

Logistik

Wege zur Optimierung der Supply Chain

Bearbeitet von
Dr. Christof Schulte

7., vollständig überarbeitete und erweiterte Auflage 2017. Buch. XXVI, 1045 S. Gebunden

ISBN 978 3 8006 5118 4

Format (B x L): 16,0 x 24,0 cm

Gewicht: 1833 g

[Wirtschaft > Spezielle Betriebswirtschaft > Logistik, Supply-Chain-Management](#)

Zu [Leseprobe](#) und [Inhaltsverzeichnis](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

The logo for beck-shop.de features the text 'beck-shop.de' in a bold, red, sans-serif font. Above the 'i' in 'shop' are three red dots of varying sizes, arranged in a slight arc. Below the main text, the words 'DIE FACHBUCHHANDLUNG' are written in a smaller, red, all-caps, sans-serif font.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

A

Abarbeitungsregel 682
ABC-Analyse 456
Ablaufplanung, Dilemma der 649
Abrufmenge 457
Absatzlager 236 f.
Abweichungsanalyse 887
Abwicklungssystem 167 f.
Additive Fertigung 751
Advanced Planning and Scheduling-Systeme 799
A-Gestell 248
Advanced Planning System 777
Agilität 550
Aktoren 195
Allgemeines Eisenbahngesetz 340
Allianzen, strategische 992
Analogschätzung 636
Analytische Bedarfsermittlung 622 ff.
Andler 640 f.
Anordnungsstruktur 601
APS-Systeme 799
Arbeitsplatzstruktur 547
Arbeitsteilung 809 f.
Arbeitsverteilung 651 ff.
– dezentral 654
– zentral 652
Arbeitszeitgestaltungsbedarf 867 f.
Arbeitszeitmodelle 870 f.
Artikel
– strategische 472
– unkritische 472
Assortierungsfunktion 236
Aufbauorganisation 807 ff.
Aufbauverfahren 603
Aufbereitungsprozess 757
Auftragsabwicklung 154, 191, 714 ff., 770 ff.,
926, 930 ff.
Auftragsfreigabe 651
Auftragssplittung 646
Auftragsüberwachung 655 ff.
Auftragsveranlassung 650 f.
Aufzug 207
Augmented Reality 278

Auktion 525 f.
Ausbildung 843 f.
Ausgleichsfunktion 235
Auslastungsschwankungen 263, 868 f.
Auslieferungskosten 701
Auslieferungslager 699
Ausschreibung 428, 510, 523 ff.
Außenlager 236, 238, 705
Ausschüsse 816
Authentifizierung 181
automatisierungsgerechte Gestaltung 401
Automatisierungspyramide 193
Automatisierungstechnik 689
Available-to-promise 795

B

Balanced Scorecard 942 ff.
Balkendiagramm 935 ff.
Bandförderanlagen 223
Barcode 127 ff., 143
Basiszeit 284
Baukästen 417
Baukastenstückliste 623
Baukastensystematik 418
Bearbeitungsprofil 583
Bedarf 387
Bedarfsermittlung
– analytische 622 ff.
– deterministische 627, 763
– programmorientierte 629
– stochastische 630, 763
– subjektive 636
– verbrauchsgebundene 630 f., 703
– Verfahren 621
Behälter 282 ff., 721, 767 ff.
Behälterfüllgrad 403
Behälterkreislauf 517 ff.
Belastungsdiagramm 647
Belastungsorientierte Auftragsfreigabe 664
Belastungsschranke 666
Beleglose Kommissionierung 278, 741
Benchmarking 953 ff.
Bereichsstruktur 547
Bereitstelleinheit 265

- Bereitstellungspolitik 460
 Berichtswesen 179, 480
 Berufsausbildung, logistikgerechte 843 ff.
 Berufsfelder 845
 Beschaffung 1, 425 ff.
 – internationale 433 ff.
 – produktionssynchrone 448 ff.
 Beschaffungsk Kooperationen 470
 Beschaffungslogistik 425 ff.
 Beschaffungsmanagement 428
 Beschaffungsmarktforschung 489, 510
 Beschaffungsprozesse 510
 Beschaffungsrisiko 471
 Beschaffungsstrategie 510
 Beschaffungsstruktur 432
 Beschaffungsziele 429, 470
 Beschäftigungseffekte 34
 Best Cost-Fabrik 557
 Bestandsaufnahme, logistische 70, 73 ff.
 Bestandsfunktionen 8
 Bestandskosten 14, 701
 Bestandssteuerung, gemeinsame 450 f.
 Bestandsstrategie 708
 Bestellabwicklungsfunktion 430
 Bestellbestand 639
 Bestellmenge, optimale 640
 Bestellpunkt 642 f.
 Bestellpunktverfahren 643
 Bestellrechnung 511, 640 f.
 Bestellrhythmusverfahren 642
 Bestellsystem 527
 Bestelltermin 642
 Betriebsabrechnungsbogen 891, 894
 Betriebsdatenerfassung 657
 Betriebsleitebene 194
 Betriebsmittel 586, 598
 Betriebsmittelbedarf 583
 Betriebsmittellayout 657
 Betriebsmittellorientierung 600
 Beutel 202
 Bevorratungsebene 618, 952
 Bewegungsdaten 105, 367, 535
 Big Data 116, 619
 Bill of Distribution 711
 Binnenhäfen 346 f.
 Binnenschifffahrt 343 ff.
 Blocklager 240 f.
 Boxensysteme 324
 Break-Bulk 306
 Bruttobedarf 620 ff.
 Brückenkran 207, 220, 223
 Built-to-order 192
 Bulk Carrier 349
 Bullwhip-Effekt 24
 Bundesamt für Güterverkehr 336
 Büroinformationssysteme 175
 Business as a Service 102
 Business Intelligence 117
- C**
- CAD 847
 CAE 847
 CAM 847
 CAP 847
 CAQ 847
 Carbon-Accounting-Systeme 977
 Carrier's Haulage 345
 Cash-to-cash cycle 803
 Change Management 836 f.
 CIM 777, 847
 City-Logistik 382 f.
 Client-Server-Konzept 96
 Cloud Computing 100
 Clusteranalyse 579
 CO₂-Bilanzierung 973 f.
 CO₂-Emission 17, 974
 Collaboration 85
 Collaborative Planning Forecasting 617, 744, 777
 Collective Sourcing 433
 Constant Work-In-Process 680
 Container 372, 386
 Containerschiffe 349
 Containerverkehr, kombinierter 362
 Continuous Replenishment 735 f.
 Controlling
 – Ablauf 886 ff.
 – Aufgaben 885
 – Ziele 885 f.
 ConWIP 680
 Cooperative Sourcing 470
 Corporate Carbon Footprint 366, 974 f.
 Corporate Sourcing Committee 480
 CPS 196
 CPU 89
 CRAFT-Verfahren 605
 CRM 188 f.
 Cross Docking 743
 Crowdsourcing-Konzepte 326
 Cyber Physical Systems 195, 689, 721

D

Dashboards 121
Data Warehouse 115, 196, 922
Datei 106
Dateitransfer 156
Daten 104 ff.
– auftragsabhängige 659
– auftragsneutrale 659
Daten-Governance 119
Datenausgabe 150
Datenaustausch, elektronischer 153 f.
Datenbank 106 ff., 539 f., 717
Datenbank-Abfragesprache 108
Datenbankmodell 111
– hierarchisches 111
– objektorientiertes 113
– relationales 112
Datenbanksystem 107
Datenelement 106
Datenerfassung 125 ff.
Datenfernübertragung 147
Datengranularität 123
Datenhaltung 119
Datenintegration 119
Datenmanagementfunktionen 684
Datenqualität 124
Datenspeicherung 147 f.
Datenstationen 151
Datenträger 137 f.
Datenübertragung 151 ff.
– Funk 151
– induktiv 219
– Infrarot 219
Datenverwaltung 613, 658
Datenzugriff 119
Datex-L 158
Datex-P 158
Dendrogramm 580
Depots 337
Design for Logistics 398
Differenzierungsplan 414
Differenzierungsstrategie 57, 989
digitale Fabrik 570
Digitale Infrastruktur 85
Direktabruf 449
Disponent 653
Disposition 224, 638
Dispositionsstufenstückliste 623
Dispositionsvarianten 624
Distribution Requirements Planning 710
Distribution Resource Planning 714
Distributionslogistik 695 ff.

Distributionsplanung 795
Distributionsstruktur 698
– horizontale 704
– vertikale 699
Distributionsstückliste 711
Dockrampe 229
Document Management Systeme 521
Domestic Sourcing 433
Dreieck, strategisches 41
DRP 710
DRPII 713
Druck 401
Druckertypen 150
Duales System 773
Durchfahr-Regallager 247
Durchlauf-Regallager 249
Durchlaufdiagramm 664 f.
Durchlaufterminierung 644 f., 666
Durchlaufzeit 645, 650, 665

E

E-Catalogues 521
EAI-Plattform 173
Echtzeitfähigkeit 124
Echtzeitinformationen 685
E-Commerce 184 ff.
eCl@ss 535
Economic Value Added 49
ECR 738
EDI-Standards 153
EDI-Verfahren 154
E-Fulfillment 191
Efficient Consumer Response 738
Eigenlagerhaltung 264
eingebettete Systeme 195
Einkauf 3
Einkaufsportfolio 471 ff.
Einlastregel 682
Einzelbeschaffung 447, 512
Einzelwagenverkehr 341
Eisenbahnverkehrsunternehmen 319
Electronic Procurement 430, 520 ff.
elektronisches KANBAN 671
embedded systems 195
Empfangsspedition 328
Engpassartikel 472
Engpasssteuerung 678 f.
Entgeltsystem 853 ff.
Entity 110
Entity-Relationship-Modell 110
Entnahmeeinheit 265

- Entscheidungsfunktionen 684
 Entsorgung 755 ff.
 Entsorgungslayout 612
 E-Procurement 522 ff.
 Entsorgungslogistik 755 ff.
 Entwicklungskosten 392
 Entwicklungszeit 392
 Erfolgsfaktoren 879, 987 ff.
 ERM 110
 ERP-System 168 f.
 Ersatzteillogistik 745 ff.
 – 3D-Druck 751
 Erstleserate 142
 Erweiterungsplanung 567
 E-supplier Directories 521
 Etikettierung 723
 Expertensystem 178
 exponentielle Glättung
 – 1. Ordnung 634
 – 2. Ordnung 635
 – höheren Grades 635
 Expressdienst 321
 External Sourcing 461
 Extranet 163
- F**
- Fabrik 545
 – digitale 570
 – reale 571
 – virtuelle 571
 Fabrikbasistypen 557
 Fabrikplanung 545
 Fabriktypen 570
 Fach-Regallager 241
 Fahrerlose Transportfahrzeuge (FTF) 215
 Fahrerloses Transportsystem 215
 Fahrkurs 216
 Faktorkostenvorteile 559
 Fallrohr 211
 Fehlmengenkosten 928, 931
 Feldebene 194
 Fertigungsformorientierung 600
 Fertigungsinsel 595
 Fertigungsintensität 30
 Fertigungsprinzip 222, 596
 Fertigungssegment 597
 Fertigungsstufenstückliste 622
 Fertigungstechnologie 555
 Fertigungstyp 459
 Fertigungszelle 595
 Fertigwarenlager 699, 709, 932
- Festnetz 158
 Financial Supply Chain 802 ff.
 Firewall 181
 Flächenbedarf 585
 Flächengliederung 587
 Flächenkennzahlen 586
 Flächennutzungsgrad 256
 Flächenverbrauch 18
 Flächenverkehr 307
 Flächenverteilung 307
 Flachpalette 203
 Flexibilität 549
 Flexibles Fertigungssystem 597
 Flugzeug 297
 Flurförderer
 – gleislos 212
 – spurgeführt 215
 Flussdenken 7
 Flussoptimierung 276, 598
 Flussprinzip 595
 Fördergut 201
 Förderhilfsmittel 201 f.
 Förderintensität 205
 Fördermittel 207
 – stetige 208 ff.
 – unstetige 211 ff.
 Förderstrecke 205
 Forecast Value Added 619
 Fortschrittszahlen-System 675
 Fourth Party Logistics Provider 330
 Frachtbörse 384 f.
 Frachtführer 326
 Frachtkosten 298, 311
 Frachtvertrag 327
 Freiheiten in der Luft 356
 Fremdlagerhaltung 261 ff.
 FTS-Navigationsarten 218
 Fuhrpark 312
 Fuhrpark-Management-Systeme 314
 Führungsinformationssystem 178
 Führungskräfte 882
 Funknetze 161
 Funktionsschema 575
 Funktionsstrategie 40
 Fused Deposition Modeling 751
- G**
- Gabelstapler 213 f.
 Ganzzugverkehr 341
 Gebäudeformen 565
 Gebäudelayout 612

- Gebäudestruktur 547
Gebietsspediteur 310ff.
Generalbebauungsplan 564
Generalbebauungsplanung 547
Gesamtkostendenken 6, 14
Geschäftsfeld 45, 49
Geschäftsfeldsegmentierung 70
Gitterboxpalette 203
Gleichteilestückliste 624
Gleisanschlüsse 342
Global Reporting Initiative 967ff.
Global sourcing 433
globale Standortfaktoren 561
Globalisierungsstrategien 551
Gozinto-Graph 627
Greifzeit 284
Großrechner 93
Grüne Logistik 17
Grüner Punkt 773
Gruppenprinzip 595
Gurtförderer 210
Güterfernverkehr 376
Güternahverkehr 376
Güterverkehr, Disposition des 314
Güterverkehrsaufkommen 365
Güterverkehrsunternehmen 316
Güterverkehrszentrum 376ff.
Güterwagen 340
- H**
Hadoop 118
Handelsfachpacker 843
Handelsmodelle 189
Handlingskosten 13, 298, 921
Häufigkeitsvergleich 937
Hauptlauf 306
Hauptspeicher 89
Haupttransportachsen 565
Head-Mounted Displays 279
Hebelprodukte 472
Herstellungs-Postponement 420
Hochregallager 244
Holprinzip 293
horizontale Integration 689
Hubs 337
Huckepackverkehr 362
Hybrid Clouds 103
- I**
IATA 358
iBin-System 721
Ideallayout 599
Ideallayoutplanung 599
Imitationsschutz 42
Incoterms 303
Individual Sourcing 470
Individualsoftware 173
Industrie 4.0 192, 688
Industriepark 464
Information 86
Information Highway 159
Information Sharing 123
Informationsfähigkeit 13
Informationsflussgestaltung 716
Informationsfunktion 722
Informationslogistik 84
Informationstechniken 86, 777
Infrastructure as a Service 101
In-Memory 118
In-Sourcing 501
Integrator 319, 321
integrierte Materialwirtschaft 430
integrierte Produktentwicklung 395
intelligente Behälter 721
Internal Sourcing 461
International Civil Aviation Organization 358
Internet 163
Internet der Dienste 689
Internet der Dinge 197, 689
Intranet 163
Intuitivschätzung 637
ISDN 158
ISO-Referenzmodell 155
IT-Sicherheitsmanagement 179ff.
IT-Strategie 81
- J**
Just-in-Sequence Belieferung 448
Just-in-Time-Prinzip 448
- K**
Kabotage 357
KANBAN-Karten 672
KANBAN-System 669
Kannvarianten 624
Kapazitätsabgleich 648
Kapazitätsbedarf
– qualitativ 584
– quantitativ 583
Kapazitätsbedarfsrechnung 647
Kapazitätsplanung 644

- Kapazitätsterminierung 648
 Kapazitätstrigger 681
 Kapitalintensität 30
 Katalog, elektronischer 528
 Katalogbeschaffung 528, 530
 Katalogsysteme 527 f.
 Kennzahlen 911 ff.
 Kennzahlen-System 911 ff.
 KEP-Dienstleister 320
 KEP-Güter 317
 KEP-Markt 320
 Kette, logistische 7
 Klarierungsagenten 352
 Kleinstrechner 91
 Klimaschutz 17, 967 ff.
 Klimawandel 17, 967 ff.
 Kombinationsverfahren 605
 Kombiniertes Verkehr 361 f.
 Kommissionierauftrag 270
 Kommissionierautomat 273
 Kommissionieren 265
 Kommissionierfehler 285
 Kommissionierlager 267
 Kommissionierroboter 272
 Kommissioniersysteme 264 ff.
 Kommissionierung
 – artikelweise 271
 – auftragsweise 271
 – beleglos 277
 – einstufig 275
 – Kennzahlen 920 ff.
 – parallel 271
 – sequentiell 271
 – zweistufig 275
 Kommissionierzeit 284
 Kommunikationsorientierung 601
 Kommunikationsprotokoll 154
 Komplexität 408
 Konkurrenzsituation 30
 Konsignationslager 239
 Konsolidierungs- bzw. Zustellpunkte 337
 konstruktive Verfahren 603
 Konsumrückstände 762
 KonTraG 979
 Kontraktlogistik 330
 KONUVER-Verfahren 605
 Konvergenz 195
 Konzentrationsstrategie 57
 Konzernlogistik 831
 Koordination 811
 Koordinationsinstrumente 811
 Kopframpe 229
 Korrelationsvergleich 937
 Kostenführerschaft 57
 Kostensenkungspotenzial 43
 Kostenstellenkontrolle 888
 Kostenträgerrechnung 895, 899
 Kragarm-Regal 248
 Kran 220
 Kreisdiagramm 935
 Kreisverfahren 602
 Kundennutzensteigerungspotenzial 43
 Kundenorientierung 25
 Kurierdienst 321
 Kurvendiagramm 935
- L**
- Ladeeinheiten 201 ff.
 Ladehilfsmittel 201 ff.
 Ladungssicherung 728
 Ladungsverkehr 305 f.
 Lagerarten 235
 Lageraufgaben 235
 Lagergasse 245
 Lagergutfläche 254
 Lagerhaltungsmotive 235
 Lagerhaltungsstrategie 642
 Lagerhilfsmittel 201, 240
 Lagerkonfigurationsparameter 245
 Lagerkosten 13, 921, 923
 Lagernutzfläche 254
 Lagernutzungsgrad 256
 Lagerordnung
 – chaotisch 268
 – fest 268
 Lagerplatzbedarf 254
 Lagerplatzvergabe 268
 Lagerplatzzuweisung 709
 Lagerstandort 704 ff.
 Lagersteuerung 257
 Lagerstrategien 257
 Lagerstufen, Anzahl der 699 ff.
 Lagersysteme 235 ff.
 Lagerverwaltung 257
 Lagerwirkungsgrad 256
 Lagerzonen 267
 LAN 161
 Lärmemission 299, 976
 Laserscanner 130
 Lasersintern 751
 Lash-Verkehr 363
 Layout, materialflussgerechtes 599
 Lead Buyer 478

Leerfahrten 455
Lehrmethoden 853
Leitbild 52
Leitfabrik 557
Leitstand 652
– elektronischer 653
Leitungstransport 363
Leitwerk 557
Lesestift 130
Letzte Meile 322
Lieferantenansiedlung 461
Lieferantenauditierung 494
Lieferantenaufbau 506
Lieferantenauswahl 489
Lieferantenbasis 486
Lieferantenbewertung 493
Lieferantenentwicklung 486
Lieferantenförderung 502
Lieferantenintegration 486
Lieferantenmacht 473
Lieferantenmanagement 482
Lieferantenpark 464
Lieferantenplattform 539
Lieferantenportfolio 489
Lieferdrohnen 325
Lieferflexibilität 13
Lieferqualität 13
Lieferzeit 12
Lieferzuverlässigkeit 12
Line-Back Planungsprinzip 405
Linien-schiffahrt 351
Local Area Network 161
Logistical Resource Planning System 712
Logistik
– attraktivität 63
– Begriff 3
– Bilanz 961 ff.
– charakteristika 6
– Controlling 883 ff.
– Definition 3
– Entwicklungsstufen der 26
– erfolg 15
– Funktionen 3, 8, 10
– grüne 17
– kette 7
– kompetenz 64
– Objekte 3
– Organisation 807 ff.
– Personal 841 ff.
– Portfolio 61
– strategie 37 ff.
– Ziele 19

Logistikbranche 32
Logistik-Marktvolumen 32
Logistikkosten 13 f., 888
Logistikkostenstelle 888
Logistikleistung 11, 888
Logistikprinzipien 579
Logistische Kette 7
lokale Standortfaktoren 562
Lorenz-Kurve 456
Losgröße 640
Lotsen 352
LRP-System 712
Lücke, strategische 76
Luftfeuchtigkeit 402
Luftfracht-Carrier 320
Luftfrachtsammelverkehr 371
Luftfrachtverkehr 356 ff.
Lufttransportumschlagterminal 386
Luftverkehrskaufmann 843
Luftverkehrsrechte 357

M

Magnetband 147
Magnetplatte 148
Magnetstreifen 133
Mainframe 93
Management, wertorientiertes 47
Manipulationsfunktion 723
Manufacturing Execution System 193, 684
Manufacturing Resource Planning System
663, 777
Marktanforderungen 61
Marktanteils-Marktwachstums-Matrix
61 f.
Marktanteils-Marktwachstums-Portfolio
61 f.
Marktplatz, elektronischer 187, 190, 523
Marktvolumen 32
Maschinenprofil 583
Massengüter 317
Massengutfrachter 349
Master Data Management Systeme 522
Masterplan 564
Material Requirement Planning System
663, 777
Materialbedarfsarten 621
Materialflussanalyse 591
Materialflussschema 592 f.
Materialgruppenmanagement 479
Materialrechnung 631

Materialwirtschaft
 – integrierte 4
 – klassische 4
 Materialzuwachskurve 947
 Matrixorganisation 818
 Maverick Buying 481
 M-Commerce 85
 Medienbedarf 589
 Mehrgliedriger Transport 361
 Mehrmaschinenbedienung 598
 Mehrquellenversorgung 482
 Meister 654
 Meldebestandsverfahren 652
 Mengen-Wege-Bild 593
 Mengenplanung 620 ff.
 Mengenübersichtsstückliste 622
 Merchant's Haulage 345
 MES 193, 684
 Middleware 98
 Midrangesysteme 93
 Mikrorechner 92
 Milk-Run 307
 Mini-Fluggeräte 325
 Mitarbeiterorientierung 992
 Mittelwertbildung
 – arithmetische 633
 – gleitende 633
 Modular sourcing 444
 Modularisierung 410
 Modullieferant 444, 446
 Montageprinzip 595
 MRPI-System 663
 MRPII-System 663
 Multimodalität 376
 Multiple sourcing 439 ff.
 Mussvariante 624

N

Nachfragemacht 473
 Nachfragemodell 628 ff.
 Nachhaltigkeit 365, 489, 967 ff.
 Nachhaltigkeitsberichterstattung 969
 Nachhaltigkeitscontrolling 967
 Nachhaltigkeitsmanagement 365, 969
 Nachlauf 307
 Navigation 217
 Netto-Materialbedarf 639
 Nettoänderungsprinzip 638
 Netzwerk 162 f.
 Netzwerk-Datenbankmodell 112
 Netzwerke, lokale 161 ff.

beck-shop.de

DIE FACHBUCHHANDLUNG

Netzwerkgestaltung 791 f.
 Neuaufwurfsprinzip 638
 Neuplanung 567
 Normstrategien 62, 67
 Nummerungssystem 659

O

Oberflächen 401
 Objektprinzip 595
 OCR-Schrift 128, 132
 Ökoeffizienz 16 ff.
 OLAP 114
 Online-Auktionen 526
 Online-Ausschreibungen 525 f.
 Operateur 331
 OPT-System 678 ff.
 optisches Bestellsystem 721
 Order-Tracking 531, 534
 Organisation
 – funktionale 817
 – Funktionsumfang 815
 – hierarchische Einordnung 819
 – Kompetenz 815
 – Zentralisationsgrad 821
 Organizer 91
 Outsourcing-Strategie 963

P

Packdichte 403
 Packmittelmanagement 725
 Packmittelprozess 724
 Paketdienst 320 ff.
 Paketkästen 324
 Paketshopsystem 325
 Paletten 372
 Paletten-Durchlauf-Regallager 247
 Paletten-Einfahr-Regallager 247
 Paletten-Flachregallager 243
 Paletten-Hochregallager 244
 Paletten-Regallager 242 ff.
 Palmtop 91
 Partikulier 320
 Paternoster-Regallager 252
 Peer-to-Peer-Integration 173
 Peer-to-Peer-Architekturen 97
 Peitschenschlageffekt 24
 Person-zur-Ware 271 ff.
 Personalbedarf 585
 Personalorientierung 600
 Pick-by-Balance-Systeme 278
 Pick-by-Light-Systeme 278

- Pick-by-Vision-Systeme 278
Pick-by-Voice-Systeme 278
Pick Point 324
Pick Shops 324
Planpositionen 615
Planspiel 853
Plantafel 652
Planung, revolvierende 616
Platform as a Service 102
Platform-Planning Process 414
Plattformstrategie 415
Plus-Minus-Stückliste 624
Portal 520
Portfolio-Methode 61 ff.
Position 265
Postponement 419 f.
Power-and-Free-Förderer 209
PPS 613 ff.
– Einzelfunktionen 613
– Implementierungsstrategie 660
– Kennzahlen 914 ff.
– Zentralisationsgrad 661
– Ziele 613
Primärbedarf 615, 620 ff.
Prioritätsregeln 649 f.
Private Clouds 103
Produktaudit 496
Produktdesign 555
Produktentstehungsprozess 391
Produktentwicklung 398
Produktfamilie 411
Produktionsleitsystem 193
Produktionslogistik 543 ff.
Produktionsplanung und -steuerung 612 ff.
Produktionsprogramm 575, 613 ff.
Produktionsprogrammplanung 613 f.
Produktionsrückstände 762
Produktionsverbundplanung 555
Produktivitätskennzahlen 911, 913
Produktklimabilanz 975
Produktlebenszyklus 30, 55 f.
Produktlebenszykluskosten 392
Produktorientierung 600
Produktplan 414
Produktplattformen 412
Produktqualität 393
Produktstrukturen 416
Produktstrukturorientierung 601
Produktvarianten 414
Prognoseverfahren
– bei konstantem Bedarfsverlauf 631
– bei saisonalem Bedarfsverlauf 631
– bei trendförmigen Bedarfsverlauf 632
Prognosezeitraum 615
Programmplaner 846
Projekt-Managementsystem 176
Projektgruppe 834
Projektorganisation 867 f.
Prozessaudit 495
Prozessdesign 9, 963
Prozessebene 194
Prozessgestaltung 555
Prozess-Kommunalität 422
Prozesskettenmodell 787
Prozesskostenrechnung 897 ff.
Prozesskostensatz 903
Public Clouds 103
Punktediagramm 936 ff.
- Q**
Qualitätskennzahlen 911, 914, 916 f.
Quellgebietskonsolidierung 306
Querschnittsfunktionsdenken 10
Quick Response 732 ff.
- R**
Radio Frequency 134
Rahmenauftrag 450
Rahmenvereinbarung 450
Rampe 229
Rangfolgevergleich 937
Rangierbahnhöfe 342
Raumkosten 568
Raumnutzungsgrad 256
reale Fabrik 571
Reallayout 599, 607
Reallayoutplanung 599
Realplanung 606
Rechner 89 ff.
Rechnerarchitektur 94 f.
Rechnerhierarchie 258
Rechnerklassen 91
Rechnernetz 161
Recycling 19, 757 ff.
Reeder 351
Referenzmodell 782
Regalbediengerät 221
Regalförderzeug 243 f.
Regelkreis 669
regionale Standortfaktoren 561
Regionalhubs 337
Regionallager 699

Regression, lineare 635
 Regulierung 300 ff.
 Reihenfolgeplanung 649
 Rekonfigurierbarkeit 549
 Re-Sourcing 501
 Rennerprodukte 599
 Reorganisationsprozess 834 ff.
 Reserveflächen 568, 609
 Reservierungsbestand 639
 Ressourcenverbrauch 19 ff.
 Retourenmanagement 322
 RFID 134
 Risikomanagement 977 ff.
 Ro/Ro-Schiffe 349
 Rohrleitungstransport 297, 363
 Roll-on-/Roll-off-Verkehr 362
 Rollende Landstraße 361
 Rückmeldedatenverarbeitung 684
 Rückmeldung 656
 Rückwärtsterminierung 644, 679
 Rutsche 211

S

Sammelgutspediteur 212
 Sammelladungsverkehr 306
 Sammelprinzipien 767 ff.
 Sammlung
 – gemischt 767
 – getrennt 767
 Sankey-Diagramm 592
 Säulendiagramm 935 f.
 SCADA 193
 Schienengütertransport 340 f.
 Schienennetz 338
 Schienenverkehr 338 ff.
 Schiffahrtsgütertransport, 343, 348
 Schiffahrtskaufmann 843
 Schiffsverkehr 343, 348
 Schlepper 352
 Schleppkreisförderer 209
 Schlüsselsysteme 659
 Schmelzschichtung 751
 Schrankpaternoster 252
 Schulungsinhalte 850, 852
 Schutzfunktion 722
 SCM 775 ff.
 SCOR-Modell 783
 Seegütertransport 348 ff.
 Seehafenterminal 387
 Seeschiffahrtskanäle 348
 Segmentierung 72, 486
 Seitenrampe 229
 Sekundärbedarf 620, 625 f.
 Sendungsbündelung 306, 366, 383
 Sensoren 195
 Server-Fabrik 557
 Service Level Agreement 964 f.
 Service-orientierte Architektur (SOA) 99
 Shareholder Value 48 ff.
 Sicherheitsbestand 639
 Sicherheitsmanagement 179 ff.
 Sicherungsfunktion 236
 Simulationssystem 177
 Simultaneous Engineering 395
 Single Sourcing 439 ff., 778
 Skaleneffekte 559
 Smart Objects 195
 Software as a Service 102
 Sonderaudits 496
 Sondergestelle 248
 Sortiment 264
 Sortimentsbreite 30, 408
 Sourcing 432 ff.
 Sourcing-Konzepte 432 ff.
 Spartenorganisation 818
 Spedition 326
 Speditionskaufmann 843
 Speditionslager 451
 Speicherplatten, optische 149
 Spekulationsfunktion 237
 Splittung 270, 646
 Spracheingabe 129
 SPS 193
 Spurweite 339
 Stab-Linien-Organisation 816
 Stabilität 401
 Stabsorganisation 816
 Stammdaten 105
 Standardkartons 723
 Standardladungsträger 403
 Standard SQL 118
 Standardsoftware 173
 Standortanforderungsprofil 563
 Standortausrichtung 557
 Standortentscheidung 555
 Standortfaktoren 561
 Standortgrößen 557
 Standortkomplexität 557
 Standortstruktur 546
 Standortwechselkosten 568
 Stauraumausnutzung 403
 Stereolithografie 751
 Stetigförderer 208
 Steuerungsebene 194

Steuerungskosten 14, 927
Straßengütertransport 333
Straßengüterverkehrsunternehmen 318
Straßennetz 333
Straßenverkehr 297
Strategic Profit Model 51
Strategiebeurteilung 68
Strategieentwicklung 39
Streaming 119
Streckenverkehr 307
Strukturkennzahl 911
Strukturplanung 590
Strukturstückliste 622
Strukturvergleich 937
Stückgüter 317
Stückgutfrachter 349
Stückgutverkehr 342
Stückliste 622
Stücklistenauflösung 290, 801
Supplier Development 501
Supplier Relationship Management 482
Supply Chain 21 ff.
Supply Chain Council 783, 786
Supply Chain Execution 796
Supply Chain Inventory Visibility 123
Supply Chain Management 21 f., 775 ff.
Supply Chain Operations Reference-
Modell 783
Supply Chain Planning 793
Supply Chain Risiken 437
Synthetische Bedarfsermittlung 627
Systemaudit 495
Systemdenken 6
Systemdienstleister 330
Systemkosten 14
Szenarien 560

T

Tannenbaum-Regal 248
Target Costing 958 ff.
Tastatureingabe 128
Tätigkeitsorientierung 600
Teilecharakteristika 460 f.
Teileprofil 583
Teilestammdaten 659
Teileverwendungsnachweis 627
Teilladungsverkehr 305 ff.
Temperaturbereich 402
Terminalbetreiber 351
Terminaltypen 353
Terminplanung 644

Tertiärbedarf 620
TEU 350
Thin Clients 97
Time-to-Market 392
Total Cost of Ownership 437
Total Supplier Cost 434
Totzeit 284
Tourenplanungssystem 315
Tracing 369, 371, 373
Tracking 369, 371, 373
Tragkettenförderer 210
Training on the job 85, 853
Trampschiffahrt 351
Transferrückstände 762
Transit-Terminal 739
Transport
– außerbetrieblicher 295 ff.
– eingliedriger 361
– innerbetrieblicher 199 ff.
– mehrgliedriger 361
Transportaufkommen 312, 698
Transportemission 367
Transportflächen 588
Transportfunktion 722 f.
Transportgefäße 334
Transporthilfsmittel 224
Transportintensitätenmatrix 593
Transportkette 333 ff., 367
Transportkosten 14, 299, 705, 919
Transportmanagement 833
Transportmuster 306
Transportrechtsreformgesetz 302
Transportsteuerung, rechnergestützte 224
Transportsteuerungs-System 224
Transportsysteme
– außerbetriebliche 295 ff.
– innerbetriebliche 205 ff.
Transportverpackung 772 f.
Transportzeit 276, 914, 918
Transshipment 308
Treibhausgase 17, 973 ff.
Trichtermodell 665
Triple-Bottom-Line-Ansatz 987

U

Übergangszeiten 645
Überlappung 646
Übertragungsverfahren 152
Übertragungsweg 151
ULD 357
Umlauf-Regallager 252

- Umlaufbestandsgrenze 681
 Umleerverfahren 766
 Umrüstbarkeit 549
 Umschlagbahnhöfe 342
 Umschlagmittel 766
 Umschlagorganisation 766
 Umschlagsysteme 386 ff.
 Umsetzer 220
 Umstellungsplanung 567
 Umverpackung 772 f.
 Umweltorientierung 18
 Unit Load Device 357
 Unstetigfördermittel 211 ff.
 Unterflurschleppkettenförderer 209
 Unternehmensebene 194
 Unternehmensklimabilanz 975
 Unternehmensnetzstruktur 546
 Unternehmenswert 40, 47 f.
- V**
 Value 116
 variantenoptimierte Produktgestaltung 416
 Variantenstückliste 624
 Variety 116, 619
 Variety Mode and Effect Analysis 416
 VDA-Empfehlungen 154
 Velocity 116, 619
 Vendor Managed Inventory 744
 Veränderungsfähigkeit 549
 Verbrauchsstatistik 631
 Verbrauchsstruktur 456 f.
 Veredelungsfunktion 237
 Verfahrensauswahl 889
 Verfügbarkeit 239, 651
 Verkaufsverpackung 772 f.
 Verkehrsinfrastruktur 297
 Verkehrsmittel 334
 Verkehrssystem 297
 Verkehrsträger 297 f., 333 ff., 364 f.
 Verkehrswertigkeit 298
 Vermeidung 408 ff.
 Verpackung 403
 Verpackungsgrößen, Anzahl der 724
 Verpackungsplanung 406
 Verpackungsverordnung 759, 772
 Verrichtungsprinzip 595
 Versandspedition 328
 Verschiebe-Regallager 250
 Verschiebewagen 220
 Versorgungskette 21
 Versorgungslayout 612
 Vertauschungsverfahren 604
 vertikale Integration 689
 Vertragslager 239
 Vertragsvorrat 239
 Verwertung 755 ff.
 Vielfalt 408
 Vier-Stufen-Modell 45
 Virtualisierung 99
 Virtual Private Network 103, 159
 virtuelle Fabrik 571
 Visibilität 123
 Vision 52
 Visualisierungstechnologie 119
 VMI 744
 Volume 116, 619
 Volumenausnutzung 403
 Von-Nach-Diagramm 591
 Vorgangssteuerungssystem 169
 Vorgriffshorizont 681
 Vorhersagegenauigkeit 457 ff.
 Vorlauf 306
 Vorlaufzeit 625
 Vorratsbeschaffung 448
 Vorwärtsterminierung 644
 Vorzugsvariante 611
- W**
 Waben-Regal 249
 Wandlungsbefähiger 550
 Warehouse-location problem 704
 Warenannahme 511
 Warenausgang 515, 728 f.
 Wareneingang 511
 Warenverteilung 695
 Ware-zur-Person 271
 Warenverteilzentrum 739
 Wasser- und Schifffahrtsverwaltung 345
 Web-EDI 156
 Wechselverfahren 766
 Wegzeit 284
 Weiterbildung 846 ff.
 Weitverkehrsnetze 163
 Werkslager 699
 Werksstruktur 547, 564
 Werkstattbestand 639
 Werkstattfertigung 814
 Werkstofforientierung 601
 Wertbeitrag 47 ff.
 Wertkette
 – unternehmensbezogen 58
 – unternehmensübergreifend 59 f.
 Wertschöpfungsnetzwerke 556

- Wertschöpfungsort 461
Wertstoffe 762
Wertzuwachskurve 947ff.
Wettbewerbsvorteile 40, 889
Wirkmechanismus 75
Wirtschaftlichkeitskennzahlen 633
Workflow-Management-System 169
- X**
XYZ-Analyse 457f.
- Z**
Zeilenlager 240f.
Zeit-Postponement 420
Zeitreihenvergleich 937
Zentralbereich 816
Zentraleinkauf 476
Zentralisationsgrad der Logistikkonzeption 821
Zentralisationsgrad des PPS-Systems 661
Zentrallager 260, 699
Zentralprozessor 90
Zentralrechner-Konzept 95
Zielhierarchie 72
Zielkonflikte 19f.
Zonung 257
Zugsicherungssysteme 339
Zulieferpyramide 30
Zusammenlagerungsverbot 763
Zusatzentgelt 859f.
Zwischenlager 235f., 253, 567