

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	V
I. Grundlagen	
<i>Jürgen Weber</i> Ursprünge, praktische Entwicklung und theoretische Einordnung der Logistik	3
<i>Peter Klaus</i> Logistik als »Weltsicht«	15
<i>Sebastian Kummer</i> Berücksichtigung der Logistik in der Unternehmensführung	33
<i>Robert Fieten</i> Logistik und Materialwirtschaft	52
<i>Martin Grothe</i> Logistik und Operations Management	64
<i>Peter Faller</i> Logistik und Verkehrsbetriebslehre	77
<i>Jörg Becker</i> Logistik und CIM	102
II. Management von Material- und Warenflußprozessen	
<i>Gösta B. Ihde</i> Mikro- und Makrologistik	115
<i>Jürgen Weber</i> Gestaltung des Prozesses der strategischen und operativen Logistikplanung	129
<i>Hugo Ecksele</i> Industrielle Beschaffungslogistik	150
<i>Myriam Franken</i> Industrielle Produktionslogistik	166

<i>Werner Delfmann</i>	
Industrielle Distributionslogistik	181
<i>Ingrid Göpfert</i>	
Industrielle Entsorgungslogistik	202
<i>Wolf-Rüdiger Bretzke</i>	
Überblick über den Markt an Logistik-Dienstleistern	219
<i>Helmut Baumgarten</i>	
Prozeßkettenmanagement in der Logistik	226
III. Planung und Kontrolle von Logistikprozessen	
<i>Arndt Kaminski</i>	
Marktorientierte Logistikplanung – Grundlagen	241
<i>Arndt Kaminski</i>	
Marktorientierte Logistikplanung – Planungsprozeß und analytisches Instrumentarium	254
<i>Edith Haidacher/Herbert Bäck</i>	
Analysewerkzeug für optimiertes Bestandscontrolling	289
<i>Richard Vahrenkamp</i>	
Supply Chain Management	308
<i>Wilhelm Dangelmaier</i>	
Layoutplanung und Standortoptimierung	322
<i>Rolf Eschenbach</i>	
Verfahren der Materialdisposition	335
<i>Karl Inderfurth</i>	
Lagerhaltungsmodelle	349
<i>Günter Diruf</i>	
Modelle und Methoden der Transportplanung	367
<i>Armin Heinzl/Andreas Brandt</i>	
Simulationsmodelle	392
<i>Peter Witt</i>	
Netzplantechnik	412

Horst Glaser/Lars Petersen
 Verfahren der Produktionsplanung und -kontrolle 425

Hans-Peter Wiendahl
 Belastungsorientierte Auftragsfreigabe (BOA) 436

Josef Görgens
 Kanban-Steuerung 449

Günter Fandel
 Just-in-time-Anlieferungskonzepte 460

Ludwig H. Bertsch/ Oliver Wendt
 Yield Management 469

X *Hanns Goedel*
 Benchmarking von Logistikprozessen – ein Erfahrungsbericht 484

IV. Informatrische Integration der Logistik im Unternehmen

August-Wilhelm Scheer
 Informations- und Kommunikationssysteme in der Logistik 495

Jürgen Weber
 Stand, Aufgaben und Gestaltung der Kostenrechnung für die Logistik 509

Péter Horváth/Andreas Brokemper
 Prozeßkostenrechnung als Logistikkostenrechnung 523

Sebastian Kummer
 Stand, Aufgaben und Gestaltung der Leistungsrechnung für die Logistik 538

Otto Lindner/Christian Schröer
 Visualisierung logistischer Prozesse und Informationsflüsse 547

Armin Großklaus/Harald Nippel
 Kennzahlensysteme in der Logistik 559

V. Organisatorische Integration der Logistik im Unternehmen

Wolfgang Stölzle
 X Dimensionen der Gestaltung des Organisationsproblems 571

Claudia Fantapié Altobelli/Michael Gaitanides
 Prozeßorganisation und Logistik 590

Utz Schäffer
 Teilautonome Arbeitsgruppen in der Produktion 607

VI. Logistik-Technologien

Timm Gudehus
 Technik und Logistik 621

Rüdiger Franke
 Materialflußtechnik 632

Thorsten Brandes
 Lagertechnik 652

✗ *Sebastian Fixson*
 Handhabungstechnik 665

Wolfgang Deiters/Thomas Greb/Herbert Kopfer/Rüdiger Striemer/Herbert Weber
 Technologien von Informations- und Kommunikationssystemen in der Logistik 682

VII. Praxisbeispiele erfolgreicher Logistiklösungen

Michael Wolf
 Business Process Reengineering in der Elektronikindustrie 701

✗ *Frank-Michael Kunkel*
 Veränderte Rahmenbedingenen der Logistik in der Konsumgüterindustrie 717

✗ *Jürgen Müller*
 Logistik im Versandhandel 730

Michael J. Kolodziej
 Logistik im Handel – Das Beispiel dm-drogerie markt 741

Hans-Jürgen Riedel
 Technologie im Dienste des Kunden 750

Malte Brettel
 Krankenhauslogistik 764

✗ *Franz Hainzinger/Dieter Knoll*
 Gewerbe- und Industriepark JIT der kurzen Wege 775

VIII. Trends und Perspektiven der Logistik

<i>Helmut Baumgarten/Alexander Wiegand</i> X Entwicklungstendenzen und Erfolgsstrategien der Logistik	783
<i>Hans-Christian Pfohl</i> Entwicklung und Stand der Logistik in den USA	801
<i>Brigitta Rodens-Friedrich</i> Kooperation in der Logistikkette zwischen Handel und Konsumgüterindustrie	814
<i>Helmut Baumgarten/Matthias Herter</i> Internationalisierung der Logistik	828
<i>Michael Mehldau/Marcus Schnorz</i> Trends und Strategien im Markt der Logistikdienstleister	842
<i>Frank Straube/Dirk Koperski</i> Einbindung der Logistik in das Innovationsmanagement	859
<i>Dorothee Warnke</i> Personalentwicklung in der Logistik	874
<i>Arnd Huchzermeier</i> Logistik und Globale Produktion (Global Supply Chain Management)	886
<i>Werner Pfeiffer/Enno Weiß</i> Logistik und Lean Production	900
<i>Rüdiger von Stengel</i> Logistiknetzwerke	910
<i>Harald Nippel</i> Total Quality Management in der Logistik	924
<i>Bernd Helmut Kortschak</i> Der Produktions- und Wettbewerbsfaktor Zeit in der Logistik	933
<i>Stefan Wolff/Ulrich Stautner</i> Integration von Logistik und Time Based Management am Beispiel der deutschen Automobilindustrie	945
<i>Jürgen Weber</i> Logistik als individueller und organisationaler Lernprozeß	957