriebliche Aufgaben und Akteure	99
2.2	Organisationsdaten	105
2.3	Stammdaten	110
2.3.1	Kunden	110
2.3.2	Material	117
2.3.3	Konditionen	117
2.3.4	Nachrichten	119
2.4	Bewegungsdaten	120
2.4.1	Kundenanfrage	121
2.4.2	Kundenangebot	123
2.4.3	Kundenauftrag	124
2.4.4	Auslieferung und Kundenrechnung	125
2.4.5	Belege	126
2.5	Teilprozesse	127
2.5.1	Konditionen pflegen	128
2.5.2	Verfügbarkeit prüfen	132
2.5.3	Versand terminieren	144
2.5.4	Einteilungen pflegen	152
2.5.5	Auslieferung bearbeiten	154
2.5.6	Auslieferungsbeleg anlegen	154
2.5.7	Ware kommissionieren	157
2.5.8	Warenausgang buchen	158
2.5.9	Retoure abwickeln	161
2.6	UCC-Fallstudie: Kundenauftragsabwicklung	162
2.6.1	Prozessübersicht	163
2.6.2	Belegfluss analysieren	164
2.6.3	Konditionen analysieren	165
2.6.4	Einteilungen analysieren	167
2.6.5	Versandterminierung analysieren	168
2.6.6	Integration mit dem Finanzwesen	172
2.7	Praxisfall SD1: Retourenabwicklung	179
2.7.1	Einführung	180
2.7.2	Praxisfall ohne Hilfestellung	180
2.7.3	Praxisfall mit Hilfestellung	181
2.7.4	Praxisfall mit anleitender Fallstudie	186
2.7.5	Integration mit dem Finanzwesen	186

2.8 Praxisfall SD2: Retourenrückabwicklung	189
2.8.1 Einführung	189
2.8.2 Praxisfall ohne Hilfestellung	192
2.8.3 Praxisfall mit Hilfestellung	193
2.8.4 Praxisfall mit anleitender Fallstudie	198
2.8.5 Integration mit dem Finanzwesen	198
3 Materialwirtschaft	201
3.1 Betriebliche Aufgaben und Akteure	201
3.2 Organisationsdaten	207
3.3 Stammdaten	209
3.3.1 Material	209
3.3.2 Lieferanten (Kreditoren)	217
3.3.3 Einkaufsinfosätze	225
3.3.4 Konditionen	226
3.3.5 Nachrichten	227
3.4 Bewegungsdaten	228
3.4.1 Bestellanforderung (BAnf)	228
3.4.2 Lieferantenanfrage/Ausschreibung	229
3.4.3 Lieferantenangebot	231
3.4.4 Bestellung	233
3.4.5 Wareneingang	235
3.4.6 Lieferantenrechnung und Zahlungsabwicklung	237
3.4.7 Belege und Belegfluss	240
3.5 Teilprozesse	241
3.5.1 Bedarfsermittlung	241
3.5.2 Bezugsquellenermittlung	243
3.5.3 Bestellabwicklung	246
3.5.4 Wareneingang	246
3.5.5 Weitere Warenbewegungen	247
3.5.6 Bestände	247
3.5.7 Inventur	249
3.5.8 Integration der Materialwirtschaft mit dem Finanzwesen	251
3.6 UCC-Fallstudie: Materialwirtschaft	252
3.6.1 Prozessübersicht	253
3.6.2 Belegfluss analysieren	253
3.6.3 Integration mit dem Finanzwesen	254

3.7 Praxisfall MM: Einkauf einer Dienstleistung mit Leistungsstammsatz	260
3.7.1 Einführung	260
3.7.2 Praxisfall ohne Hilfestellung	263
3.7.3 Praxisfall mit Hilfestellung	265
3.7.4 Praxisfall mit anleitender Fallstudie	273
3.7.5 Integration mit dem Finanzwesen	273

4 Rechnungswesen 275

4.1 Einführung	276
4.1.1 Externes Rechnungswesen (Finanzwesen)	277
4.1.2 Internes Rechnungswesen (Controlling)	282
4.2 Betriebliche Aufgaben und Akteure	285
4.3 Organisationsdaten	288
4.4 Stammdaten	292
4.4.1 Sachkonto	293
4.4.2 Debitorenkonto	299
4.4.3 Kreditorenkonto	304
4.4.4 Kostenart und Erlösart	306
4.4.5 Kostenstelle	308
4.4.6 Leistungsart	311
4.4.7 Statistische Kennzahl	312
4.4.8 Innenauftrag	313
4.4.9 Profit Center	314
4.4.10 Gruppen	315
4.5 Bewegungsdaten	317
4.5.1 Buchhaltungsbeleg	318
4.5.2 Kostenrechnungsbeleg	320
4.6 Berichte	324
4.6.1 Wesentliche Berichte des Finanzwesens	324
4.6.2 Wesentliche Berichte des Controllings	328
4.6.3 Berichtswerkzeuge	331
4.7 Prozesse im Finanzwesen	333
4.7.1 Hauptbuchhaltung	333
4.7.2 Nebenbuchhaltungen	336

4.8	Prozesse im Controlling	338
4.8.1	Gemeinkostenrechnung	339
4.8.2	Produktkostenrechnung	344
4.8.3	Ergebnisrechnung	348
4.8.4	Profit-Center-Rechnung	350
4.9	UCC-Fallstudien	350
4.9.1	UCC-Fallstudie: Kreditorenbuchhaltung	351
4.9.2	UCC-Fallstudie: Kostenstellenrechnung	357
4.9.3	UCC-Fallstudie: Produktkosten-Controlling	361
4.10	Praxisfall CO: Erweiterte Kostenstellenrechnung	367
4.10.1	Einführung	368
4.10.2	Praxisfall ohne Hilfestellung	369
4.10.3	Praxisfall mit Hilfestellung	370
4.10.4	Praxisfall mit anleitender Fallstudie	374

5 Produktionsplanung und -steuerung 375

5.1	Grundbegriffe der Produktion	376
5.2	Betriebliche Aufgaben und Akteure	379
5.3	Organisationsdaten	383
5.4	Stammdaten	383
5.4.1	Material	384
5.4.2	Stückliste	385
5.4.3	Produktgruppe	389
5.4.4	Arbeitsplatz und Kapazität	391
5.4.5	Arbeitsplan	401
5.5	Bewegungsdaten	407
5.5.1	Bedarfe	408
5.5.2	Planauftrag	410
5.5.3	Fertigungsauftrag	415
5.6	Prozesse	427
5.6.1	Absatz- und Produktionsgrobplanung	427
5.6.2	Übergabe zur Programmplanung	443
5.6.3	Bedarfsplanung	445
5.6.4	Fertigungssteuerung	447

5.7	UCC-Fallstudie: Produktionsplanung	456
5.7.1	Grobplanung anzeigen	457
5.7.2	Planprimärbedarfe anzeigen	458
5.7.3	Bedarfs-/Bestandsliste anzeigen	459
5.7.4	Fertigungsauftrag anzeigen	459
5.7.5	Kostenanalyse und zugehörige Belege anzeigen	462
5.8	Praxisfall PP: Erweiterung der Produktion	465
5.8.1	Einführung	465
5.8.2	Praxisfall ohne Hilfestellung	466
5.8.3	Praxisfall mit Hilfestellung	468
5.8.4	Praxisfall mit anleitender Fallstudie	474

6 Lagerverwaltung 475

6.1	Betriebliche Aufgaben und Akteure	476
6.2	Datentypen im Warehouse Management	480
6.3	Organisationsdaten	482
6.3.1	Lagernummer	483
6.3.2	Lagertyp	485
6.3.3	Lagerbereich	487
6.3.4	Kommissionierbereich	489
6.3.5	Tor und Bereitstellungszone	490
6.4	Stammdaten	491
6.4.1	Lagerplatz	491
6.4.2	Quant	498
6.4.3	Lagereinheit	500
6.4.4	Material	503
6.5	Bewegungsdaten	505
6.5.1	Transportbedarf	505
6.5.2	Transportauftrag	508
6.5.3	Umbuchungsanweisung	511
6.5.4	Inventurbeleg	512
6.6	Teilprozesse in der Lagerverwaltung	513
6.6.1	Material einlagern	513
6.6.2	Material umlagern	517
6.6.3	Material umbuchen	520
6.6.4	Material auslagern	522

6.7	Prozesse in der Lagerverwaltung	526
6.7.1	Wareneingangsprozess	527
6.7.2	Warenausgangsprozess	529
6.7.3	Inventurprozess	530
6.8	UCC-Fallstudien	535
6.8.1	UCC-Fallstudie WM I: Wareneingang und Einlagerung	535
6.8.2	UCC-Fallstudie WM II: Umlagerung und Einlagerung	543
6.8.3	UCC-Fallstudie WM III: Auslagerung und Warenausgang	547
6.8.4	UCC-Fallstudie WM IV: Inventur	552
6.9	Praxisfall WM1: Lagerausbau und Wareneingang mit	
	Anlieferbezug	559
6.9.1	Einführung	559
6.9.2	Praxisfall ohne Hilfestellung	562
6.9.3	Praxisfall mit Hilfestellung	563
6.9.4	Praxisfall mit anleitender Fallstudie	568
6.10	Praxisfall WM2: Warenausgang mit paralleler	
	Kommissionierung	568
6.10.1	Einführung	569
6.10.2	Praxisfall ohne Hilfestellung	572
6.10.3	Praxisfall mit Hilfestellung	573
6.10.4	Praxisfall mit anleitender Fallstudie	579
 Anhang		 581
A	Literaturverzeichnis	583
B	Die Autoren	585
 Index		 587