

# 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
<b>1. Ursprünge der Logistik . . . . .</b>	<b>19</b>
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
<b>2. Logistik im Zeitalter der Industrialisierung . . . . .</b>	<b>81</b>
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
<b>3. Logistik ab dem 20. Jahrhundert . . . . .</b>	<b>127</b>
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
<b>4. Logistik in der Wissenschaft . . . . .</b>	<b>171</b>
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
<b>5. Logistik in der Zukunft . . . . .</b>	<b>187</b>
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
<b>Glossar . . . . .</b>	<b>221</b>
<b>Literaturverzeichnis . . . . .</b>	<b>241</b>
<b>Bildverzeichnis . . . . .</b>	<b>249</b>
<b>Abbildungsverzeichnis . . . . .</b>	<b>251</b>
<b>Tabellenverzeichnis . . . . .</b>	<b>253</b>
<b>Kurzbiografien der Autoren . . . . .</b>	<b>255</b>
<b>Impressum . . . . .</b>	<b>257</b>