

Jürgen Weber/Helmut Baumgarten (Hrsg.)

Handbuch Logistik

Management von Material- und Warenflußprozessen

1999

Schäffer-Poeschel Verlag Stuttgart

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 Eckseier</i> Industrielle Beschaffungslogistik | 150 |
| <i>Myriam Franken</i> Industrielle Produktionslogistik | 166 |

VIII ; Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-----|
| <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 Back</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 |

| | |
|--|------------|
| <i>Horst Glaser/Lars Petersen</i> | |
| Verfahren der Produktionsplanung und -kontrolle | 425 |
| <i>Hans-Peter Wiendahl</i> | |
| Belastungsorientierte Auftragsfreigabe (BOA). | 436 |
| <i>Josef Görgens</i> | |
| Kanban-Steuerung | 449 |
| <i>Günter Fandet</i> | |
| Just-in-time-Anlieferungskonzepte. | 460 |
| <i>Ludwig H. Bertsch/ Oliver Wendt</i> | |
| Yield Management | 469 |
| <i>Hanns Goedel</i> | |
| Benchmarking von Logistikprozessen - ein Erfahrungsbericht | 484 |

IV. Informatorische Integration der Logistik im Unternehmen

| | |
|---|-----|
| <i>August-Wilhelm Scheer</i> | |
| Informations- und Kommunikationssysteme in der Logistik | 495 |
| <i>Jürgen Weber</i> | |
| Stand, Aufgaben und Gestaltung der Kostenrechnung für die Logistik. | 509 |
| <i>Peter Horváth/Andreas Brokemper</i> | |
| Prozeßkostenrechnung als Logistikkostenrechnung | 523 |
| <i>Sebastian Kummer</i> | |
| Stand, Aufgaben und Gestaltung der Leistungsrechnung für die Logistik | 538 |
| <i>Otto Lindner/Christian Schwer</i> | |
| Visualisierung logistischer Prozesse und Informationsflüsse. | 547 |
| <i>Armin Großklaus/Harald Nippel</i> | |
| Kennzahlensysteme in der Logistik | 559 |

V. Organisatorische Integration der Logistik im Unternehmen

| | |
|---|-----|
| <i>Wolfgang Stölzle</i> | |
| Dimensionen der Gestaltung des Organisationsproblems. | 571 |

X • Inhaltsverzeichnis

Claudia Fantapie 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 Rahmenbedingungen 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> 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> <i>r"</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 |