

Inhalt

Einleitung	13
1 Einführung in die Materialwirtschaft mit SAP S/4HANA	19
1.1 Der Weg zu SAP S/4HANA	20
1.2 Was ist neu?	22
1.2.1 Simplification List	23
1.2.2 SAP HANA als Datenbank	27
1.2.3 SAP Fiori	30
1.3 Zusammenfassung	36
2 Unternehmensstruktur	37
2.1 Unternehmensstruktur in SAP S/4HANA	39
2.2 Logistik Allgemein	41
2.2.1 Bewertungsebene	41
2.2.2 Werk	43
2.2.3 Standort	51
2.2.4 Sparte	52
2.3 Materialwirtschaft	54
2.3.1 Einkaufsorganisation	54
2.3.2 Einkäufergruppe	59
2.3.3 Lagerort	60
2.3.4 Dispositionsbereich	62
2.3.5 Disponent	64
2.4 Finanzwesen	64
2.4.1 Gesellschaft	65
2.4.2 Buchungskreis	65
2.4.3 Geschäftsbereich	67
2.5 Controlling	68
2.5.1 Kostenrechnungskreis	68
2.5.2 Ergebnisbereich	70

2.6	Vertrieb	70
2.6.1	Verkaufsorganisation	71
2.6.2	Vertriebsweg	72
2.6.3	Vertriebsbereich	73
2.6.4	Verkaufsbüro	74
2.6.5	Verkäufergruppe	75
2.7	Logistics Execution	75
2.7.1	Lagernummer	76
2.7.2	Versandstelle	77
2.7.3	Ladestelle	78
2.7.4	Transportdispositionsstelle	78
2.8	Ergänzende Unternehmensstruktur	78
2.8.1	Instandhaltung	79
2.8.2	Personalwirtschaft	80
2.9	Zusammenfassung	81

3 Stammdaten

3.1	Materialstamm	84
3.1.1	Grundeinstellungen	85
3.1.2	Feldauswahl	91
3.1.3	Einstellungen zu zentralen Feldern	108
3.1.4	Materialarten	117
3.1.5	Konfiguration	133
3.2	Geschäftspartner	150
3.2.1	Geschäftspartner (anwendungsübergreifende Komponenten)	152
3.2.2	Geschäftspartner – Lieferanten (Logistik Allgemein)	154
3.3	Materialwirtschaftsspezifische Stammdaten	163
3.3.1	Einkaufsinfosatz	163
3.3.2	Quotierung	168
3.3.3	Orderbuch	168
3.4	Chargenstammdaten	170
3.4.1	Chargenebene	171
3.4.2	Feldauswahl	172
3.4.3	Dokumentenverwaltung	173
3.4.4	Nummernvergabe	174
3.4.5	Neuanlage von Chargen	174
3.5	Zusammenfassung	175

4 Einkauf	177
4.1 Einkauf in SAP S/4HANA	178
4.2 Einkaufsbelege	179
4.2.1 Bestellanforderung	182
4.2.2 Beschaffungsprozess	183
4.2.3 Nummernkreise	184
4.2.4 Belegarten	185
4.2.5 Positionstyp	195
4.2.6 Kontierungstyp	198
4.2.7 Bildaufbau bei Einkaufsbelegen	204
4.3 Umfelddaten	208
4.3.1 Systemmeldungen	209
4.3.2 Vorschlagswerte	210
4.3.3 Vorerfassen und Merken von Einkaufsbelegen	212
4.4 Materialstamm	213
4.4.1 Versandvorschriften	213
4.4.2 Einkaufswertschlüssel	215
4.4.3 Herstellerteile	217
4.4.4 Erfassungshilfe	219
4.5 Lieferantenstamm	219
4.5.1 Incoterms	220
4.5.2 Zahlungsbedingungen	222
4.6 Bestätigungen	225
4.6.1 Bestätigungstypen	225
4.6.2 Bestätigungssteuerschlüssel	227
4.6.3 Packmittelarten	231
4.7 Partnerfindung	233
4.7.1 Partnerrollen	234
4.7.2 Partnereinstellung in Einkaufsbelegen	235
4.8 Freigabe von Einkaufsbelegen	237
4.8.1 Klassisches Freigabeverfahren	238
4.8.2 Flexibler Workflow	251
4.9 Texte im Einkaufsbeleg	254
4.9.1 Quellobjekte	254
4.9.2 Textarten	258
4.9.3 Kopierregeln	259

4.10 Nachrichten	261
4.10.1 NAST-basierte Ausgabeverwaltung	263
4.10.2 Neue Ausgabeverwaltung in SAP S/4HANA	291
4.11 Zusammenfassung	297
 5 Dienstleistungen	299
5.1 Dienstleistungen in SAP S/4HANA	299
5.1.1 Einsatzmöglichkeiten	299
5.1.2 Transaktionen und Tabellen	301
5.2 Dienstleistungen (MM-SRV)	302
5.2.1 Leistungsstamm	303
5.2.2 Nummernkreise	309
5.2.3 Bildaufbau	311
5.2.4 Bezugsquellenfindung und Vorschlagswerte	313
5.2.5 Freigabeverfahren für Leistungserfassungsblätter	318
5.2.6 Konditionen	322
5.3 Lean Services	328
5.3.1 Standardmaterialart SERV	329
5.3.2 Leistungserfassungsblatt (Lean Services)	330
5.3.3 Flexible Workflow	331
5.4 Zusammenfassung	333
 6 Bestandsführung und Inventur	335
6.1 Bestandsführung und Inventur in SAP S/4HANA	335
6.1.1 Einsatzmöglichkeiten	337
6.1.2 Ebenen der Bestandsführung	338
6.1.3 Transaktionen und Tabellen	340
6.2 Belege in der Bestandsführung	342
6.2.1 Belegauslöser Warenbewegung	342
6.2.2 Nummernvergabe	344
6.3 Werksparameter	355
6.3.1 Vorschlagswerte für Warenbewegungen	356
6.3.2 Vorschlagswerte für die Inventur	363

6.3.3	Vorschlagswerte für Reservierungen	365
6.3.4	Vorschlagswerte für negative Bestände	367
6.4	Warenbewegungen	368
6.4.1	Feldauswahl	369
6.4.2	Vorgänge und Referenzbelege	374
6.4.3	Bewegungsarten	376
6.5	Reservierung	401
6.5.1	Vorschlagswerte	402
6.5.2	Dynamische Verfügbarkeitsprüfung	403
6.6	Inventur	407
6.6.1	Inventurverfahren	409
6.6.2	Allgemeine Einstellungen	409
6.6.3	Stichprobeninventur	418
6.6.4	Cycle-Counting	422
6.7	Nachrichten	423
6.7.1	NAST-basierte Ausgabeverwaltung	425
6.7.2	Neue Ausgabeverwaltung in SAP S/4HANA	433
6.8	Zusammenfassung	435

7 Bewertung und Kontierung

7.1	Bewertung und Kontierung in SAP S/4HANA	437
7.1.1	Preissteuerungskennzeichen	438
7.1.2	Getrennte Bewertung	441
7.1.3	Material-Ledger	454
7.2	Kontenfindung in der Bestandsführung	461
7.2.1	Kontenfindung ohne Assistent	462
7.2.2	Kontenfindungsassistent	501
7.3	Materialpreisänderungen	509
7.3.1	Preisänderungen in der Vorperiode	511
7.3.2	Dynamische Preisänderung	511
7.3.3	Gründe	512
7.3.4	Belegart für Preisänderungen	517
7.3.5	Belegart für Materialbelastungen	520
7.3.6	Nummernkreise für Material-Ledger-Belege	520
7.4	Zusammenfassung	522

8 Logistik-Rechnungsprüfung 523

8.1 Logistik-Rechnungsprüfung in SAP S/4HANA	523
8.1.1 Einsatzmöglichkeiten	523
8.1.2 Transaktionen und Tabellen	525
8.2 Eingangsrechnung	527
8.2.1 Belegarten und Nummernvergabe	527
8.2.2 Anpassbare Anwendungen	532
8.2.3 Flexibler Workflow	549
8.2.4 Einbehalte	559
8.3 Rechnungssperre	563
8.3.1 Zahlsperre	563
8.3.2 Toleranzgrenzen	564
8.3.3 Positionsbetragsprüfung	567
8.3.4 Stochastisches Sperren	568
8.4 Verrechnungskontenpflege	569
8.5 Kontenfindung in der Rechnungsprüfung	573
8.5.1 Vorgehen	574
8.5.2 Automatische Buchungen	577
8.5.3 Weitere Kontenzuordnungen	581
8.6 Zusammenfassung	589

9 Weitere Einkaufslösungen im SAP-Umfeld 591

9.1 SAP Ariba	592
9.1.1 SAP Ariba Sourcing	594
9.1.2 SAP Ariba Buying	595
9.2 SAP Fieldglass	597
9.3 SAP S/4HANA Central Procurement	598
9.4 Zusammenfassung	601

Anhang: Wichtige Transaktionen und Tabellen 603

Der Autor	631
Index	633