

Inhaltsverzeichnis

1	Definition und Strukturierung des Gegenstands der Logistik	1
1.1	Herkunft der Logistik	2
1.1.1	Terminologische Herkunft	2
1.1.2	Mobilität als Grundbedürfnis	4
1.1.3	Gütertausch als Basis des Logistikbedarfs	5
1.2	Definition der Logistik und Abgrenzung des Gegenstands	8
1.2.1	Flussorientierte Definition der Logistik	8
1.2.2	Abgrenzung Transport, Verkehr und Logistik	13
1.2.3	Mikro-, Makro- und Metalogistik	14
1.3	Supply Chain Management und Logistik/-management	16
1.3.1	Die Supply Chain bzw. Lieferkette	16
1.3.2	Abgrenzung Supply Chain Management und Logistik/-management	18
1.3.3	Integrationsstufen der Logistik	22
1.4	Subsysteme der Logistik	23
1.4.1	Systemtheoretische Grundlagen der Logistik	24
1.4.2	Verrichtungsspezifische Subsysteme der Logistik	25
1.4.3	Phasenspezifische Subsysteme der Logistik	27
	Literatur	31
2	Elemente des Logistikmanagements	33
2.1	Gegenstand des Logistikmanagements	34
2.1.1	Definition des Logistikmanagements	34
2.1.2	Modell des Logistikmanagements	38
2.1.3	Normatives, strategisches und operatives Logistikmanagement	39
2.2	Zieldimensionen und Zielsystem der Logistik	42
2.2.1	Logistikleistungen und -kosten als Input- und Outputfaktoren von Logistiksystemen	42
2.2.2	Leistungsfaktoren der Logistik	43
2.2.3	Kostenfaktoren der Logistik	47
2.2.4	Logistikeffizienz	49
2.3	Einbindung der Logistik in die Unternehmensstrategie	52
2.3.1	Beitrag der Logistik zur Unternehmensstrategie	52
2.3.2	Beschaffungsstrategien und Logistikkonsequenzen	58
2.3.3	Produktionsstrategien und Logistikkonsequenzen	61
2.3.4	Distributionsstrategien und Logistikkonsequenzen	62
2.4	Logistikcontrolling	66
2.4.1	Definition Controlling	66
2.4.2	Aufgaben des Controllings in der Logistik	67
2.4.3	Logistikkennzahlen	69
	Literatur	74

3	Systeme der Transport-, Umschlags-, Lagerlogistik	77
3.1	Überblick zu den TUL-Funktionen und deren Zusammenhänge	78
3.1.1	Definition und Einordnung der TUL-Prozesse	78
3.1.2	Transport-, Umschlags- und Lagerfunktionen	80
3.1.3	Umschlagslager und Umschlagsarten	82
3.1.4	Lagerungsarten in TUL-Prozessen	85
3.2	Verpackung und logistische Einheiten	90
3.2.1	Verpackung	90
3.2.2	Verpackungsstufen und logistische Einheiten	92
3.2.3	Ladeeinheiten (und Ladungsträger)	94
3.3	Verkehrsmittel, -träger, -systeme (der externen Logistik)	95
3.3.1	Verkehrsmittel	96
3.3.2	Verkehrsträger	98
3.3.3	Verkehrssysteme	107
3.4	Akteure in TUL-Prozessen	109
3.4.1	Spediteur	109
3.4.2	Frachtführer	111
3.4.3	Lagerhalter	112
3.4.4	Logistikdienstleister	113
	Literatur	114
4	Logistiknetzwerkplanung und Transportketten	117
4.1	Logistiknetzwerkplanung	118
4.1.1	Planung von Logistiknetzwerken	118
4.1.2	Grundelemente von Logistiknetzwerken	120
4.1.3	Grundaussprägungen von Logistiknetzwerken	125
4.1.4	Distributionsstrukturen (Absatzwegstrukturen) und Logistikkkanäle (physische Distribution)	129
4.1.5	Beschaffungsstrukturen und Logistiknetzwerke	132
4.1.6	Netzwerkstrukturen für spezielle Verkehrsarten	135
4.2	Transportketten	141
4.2.1	Definitionen Transportketten	141
4.2.2	Formen von Transportketten	142
4.2.3	Bimodale Transportketten – Kombination von Systemvorteilen	145
	Literatur	149
5	Elemente technischer Logistiksysteme	151
5.1	Zum Wesen der technischen Logistik	152
5.1.1	Begriffsabgrenzung und Einordnung der technischen Logistik	152
5.1.2	Wirtschaftliche Bedeutung der technischen Logistik	153
5.1.3	Eingliederung in die Unternehmung	155
5.2	Ziele der technischen Logistik	156
5.3	Leitlinien zur Gestaltung von technischen Logistiksystemen	162
5.3.1	Prinzipien zur Gestaltung von technischen Logistiksystemen	162
5.3.2	Logistikgerechte Produktgestaltung	164
5.3.3	Logistikgerechte innerbetriebliche Strukturplanung	166
5.3.4	Logistikgerechter Technikeinsatz	170

5.4	Funktionen der technischen Logistik (interne Logistik)	172
5.4.1	Einführung.	172
5.4.2	Grundfunktionen.	172
	Literatur.	191
6	Glossar.	193
7	Lösungen zu den Übungsaufgaben.	207
	Serviceteil	237
	Stichwortverzeichnis	238