

Inhaltsverzeichnis

Vorwort Prof. Dr. Jürgen Hesse	9
Vorwort Prof. Dr. Christopher Jahns und Dipl.-Kffr. Christine Schöffler	11
Auf dem Entwicklungspfad der Logistik: Eine Zeitreise	13
1. Ursprünge der Logistik	19
Die Seidenstraße und der Bau der Chinesischen Mauer: Waren und Informationen im Fluss	19
Die Entwicklung des Geldes: Wertbeitrag der Logistik	25
Das Versorgungswesen im Riesenreich Alexanders des Großen: Erfolg durch »Supply Chain Management«	28
Der Straßenbau und die Versorgungswege im Römischen Reich: Logistische Infrastruktur als Erfolgsfaktor	33
Die Kreuzzüge im 11. bis 13. Jahrhundert: Logistik bewegt Menschen und Güter in Massen	39
Die Zerschlagung des Templerordens: Dokumentenlogistik 1307.	43
Die Deutsche Hanse: Neue logistische Seehandelswege	45
Die Zeit der Medici: Logistik-Finanzierung und Handel im 15. und 16. Jahrhundert	50
Alle Wege führen nach Indien: Kolumbus und da Gama als globale Logistiker .	53
Vasco da Gama am Ziel: Die Entdeckung des Seewegs nach Indien	57
Der Augsburger Weg der Welser und Fugger: Synergie von Logistik und Finanzierung	59
Biertransporte und Reinheitsgebote: Lebensmittellogistik und Qualitätsansprüche	62
Die Gründung der europäischen Post durch Franz von Taxis: Tourenplanung, erste Hauptläufe und Netzwerkgestaltung	65

Das Russland der großen Zaren: Logistik für Emerging Markets	68
Napoleons Russlandfeldzug 1812: Strategie ohne Logistik – ein Fehler.	72
2. Logistik im Zeitalter der Industrialisierung	81
Die Industrielle Revolution in Europa:	
Wertschöpfung durch koordinierte Arbeitsteilung	81
Segel unter Dampf: Technische Innovationen für die Seefracht	88
Die Entwicklung des Eisenbahnwesens: Cargo-Konkurrenz auf der Schiene	94
August Thyssen, der Kohle- und Stahl-Pionier: Risikominimierung durch vertikale Integration	98
Die Entwicklung des Postwesens in Deutschland: Information ist gelb.	102
Von der Straßenlokomotive zum Diesel-Lkw: Revolution im Straßengüterverkehr	106
Der Traum vom Fliegen wird wahr: Luftfracht und (Nacht-)Luftpostnetze	111
Von der Telegrafie zur Telekommunikation: Warenbegleitende Informationen	116
Standardisierung am Fließband: Vorläufer der Produktionslogistik	123
3. Logistik ab dem 20. Jahrhundert	127
Logistische Disziplinen im Zeitraum 1900 bis 1950 – ein Überblick	127
Straße, Schiene, Luft und See: Konkurrenz im Güterverkehr	128
Idee und Konzept der Materialwirtschaft: Effizienzgewinne durch Behälterverkehr	139
Irrwege der Effizienz: Die beiden Weltkriege aus einer logistischen Perspektive	146
1950 bis 2000 in Transport – Verkehr – Logistik: Globalisierung durch Vernetzung	150
Revolution durch IT: Ganzheitliche Logistik	159
4. Logistik in der Wissenschaft	171
Die Geschichte des Logistikbegriffs	171
Definitionen der Logistik – ein Überblick	173
Logistik heute, Logistiker heute: Anforderungen und Qualifikationen	175

Status der Logistik in der Wissenschaft: Ist eine Theorie der Logistik in Sicht?	177
Logistikverständnis bis 1970: Logistikklassiker	178
Entwicklung der Unternehmenslogistik seit 1970: Der Beginn eines Paradigmenwechsels	180
5. Logistik in der Zukunft	187
Supply Chain Management: Mehr als Logistik?	187
Andere Länder, andere Sitten: Regionale Begriffsunterschiede	191
Dokumentenlogistik: Eine Logistikdisziplin mit großem Potenzial	194
Logistik im Besonderen	201
Fortschritt in Bildern	205
Logistikthemen von morgen: Ein Streifzug	208
Logistik goes East: Russlands Logistikmarkt als Herausforderung	215
Logistik im Fernen Osten: China und Indien rücken näher	218
Glossar	221
Literaturverzeichnis	241
Bildverzeichnis	249
Abbildungsverzeichnis	251
Tabellenverzeichnis	253
Kurzbiografien der Autoren	255
Impressum	257