

Sachverzeichnis

A

Aachener PPS-Modell 12
 Ablauforganisation 109-111
 ablauforganisatorisch 435
 Absatz-
 - mengenermittlung 35
 - konsolidierung 35
 - planung 34, 39, 41, 338, 393, 398, 405, 435, 436, 439, 453, 459
 - prognosen 41
 analytischer Hierarchieprozess 401
 Anforderungserfüllung 346, 355
 Angebotsbearbeitung 61, 62, 140, 142, 171, 172, 228
 Angebotseinholung/-bewertung 59
 Anpassprogrammierungen 371, 372
 Arbeitsplan 48
 Assemble-to-Order (ATO) 88, 89, 95
 Aufgabendurchführung 32, 82
 Aufgabensicht 19, 29
 Aufgabenverteilung 82
 Auftragsabwicklungsmerkmal 121
 Auftrags-
 - abwicklungsprozess 13, 78, 109, 121, 137, 140, 159, 174, 183, 356, 366

- abwicklungstyp 111, 112, 121, 136, 137, 142, 162, 168, 171, 192, 465
 - auslösungsart 123, 136
 - bearbeitung 61, 140, 142, 143, 148, 150, 172, 176, 249, 265, 266, 271
 - fertiger 25, 75, 136, 137, 139, 140, 142, 145, 146, 148, 152, 154, 160, 163, 164, 167-169, 171, 173, 174, 176, 178, 181, 186
 - freigabe 57, 222, 270
 - koordination 61, 63, 65, 75, 76, 146, 150, 152, 164, 165, 168, 190, 352, 437, 441
 - management 21, 30, 60, 61, 63, 70, 140, 145, 146, 147, 152, 162, 164, 174, 176, 183, 192, 249, 265
 Auslastung 458

B

Baustellenmontage 133
 Bearbeitungszeit 49, 54
 Belastungssituation 48
 Belegungsplanung 52
 Belegungszeit 48
 Beschaffungs-
 - art 44, 73, 128, 148, 150, 162, 163, 178, 188, 203, 207, 215, 253
 - artzuordnung 46

- auftrag
 - periodenbezogener 48
- planung 436
- programm 44
- Bestands-
 - analyse 65, 67, 281, 283
 - führung 65, 68, 69, 78, 148, 154, 160, 168, 176, 178, 181, 186, 188, 192, 281, 282, 285
 - management 21, 30, 60, 65, 68, 113, 118, 120, 137, 154, 168, 186, 192, 249
 - planung 65, 66, 116, 120, 146, 178, 181, 186, 188
- Bestell-
 - freigabe 60, 167, 181, 228
 - rechnung 58, 152, 165, 181
- Betriebsdatenerfassung (BDE) 152, 197
- Betriebsmittel 32
- Bewegungsdaten 72, 78, 254
- Bottom-up-Vorgehensweise 417
- Bruttoprimärbedarf 42
- Bruttosekundärbedarf 46
- Business Process Reengineering 416, 421, 423

C

- Chargenverwaltung 65, 70
- Computer Aided Design (CAD) 73, 196, 263, 264
- Continuous/Batch-Process (C/BP) 88, 89
- Controlling 30, 60, 70, 71, 419, 421, 422

D

- Daten-
 - bereinigung 376
 - qualität 369, 374, 387, 399, 405

- übernahme 353, 376
- verwaltung 21, 30, 72, 249
- Distributionsplanung 436
- Durchlaufterminierung 47
- Durchlaufzeit 48, 403

E

- Echtbetrieb 359, 376, 377
- Effizienzkriterien 417
- Eigenfertigungs-
 - auftrag 48
 - planung 439, 440
 - planung und -steuerung 20, 30, 38, 48, 51, 58, 63, 64, 165, 178, 179, 188-190
 - programm 51
- Einkaufsgemeinschaft 83
- Einmalfertigung 130, 139
- Einzelkapazität 49
- Endauswahl 343, 344, 345, 349, 350, 353, 355, 356, 358, 373
- Engineering Data Management (EDM) 196, 263, 264
- Engineer-to-Order (ETO) 88, 93, 98, 103
- Entkopplungspunkt 168, 183, 186
- Entscheidungsunterstützung 359
- Entwicklungsgemeinschaft 83
- Entwicklungsgeprägtes Serienzwerk 98, 103
- ERP-/PPS-System 26, 27, 72, 73, 79, 196, 197, 207, 208, 217, 220, 264, 265, 266, 275, 276, 279, 289
- Ersatzdaten 43, 142, 176, 204
- Erzeugnisspektrum 124, 157, 171
- Erzeugnisstruktur 45, 48, 125, 204, 213

F

Feinkonzeption 360, 361, 368, 370
 Feinplanungsvorgang 52
 Feinspezifikation 360
 Feinterminierung 54
 Fertigungs-
 - art 130, 139, 148
 - auftrag 47
 - kapazitäten 49
 - los 53
 - struktur 51, 134, 165, 189
 FIFO 53
 Fließfertigung 89, 133
 Fließmontage 133, 134
 fokale Unternehmung 431
 Fortschrittszahlenkonzept 155, 227
 Fremdbestimmtes Lieferanten-Netzwerk 98, 103
 Fremdbezugsplanung 20, 226, 435, 436, 439
 Fremdbezugsplanung und -steuerung 30, 38, 46, 50, 57, 58, 63, 77, 115, 137, 162, 166, 180, 191
 Fremdbezugsprogramm 50
 Funktionen 15, 17, 82, 195, 208, 223, 225, 226, 249, 265, 281, 287
 Funktionssicht 19, 26

G

Globalisierung 420
 Gruppenmontage 133, 139

H

Harmonisierungspotenzial 385, 388, 400, 401, 404, 406, 407, 420

Harmonisierungsstrategie 384, 393, 396, 398, 399, 413, 415, 417, 419, 421
 Hersteller 88, 102, 103, 191
 Hierarchisch-stabile Kette 95, 98, 103, 104
 Hybridfertigungs-Netzwerk 95, 103, 106

I

Informationsaufbereitung 71
 Inselfertigung 132, 139
 Interne Produktionsnetzwerk-
 typen 441
 Ist-Analyse 320, 414, 465
 IT-Strategie 384, 392, 415

K

Kanbankkonzept 192
 Kanbansteuerung 181
 Kapazitäts-
 - abgleich 50
 - abstimmung 49
 - angebot 43, 49
 - anpassung 50
 - arten 49
 - bedarf 49
 - bedarfsermittlung 49
 - deckungsrechnung 43
 - grobplanung 440
 - gruppe 49
 - planung 49
 Kapazitätsprofil 43
 Kennzahlen 301, 355, 356, 394, 409
 Kernaufgaben 30, 38
 Kleinserienfertigung 130, 131, 139
 Kooperative Leistungserstellung 82

- Koordinations-
 - bedarf 36, 91, 118, 425, 432, 435, 440, 442
 - ebenen 425, 435, 436, 437, 438
 - form 91, 92, 98
 - schwerpunkte 428, 435, 439-441, 451, 453, 455, 459-468

KOZ 53

- Kundenänderungseinflüsse 88, 89, 95, 135, 183
- kundenauftragsanonym 40, 148, 168, 178
- kundenauftragsbezogen 40, 42, 122, 124, 136, 145, 148, 168, 170, 171, 174, 176, 179, 272

L

- Lagerfertiger 25, 47, 89, 137, 165, 178, 181, 183, 186, 187, 188, 191, 192
- Lagerverwaltung 65, 68, 154, 192, 249, 287, 290
- Lastenheft 360
- Lean Thinking 306, 307, 308
- Lieferabruf 155, 157, 160, 162
- Lieferanten 432, 435, 440, 443, 453
- Lieferantenauswahl 34, 59, 115, 165, 181, 226, 230, 231, 232
- Losgröße 46, 53, 89, 158, 183, 188, 205, 208, 210, 214, 215, 253, 259
 - optimale 53
- Losgrößenbildung 53
- Losgrößenrechnung 53

M

- Make-to-Order (MTO) 88, 89, 95, 98

- Make-to-Stock (MTS) 88, 89, 95
- Manufacturing Execution System (MES) 197, 220
- Maschinendatenerfassung (MDE) 197
- Massenfertigung 130, 131, 155, 183, 227
- Maßnahmenableitung 71
- Materialdeckungsrechnung 43
- Materialgruppenbedarf 43
- Mittelpunktterminierung 48
- Modellierung 416, 435, 469
- Morphologie 84, 93, 122, 396, 397, 398, 420

N

- Netto-
 - primärbedarf 42
 - sekundärbedarf 46
 - sekundärbedarfsermittlung 46
- Netzplan 48
- Netzwerk 428, 436, 439, 440, 453, 454
 - absatzplan 35
 - absatzplanung 21, 30, 32, 34, 36, 37, 41, 103, 105, 106, 116-118, 146, 175, 176, 183, 235, 240, 241
 - aufgaben 30, 32, 38, 60, 83, 101, 102, 110-113, 118, 249
 - auslegung 33, 34, 47, 59, 103, 105, 106, 113-115, 148, 162, 178, 188
 - bedarfsallokation 36, 37, 105, 118
 - bedarfsplanung 21, 30, 32, 35, 36, 104-106, 113, 118, 148, 162, 178
 - beschaffungsplanung 36, 38, 106, 118, 120, 121

- beschaffungsprogramm 38
- ebene 15, 21, 23, 66, 82, 101, 103, 120, 121, 146, 181
- eigenfertigungsprogramm 38
- fremdfertigungsprogramm 38
- kapazitätsplanung 36, 37, 104-106, 118, 120
- konfiguration 21, 30, 32, 35-37, 47, 66, 103, 105, 106, 113, 116, 235
- partner 30
- struktur 23, 84, 85, 101, 102, 104, 106, 116-118
- yp 23, 25, 83, 84, 95, 98, 101-106, 110
- Nutzwertanalyse 344, 357, 401, 405, 406, 460

- O
- Organisationsanalyse 311, 325, 332, 343, 345, 346, 362, 367

- P
- Parameter-
 - einstellung 375
 - initialeinstellung 375
 - konfiguration 374
- Parametrisierung 371
- Periodenbedarf 46
- Personal 32
- Planung 39
 - rollierende 39
 - simultane 44, 52
- Planungs- und Steuerungsprozesse 29
- Planungs-
 - genauigkeit 39
 - horizont 39
 - instanz 30, 32, 34, 35, 84, 101, 102, 104
 - raster 44
 - zeitraum 39
- PPS-
 - Datengerüst 320
 - Konzept 12
 - System 12, 300, 349, 350, 353, 355, 358-360, 364-367, 369, 372-374, 376, 387, 423
- Primärbedarf 39
- Primärbedarfsplanung 42
- Prioritätsregeln 53
- Product Data Management (PDM) 196, 263, 264
- Produktebene 101, 102
- Produkterstellungsprozess 30
- Produktions-
 - bedarfsplanung 20, 30, 36, 37, 38, 43, 44, 48, 50, 54, 57, 118, 121, 137, 145, 148, 150, 161, 162, 165, 174, 176, 178, 179, 188, 190, 223, 436, 439, 440
 - faktoren 44
 - konzept 88, 89, 95
 - netzwerk 32, 37, 82, 84, 85, 88, 92, 93, 95, 106, 113, 197, 338, 389, 425-427, 430, 431, 444-451, 454, 460
 - netzwerktyp 95
 - plan 39
 - planung 29
 - planung und -steuerung 29
 - programm 398, 453
 - programmplanung 20, 30, 38-41, 43, 44, 66, 75, 76, 116, 120, 146, 148, 155, 176, 183, 186, 190, 199-202, 434, 435, 439, 453, 470
 - ressourcen 32
 - standort 34, 37, 85, 105, 116, 119, 229, 236, 237, 239, 244
 - steuerung 29
 - verbund 84, 85, 86, 91, 98, 103, 181

Produkt-
 - neuauflage 90
 - programmplanung 33
 - spezifität 86
 - struktur 86, 148, 203, 265
 - einrichtung 313, 314, 317
 - management 150, 265, 272, 279, 334, 409, 410, 419
 Projektnetzwerk 93, 98, 103, 104
 Prototyp 366
 Prototyping 366
 Prozess- und Strukturanalyse 303, 318, 323
 Prozess- und
 Strukturreorganisation 303, 312, 324, 325, 327, 349
 Prozess-
 - architektur 15, 21, 82-84, 101-103, 106, 110
 - architekturentscheid 19
 - merkmals 101, 102
 - modell 109-112, 137
 - referenzmodell 111, 112, 137
 - sicht 19, 23

Q

Quality Function Deployment 401, 407
 Querschnittsaufgaben 20, 21, 30, 60, 72, 110, 112, 113, 121, 137, 197, 249

R

Rahmenauftragsfertiger 25, 136, 154, 155, 157, 159, 160, 162, 164-168, 191
 Rahmenkontrakt 155, 157, 160, 167
 Referenzprozess 23, 111, 171
 Referenzsicht 18

Reihenfertigung 132, 133
 Reihenfolgeplanung 56, 64, 151, 152, 179
 Reihenmontage 134
 Releasefähigkeit 340, 361, 372
 Releasewechsel 353, 361
 Reorganisation 12, 299, 303, 304, 306, 308-314, 317, 320, 325-330, 362, 367, 428
 Ressourcen-
 - feinplanung 50, 55, 57, 150, 151
 - grobplanung 43
 Rückwärtsterminierung 48
 Rüstkosten 53
 Rüstzeiten 53
 Rüstzeitoptimierung 52

S

Schlupfzeitregel 53
 Schulung 364, 366, 372, 410, 411
 SCM 400, 408, 420, 428, 429, 436, 456, 468
 Serienfertigung 130, 131, 210, 292
 Soll-Konzeption 312, 319, 320, 324, 327, 409, 410, 417
 Stammdaten 73, 78, 162, 196, 230, 234, 249, 251, 255, 261, 287
 Stammdatenverwaltung 338, 352
 Standardisierung 299, 300, 302, 384, 387, 388, 390, 393, 396, 398, 408, 415
 strategische Erfolgsfaktoren 399, 403
 strukturbedingte
 Interdependenzen 432
 Stufenplanung 44

Substituierbarkeit 29, 92, 93, 95
Supply Chain Management 469
Supply Chain Organisation 429
Systemarchitektur 386, 388, 390
Systemtest 353, 354, 356, 359

T

Teile 351, 375, 439, 443
Teilmodell 15, 18
Terminbedarf 46
Termintreue 444
Testfahrplan 350, 351, 353-355,
373
Top-down-Vorgehensweise 417

U

Übergangsmatrix 48
Übergangszeit 48, 54
Umplanung 53
Unternehmensebene 21, 82

V

Variantenfertiger 25, 136, 137,
168, 169, 171, 173, 174, 176-
179, 181, 192
Variantenkonfiguration 171, 172
Verbesserungs-

prozess 417
Verbundstruktur 85
Verfügbarkeitsprüfung 57, 154,
168, 178, 188, 192, 221, 222,
242
Verpflichtungsheft 355, 360,
361
Vorauswahl 343-346, 348-350,
356, 418, 465
Vorgehensweisen zur
Softwareauswahl 339
Vorwärtsterminierung 48

W

Werkstattfertigung 131
Wertschöpfungskette 70, 83,
102, 106, 302, 384
Wertschöpfungsnetzwerk 29
Wirtschaftlichkeit 423

Z

zentrale Planungsinstanz 425,
430
Zielsystem 313, 324, 425, 455,
457
Zusammenarbeit 83, 85, 90, 91,
93, 95, 98, 103, 106