

Diese Leseprobe haben Sie beim
 edv-buchversand.de heruntergeladen.
Das Buch können Sie online in unserem
Shop bestellen.

[Hier zum Shop](#)

Inhalt

Vorwort	19
Einleitung	21

1 Technische Voraussetzungen und Grundkonfiguration 27

1.1 Verfügbarkeit	28
1.2 Softwarekomponente	29
1.3 Relevante Server	30
1.3.1 WWI-Server	30
1.3.2 Server für Adobe Document Services	31
1.3.3 EH&S Expert Server	33
1.4 Business Functions	33
1.5 Switch BC-Sets	35
1.6 OData-Services und ICF-Services	37
1.7 Transporte	41
1.8 Standardinhalte generieren	42
1.8.1 Standarddatenbankstruktur übernehmen	42
1.8.2 Standardphrasenauswahlmengen generieren	46
1.9 Standardrollen	50
1.10 ALE-Verteilung	51
1.10.1 Grundlagen der ALE-Verteilung	51
1.10.2 Verteilungsmodelle definieren	52
1.10.3 ALE-Verteilung durchführen	54
1.10.4 Übersicht über Stammdatenobjekte in SAP Recipe Development	58
1.11 Zusammenfassung	58

2 Stammdaten 59

2.1 Stammdaten von SAP Recipe Development	60
2.1.1 Spezifikation	60

2.1.2	Rezept	63
2.1.3	Etikett	64
2.1.4	Merkmale und Klassen	68
2.1.5	Phrase	69
2.2	Stammdaten angrenzender SAP-Komponenten	71
2.2.1	Materialstamm	71
2.2.2	Stückliste	74
2.2.3	Planungsrezept	75
2.2.4	Fertigungsversion	76
2.2.5	Ressource	77
2.3	Zusammenfassung	78
3	Spezifikation – Funktionsumfang und grundlegende Stammdatenobjekte	79
3.1	Funktionsumfang	80
3.1.1	Spezifikation anlegen	80
3.1.2	Allgemeine Daten	87
3.1.3	Eigenschaften	94
3.1.4	Einträge prüfen	95
3.1.5	Daten importieren	96
3.1.6	Globale Parameter	97
3.1.7	Anwendungsprotokoll	97
3.1.8	Weitere Funktionen	98
3.1.9	Weitere Möglichkeiten	104
3.1.10	Verwandte Themen	105
3.2	Phrasenverwaltung	105
3.2.1	Phrasenkatalog	106
3.2.2	Phrasengruppen	107
3.2.3	Sprachenauswahl	107
3.2.4	Phrasenstatus	108
3.2.5	Phrasenauswahlmenge	109
3.2.6	Phrase anlegen	111
3.3	Merkmal	112
3.3.1	Individuelle Merkmale definieren	113
3.3.2	Merkmal vom Typ CHAR – Zeichenformat	115
3.3.3	Merkmal vom Typ NUM – numerisches Format	120
3.3.4	Hilfsmittel	123

3.4	Klasse	126
3.5	Zusammenfassung	131
4	Spezifikation – Customizing	133
4.1	Spezifikationstypen	134
4.1.1	Konfigurationsmöglichkeiten – abhängig vom Spezifikationstyp	134
4.1.2	Mögliche relevante Spezifikationstypen	136
4.2	Spezifikationsarten	138
4.2.1	Konfigurationsmöglichkeiten in der Spezifikationsart	138
4.2.2	Mögliche relevante Spezifikationsarten	142
4.3	Berechtigungsgruppen	144
4.4	Identifikatoren	147
4.4.1	Identifikationsarten anlegen	147
4.4.2	Identifikationsauflistungen definieren	148
4.4.3	Identifikationsauflistungen Views zuordnen	150
4.4.4	Standard-Identifikatoren zuweisen	151
4.5	Stoffnatur	152
4.6	Materialzuordnung	154
4.7	Beziehungen	156
4.8	Komponentenarten	158
4.8.1	Komponentenarten anlegen	159
4.8.2	Komponentenarten kontextspezifisch festlegen	160
4.8.3	Standard-Komponentenart	161
4.9	Ausnahmewerte	163
4.9.1	Ausnahmewerte anlegen	164
4.9.2	Ausnahmewerte kontextspezifisch festlegen	165
4.10	Verwendung und Verwendungsprofile	167
4.10.1	Einstufungen	167
4.10.2	Gültigkeitsraumtypen	168
4.10.3	Gültigkeitsräume	169
4.10.4	Verwendungsprofil	170
4.11	Bewertungsart	172
4.11.1	Eigene Bewertungsarten definieren	173
4.11.2	Anzeigeeinstellungen für Bewertungstypen definieren	178

4.11.3	Teil-Views für Bewertungen definieren	179
4.11.4	Stammdatenabgleich	181
4.12	Eigenschaftsbaum	183
4.12.1	Grundinformationen und Struktur des Eigenschaftsbaumes	183
4.12.2	Eigenschaftsbäume einrichten	185
4.12.3	Tabellarische Bewertung einstellen	187
4.13	Änderungsdienst	196
4.13.1	Änderungsbelege	196
4.13.2	Änderungsnummer	196
4.14	Kopfstatus	197
4.14.1	Status definieren	198
4.14.2	Statusschema definieren	201
4.15	Vererbung und Kopie	203
4.16	Funktionen im Menü definieren	208
4.16.1	Generische Services definieren	208
4.16.2	Servicegruppe	209
4.16.3	Services zu Servicegruppen zuordnen	209
4.17	Ausgabemethoden	210
4.17.1	Daten herunterladen	210
4.17.2	Ad-hoc-Bericht zur Spezifikation	211
4.18	Daten für das Rezept	211
4.19	Spezifikationssuche	215
4.20	Zusammenfassung	217
5	Grundlagen des Rezepts	219
5.1	Funktionsumfang	219
5.1.1	Rezept als verbindendes Element	220
5.1.2	Rezeptalternative	221
5.1.3	Rezeptversion	222
5.1.4	Rezept anlegen	222
5.1.5	Allgemeine Daten	227
5.1.6	Konsistenz prüfen	231
5.1.7	Stammdaten erneut laden	233
5.1.8	Berechnungsparameter	233
5.1.9	Auflösungsprotokoll	235
5.1.10	In Primärausbeute übernehmen	236

5.1.11	Simulation aktivieren	237
5.1.12	Anwendungsprotokoll	239
5.1.13	Weitere Funktionen	240
5.1.14	Weitere Möglichkeiten	247
5.1.15	Verwandte Themen	251
5.2	Formel, Berechnungsergebnisse und Prozess	256
5.2.1	Formel	256
5.2.2	Berechnungsergebnisse	258
5.2.3	Prozess	259
5.3	Rezeptarten	260
5.3.1	Rezeptarten definieren	261
5.3.2	Reihenfolge	264
5.3.3	Vorschlagswerte für Eigenschaftsspezifikation	265
5.3.4	Vorschlagswerte für Ausbeuteintermediate	267
5.3.5	Vorschlagswerte für die Primärausbeutespezifikation	268
5.4	Rezeptzwecke definieren	268
5.5	Allgemeine Einstellungen	269
5.6	Berechtigungsgruppen	274
5.7	Funktionen in der Rezeptentwicklung ausblenden	276
5.8	Status	277
5.8.1	Allgemeines zum Status	277
5.8.2	Status definieren	279
5.8.3	Statusschema definieren	282
5.9	Vorgabenprüfung	284
5.10	Massenänderung	284
5.10.1	Massenänderung im Allgemeinen	284
5.10.2	Massenänderungsfunktion »Rezept – Allgemeine Daten«	286
5.10.3	Massenänderungsfunktion »Rezept – Formelpositionen«	287
5.10.4	Massenänderungsfunktion »Rezept – Neue Version anlegen«	288
5.11	Eigenschaftsspezifikation	290
5.11.1	Eigenschaftsspezifikation für Rezeptarten aktivieren	291
5.11.2	Eigenschaftsspezifikation anlegen	292
5.11.3	Eigenschaften in Eigenschaftsspezifikation übernehmen	293
5.11.4	Eigenschaftsspezifikation löschen	295
5.12	Rezeptsuche	295
5.12.1	Konfiguration	295
5.12.2	Suchkriterien	296
5.12.3	Suchergebnis analysieren nach Kopfdaten	297

5.12.4	Suchergebnis analysieren nach Quelle	299
5.12.5	Suchergebnis nach Suchpositionsmenge analysieren	299
5.13	Zusammenfassung	300
6	Formel und Berechnungsergebnisse	301
6.1	Formel	301
6.1.1	Layouts definieren	301
6.1.2	Zulässige Mengeneinheiten definieren	308
6.1.3	Mengeneinheiten für Spalten in View »Einsatz und Ausbeute« definieren	308
6.1.4	Identifikationsauflistung Views zuordnen	310
6.1.5	Zulässige Spezifikationsarten pro Formelpositionsart definieren	311
6.1.6	Verfügbare Komponententypen für Einsatz- oder Ausbeutepositionen definieren	312
6.1.7	Bewertungsart und Merkmal für Standard-Komponententyp angeben	313
6.1.8	Berechnungsrelevante Komponententypen für eine Formel setzen	314
6.1.9	Formelberechnungen definieren	315
6.1.10	Berechnung in der Sicht »Beitrag« anpassen	319
6.1.11	Zulässige Berechnungsmodi definieren	319
6.1.12	Alternative Positionen	325
6.2	Berechnungsergebnisse	326
6.2.1	Standard-Berechnungsparameter definieren	326
6.2.2	Bezugsmenge für die Zusammensetzung pro Spezifikationsart definieren	327
6.2.3	Rezeptberechnungen definieren	328
6.2.4	Verwendungsberechnungen definieren	341
6.2.5	Auflösungsbereiche definieren und Komponententypen zuordnen	341
6.2.6	Ausnahmewerte zu Spezifikationsarten zuordnen	352
6.2.7	Standard-Ausnahmewert definieren	354
6.3	Darstellung der Berechnungsergebnisse	354
6.3.1	Views für Berechnungsergebnis definieren	354
6.3.2	Beschriftungen für Views mit Berechnungsergebnissen definieren	357
6.3.3	Spalten für Views mit Berechnungsergebnissen definieren	359
6.4	Zusammenfassung	362

7	Herstellverfahren in der Sicht »Prozess«	363
7.1	Prozessgrundlagen	363
7.2	Prozesselemente	364
7.2.1	Allgemeine Infos zu Prozesselementen	364
7.2.2	Formelpositionen zu Prozesselementen zuordnen	366
7.2.3	Prozesselemente importieren	369
7.2.4	Strukturbaum konfigurieren	371
7.2.5	Name für Prozesselementtypen ersetzen	372
7.3	Ausrüstungsanforderung	375
7.4	Prozessparameter	377
7.4.1	Prozessparameter anlegen	377
7.4.2	Prozessparametergruppen definieren	379
7.4.3	Prozessparameter einbinden	380
7.5	Prozessbaustein	380
7.5.1	Prozessbaustein – Customizing	380
7.5.2	Prozessbaustein anlegen	385
7.5.3	Prozessbaustein einbinden	387
7.6	Zusammenfassung	390
8	Etikett	391
8.1	Überblick über das Etikett	391
8.1.1	Schlüssel des Etiketts	392
8.1.2	Allgemeine Daten	392
8.1.3	Etikettendefinition	394
8.1.4	Object Navigator	398
8.2	Grund-Customizing	399
8.2.1	Allgemeine Einstellungen	399
8.2.2	Zusätzliche Einstellungen für die Etikettierung	401
8.2.3	Nummernkreise definieren	402
8.2.4	Berechtigungsgruppe für Etiketten	403
8.2.5	Umgebungsparameter	403
8.2.6	Verbindung zur Rezeptentwicklung einrichten	404
8.2.7	Phrasengruppen anlegen und zuordnen	406
8.2.8	Aussagezweck angeben	408
8.2.9	Aufbewahrungsfrist für Anwendungsprotokolle festlegen	409

8.2.10	Listentitel definieren	410
8.2.11	Änderungsbelege aktivieren	411
8.3	Inhaltsstoffetikett	411
8.3.1	Inhaltsstoff als Allergen kennzeichnen	412
8.3.2	Deklarationsgruppen	415
8.3.3	Gleiche Positionen automatisch aggregieren oder zusammenfassen	416
8.3.4	Positionen kombinieren	417
8.4	Qualitatives Etikett	418
8.4.1	Standardgruppen für Komponenten und qualitative Daten definieren	418
8.4.2	Textbausteine für den Entwurf eines Etiketts festlegen	419
8.4.3	Qualitatives Etikett anlegen	422
8.5	Komponentenetikett	422
8.5.1	Komponentenstruktur	422
8.5.2	Vorlage für die Komponentenstruktur anlegen	424
8.5.3	Standardgruppen für Komponenten und qualitative Daten definieren	426
8.5.4	Komponentenetikett anlegen	427
8.5.5	Rundungsregeln für Nährstoffe	429
8.5.6	Empfohlene Tagesmengen	432
8.6	Packungsetikett	434
8.6.1	Packungsetikett anlegen	434
8.6.2	PDF-Formulare definieren	437
8.7	XML-Export	439
8.7.1	Etikettensatz nach XML exportieren	439
8.7.2	Packungsliste nach XML exportieren	439
8.8	Zusammenfassung	441
9	Vorgabenprüfung	443
9.1	Allgemeines	444
9.2	Grundkonfiguration	444
9.2.1	Nummernkreise	444
9.2.2	Vorgaben einrichten	445
9.2.3	Bewertungsarten zu Vorgaben zuordnen	446
9.2.4	Technische Parameter einrichten	447

9.2.5	Parameter für die Auswahl der Vorgaben und Vorgabengültigkeit einrichten	448
9.2.6	Parameter für Ermittlung der Zusammensetzung einrichten	449
9.2.7	Zusammensetzungsarten angeben	450
9.2.8	Zusatzeinstellungen	452
9.2.9	Phrasen	454
9.3	Vorgaben für Nährstoffe/quantitative Komponenten	455
9.3.1	Vorgabe, die Stoff ausschließt	455
9.3.2	Einschränkende Vorgabe für quantitative Komponenten	456
9.3.3	Zwingende Vorgabe für quantitative Komponenten	457
9.4	Vorgaben für qualitative Komponenten	458
9.4.1	Positive Vorgabe für qualitative Komponenten	459
9.4.2	Negative Vorgabe für qualitative Komponenten	460
9.5	Vorgaben für Listenstoffe	462
9.5.1	Vorgabe, die Stoff ausschließt	462
9.5.2	Einschränkende Vorgabe für Listenstoffe	463
9.5.3	Zwingende Vorgabe für Listenstoffe	464
9.6	Stoffgruppen	466
9.6.1	Stoffgruppe anlegen	466
9.6.2	Übersicht über die Ausprägungen der Vorgaben	467
9.7	Vorgabenschnellbearbeitung	468
9.8	Ausführung der Vorgabenprüfung	469
9.8.1	Vorgabenprüfung für einzelnes Objekt ausführen	469
9.8.2	Vorgabenprüfung für mehrere Objekte ausführen	471
9.8.3	Selektionskriterien als Variante sichern	472
9.8.4	Vorgabenprüfung mit Variante starten	473
9.8.5	Vorgabenprüfung im Hintergrund ausführen	473
9.9	Prüfergebnisse	475
9.9.1	Prüfergebnisse anzeigen	475
9.9.2	Prüfergebnisse sichern	478
9.10	Zusammenfassung	478

10 SAP Recipe Development unter SAP ERP und SAP S/4HANA – Unterschiede 481

10.1 Benutzeroberfläche	481
10.1.1 SAP S/4HANA	481
10.1.2 SAP ERP	483
10.2 Spezifikation	484
10.2.1 Spezifikationen anlegen	484
10.2.2 Suchmöglichkeiten	486
10.2.3 Massenänderung von Spezifikationen	491
10.3 Rezept	493
10.3.1 Meine Rezeptübersicht	493
10.3.2 Beitrag	495
10.4 Zusammenfassung	496

11 Integration von SAP Recipe Development mit anderen SAP-Komponenten 497

11.1 Materialstamm	497
11.1.1 Verknüpfung des Materialstamms	498
11.1.2 Der Materialstamm in der Formel	499
11.1.3 Der Materialstamm in der Kalkulation	501
11.2 Produktion	504
11.2.1 Spezifikationsdaten auf Produktionsunterlagen	504
11.2.2 Stückliste	515
11.2.3 Planungsrezept	525
11.3 Qualitätsmanagement	536
11.3.1 Grundlagen	536
11.3.2 Voraussetzungen	537
11.3.3 Stammpfandmerkmal ableiten	538
11.3.4 Bewertungsart zu Stammpfandmerkmal zuordnen	541
11.3.5 Prüfplan ableiten	541
11.3.6 Prüfplan aktualisieren	543
11.4 Projektssystem	544
11.5 Zusammenfassung	546

12 Migration der Produktentwicklung nach SAP S/4HANA 547

12.1 Wechsel nach SAP S/4HANA auf der Basis von SAP Recipe Management	547
12.1.1 Unterschiede zwischen SAP Recipe Management und SAP Recipe Development	548
12.1.2 Migration	551
12.2 Wechsel nach SAP S/4HANA auf der Basis von SAP Recipe Development	557
12.3 Zusammenfassung	557
Glossar	559
Die Autorin	565
Index	567