

# Inhalt

Einleitung .....	15
------------------	----

## **1 Grundlagen** 29

---

<b>1.1 Unternehmensaufbau und -abläufe .....</b>	<b>29</b>
1.1.1 Grundlagen der Unternehmensmodellierung .....	30
1.1.2 Aufbauorganisation .....	37
1.1.3 Betriebliche Aufgaben und Akteure .....	38
1.1.4 Ablauforganisation .....	40
<b>1.2 Einführung in ERP-Systeme .....</b>	<b>43</b>
1.2.1 Was ist ein ERP-System? .....	43
1.2.2 Integration .....	45
1.2.3 Architektur von ERP-Systemen .....	46
1.2.4 Grundlegende Konzepte von ERP-Systemen .....	50
<b>1.3 Einführung in SAP S/4HANA .....</b>	<b>53</b>
1.3.1 Entwicklung von SAP S/4HANA .....	53
1.3.2 Modularer Aufbau von SAP S/4HANA .....	57
1.3.3 Systemtechnische Architektur von SAP S/4HANA .....	59
1.3.4 Drei-System-Landschaft .....	65
<b>1.4 Datenarten in SAP S/4HANA .....</b>	<b>66</b>
1.4.1 Organisationsdaten .....	68
1.4.2 Stammdaten .....	72
1.4.3 Bewegungsdaten .....	85
<b>1.5 Navigation in SAP S/4HANA .....</b>	<b>93</b>
1.5.1 Anmeldung .....	94
1.5.2 Bildaufbau .....	95
1.5.3 Aufbau einer SAP-Fiori-App .....	101

## **2 Vertrieb** 105

---

<b>2.1 Betriebliche Aufgaben und Akteure .....</b>	<b>105</b>
<b>2.2 Organisationsdaten .....</b>	<b>109</b>

<b>2.3</b>	<b>Stammdaten</b> .....	114
2.3.1	Geschäftspartner .....	114
2.3.2	Produkt .....	123
2.3.3	Konditionen .....	125
<b>2.4</b>	<b>Bewegungsdaten</b> .....	126
2.4.1	Kundenanfrage .....	127
2.4.2	Kundenangebot .....	129
2.4.3	Kundenauftrag .....	129
2.4.4	Auslieferung und Kundenrechnung .....	130
2.4.5	Belege .....	132
<b>2.5</b>	<b>Teilprozesse</b> .....	134
2.5.1	Konditionen pflegen .....	135
2.5.2	Verfügbarkeit prüfen .....	138
2.5.3	Versand terminieren .....	152
2.5.4	Einteilungen pflegen .....	160
2.5.5	Auslieferung bearbeiten .....	162
2.5.6	Retoure abwickeln .....	169
<b>2.6</b>	<b>UCC-Fallstudie: Kundenauftragsabwicklung</b> .....	171
2.6.1	Prozessübersicht .....	171
2.6.2	Belegfluss analysieren .....	172
2.6.3	Konditionen analysieren .....	174
2.6.4	Einteilungen analysieren .....	175
2.6.5	Versandterminierung analysieren .....	177
2.6.6	Integration mit dem Finanzwesen .....	180
<b>2.7</b>	<b>Praxisfall Vertrieb 1: Retourenabwicklung</b> .....	187
2.7.1	Einführung .....	187
2.7.2	Praxisfall ohne Hilfestellung .....	187
2.7.3	Praxisfall mit Hilfestellung .....	189
2.7.4	Praxisfall mit anleitender Fallstudie .....	189
2.7.5	Integration mit dem Finanzwesen .....	189
<b>2.8</b>	<b>Praxisfall Vertrieb 2: Retourenrückabwicklung</b> .....	191
2.8.1	Einführung .....	191
2.8.2	Praxisfall ohne Hilfestellung .....	194
2.8.3	Praxisfall mit Hilfestellung .....	195
2.8.4	Praxisfall mit anleitender Fallstudie .....	195
2.8.5	Integration mit dem Finanzwesen .....	196

<b>3</b>	<b>Einkauf und Beschaffung</b>	199
<b>3.1</b>	<b>Betriebliche Aufgaben und Akteure</b>	200
<b>3.2</b>	<b>Organisationsdaten</b>	206
<b>3.3</b>	<b>Stammdaten</b>	208
3.3.1	Material	208
3.3.2	Geschäftspartner	217
3.3.3	Einkaufsinfosatz	225
<b>3.4</b>	<b>Bewegungsdaten</b>	227
3.4.1	Bestellanforderung (BANF)	228
3.4.2	Quotierung	229
3.4.3	Orderbuch	230
3.4.4	Einkaufskontrakt	231
3.4.5	Ausschreibung und Lieferantenanfrage	233
3.4.6	Lieferantenangebot	235
3.4.7	Bestellung	237
3.4.8	Belege und Belegfluss	242
<b>3.5</b>	<b>Teilprozesse</b>	244
3.5.1	Bezugsquellenermittlung	244
3.5.2	Ausschreibungsprozess	251
3.5.3	Bestandsführung	255
3.5.4	Rechnungsprüfung	261
<b>3.6</b>	<b>UCC-Fallstudie: Materialwirtschaft</b>	263
3.6.1	Prozessübersicht	263
3.6.2	Prozessablauf der Ausschreibung analysieren	264
3.6.3	Prozessablauf der Bestellung analysieren	265
3.6.4	Integration in das Finanzwesen analysieren	268
<b>3.7</b>	<b>Praxisfall Einkauf und Beschaffung: Einkauf einer Dienstleistung mit Leistungsstammsatz</b>	271
3.7.1	Einführung	271
3.7.2	Praxisfall ohne Hilfestellung	273
3.7.3	Praxisfall mit Hilfestellung	275
3.7.4	Praxisfall mit anleitender Fallstudie	275

<b>4</b>	<b>Rechnungswesen</b>	277
<b>4.1</b>	<b>Einführung</b>	278
4.1.1	Externes Rechnungswesen (Finanzbuchhaltung)	279
4.1.2	Internes Rechnungswesen (Controlling)	284
<b>4.2</b>	<b>Betriebliche Aufgaben und Akteure</b>	288
<b>4.3</b>	<b>Organisationsdaten</b>	291
<b>4.4</b>	<b>Stammdaten</b>	296
4.4.1	Sachkonto	296
4.4.2	Debitorenkonto	300
4.4.3	Kreditorenkonto	304
4.4.4	Hausbankkonto	307
4.4.5	Kostenart und Erlösart	308
4.4.6	Kostenstelle	309
4.4.7	Leistungsart	311
4.4.8	Statistische Kennzahl	313
4.4.9	Innenauftrag	313
4.4.10	Profitcenter	314
4.4.11	Gruppen	314
<b>4.5</b>	<b>Bewegungsdaten</b>	316
4.5.1	Finanzbeleg	319
4.5.2	Kostenrechnungsbeleg	323
<b>4.6</b>	<b>Prozesse in der Finanzbuchhaltung</b>	326
4.6.1	Hauptbuchhaltung	326
4.6.2	Nebenbuchhaltungen	330
<b>4.7</b>	<b>Prozesse im Controlling</b>	331
4.7.1	Gemeinkostenrechnung	332
4.7.2	Produktkostenrechnung	337
4.7.3	Ergebnisrechnung	340
4.7.4	Profitcenter-Rechnung	341
4.7.5	Predictive Accounting	342
<b>4.8</b>	<b>Berichte</b>	343
4.8.1	Wesentliche Berichte der Finanzbuchhaltung	343
4.8.2	Wesentliche Berichte des Controllings	350
4.8.3	Externe Berichtswerkzeuge	353
<b>4.9</b>	<b>UCC-Fallstudien</b>	353
4.9.1	UCC-Fallstudie: Kreditorenbuchhaltung	354
4.9.2	UCC-Fallstudie: Kostenstellenrechnung	359
4.9.3	UCC-Fallstudie: Produktkosten-Controlling	363

<b>4.10</b>	<b>Praxisfall Controlling: Erweiterte Kostenstellenrechnung</b> .....	370
4.10.1	Einführung .....	370
4.10.2	Praxisfall ohne Hilfestellung .....	372
4.10.3	Praxisfall mit Hilfestellung .....	373
4.10.4	Praxisfall mit anleitender Fallstudie .....	373
<b>5</b>	<b>Produktionsplanung und -steuerung</b> .....	375
<b>5.1</b>	<b>Grundbegriffe der Produktion</b> .....	376
<b>5.2</b>	<b>Betriebliche Aufgaben und Akteure</b> .....	379
<b>5.3</b>	<b>Organisationsdaten</b> .....	382
<b>5.4</b>	<b>Stammdaten</b> .....	383
5.4.1	Material .....	383
5.4.2	Stückliste .....	385
5.4.3	Produktgruppe .....	388
5.4.4	Arbeitsplatz und Kapazität .....	389
5.4.5	Arbeitsplan .....	398
<b>5.5</b>	<b>Bewegungsdaten</b> .....	405
5.5.1	Bedarfe .....	405
5.5.2	Planauftrag .....	407
5.5.3	Fertigungsauftrag .....	412
<b>5.6</b>	<b>Prozesse</b> .....	424
5.6.1	Absatz- und Produktionsgrobplanung .....	424
5.6.2	Übergabe zur Programmplanung .....	441
5.6.3	Bedarfsplanung .....	443
5.6.4	Fertigungssteuerung .....	445
<b>5.7</b>	<b>UCC-Fallstudie: Produktionsplanung</b> .....	455
5.7.1	Grobplanung anzeigen .....	456
5.7.2	Planprimärbedarfe anzeigen .....	457
5.7.3	Bedarfs-/Bestandsliste anzeigen .....	458
5.7.4	Fertigungsauftrag anzeigen .....	459
5.7.5	Kostenanalyse und zugehörige Belege anzeigen .....	461
<b>5.8</b>	<b>Praxisfall Produktionsplanung und -steuerung:</b>	
	<b>Erweiterung der Produktion</b> .....	465
5.8.1	Einführung .....	465
5.8.2	Praxisfall ohne Hilfestellung .....	466
5.8.3	Praxisfall mit Hilfestellung .....	467
5.8.4	Praxisfall mit anleitender Fallstudie .....	468

---

<b>6</b>	<b>Lagerverwaltung</b>	469
<b>6.1</b>	<b>Betriebliche Aufgaben und Akteure</b>	470
<b>6.2</b>	<b>Nutzung und Integration der Lagerverwaltung in SAP S/4HANA</b>	472
<b>6.3</b>	<b>Datentypen in der Lagerverwaltung</b>	476
<b>6.4</b>	<b>Organisationsdaten</b>	479
6.4.1	Lagernummer	479
6.4.2	Lagertyp	482
6.4.3	Lagerbereich	484
6.4.4	Kommissionierbereich	486
6.4.5	Tor und Bereitstellzone	487
<b>6.5</b>	<b>Stammdaten</b>	487
6.5.1	Lagerplatz	487
6.5.2	Quant	494
6.5.3	Lagereinheit	496
6.5.4	Material	498
<b>6.6</b>	<b>Bewegungsdaten</b>	502
6.6.1	Transportbedarf	502
6.6.2	Transportauftrag	504
6.6.3	Umbuchungsanweisung	507
6.6.4	Inventurbeleg	509
<b>6.7</b>	<b>Teilprozesse in der Lagerverwaltung</b>	510
6.7.1	Material einlagern	510
6.7.2	Material umlagern	514
6.7.3	Material umbuchen	517
6.7.4	Material auslagern	519
<b>6.8</b>	<b>Prozesse in der Lagerverwaltung</b>	523
6.8.1	Wareneingangsprozess	524
6.8.2	Warenausgangsprozess	526
6.8.3	Inventurprozess	527
<b>6.9</b>	<b>UCC-Fallstudien</b>	532
6.9.1	UCC-Fallstudie WM I: Einlagerung	533
6.9.2	UCC-Fallstudie WM II: Umlagerung	541
6.9.3	UCC-Fallstudie WM III: Auslagerung	545
6.9.4	UCC-Fallstudie WM IV: Inventur	552

---

<b>6.10 Praxisfall Lagerverwaltung 1:</b>	
<b>Lagerausbau und Wareneingang mit Anlieferbezug .....</b>	559
6.10.1 Einführung .....	559
6.10.2 Praxisfall ohne Hilfestellung .....	562
6.10.3 Praxisfall mit Hilfestellung .....	563
6.10.4 Praxisfall mit anleitender Fallstudie .....	563
<b>6.11 Praxisfall Lagerverwaltung 2:</b>	
<b>Warenausgang mit paralleler Kommissionierung .....</b>	563
6.11.1 Einführung .....	563
6.11.2 Praxisfall ohne Hilfestellung .....	567
6.11.3 Praxisfall mit Hilfestellung .....	568
6.11.4 Praxisfall mit anleitender Fallstudie .....	569
<b>Anhang</b> .....	571
<hr/>	
<b>A Literaturverzeichnis</b> .....	571
Die Autoren .....	573
Index .....	575