

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung in die Pharmalogistik: Herausforderung für Logistikdienstleister	1
	Christopher W. Stoller	
2	Gesetzliche Grundlagen und Anforderungen der Pharmalogistik.	7
	Franziska Wolther	
2.1	Rechtliche Grundlagen.	7
2.2	Zuständigkeiten	11
2.3	Zertifizierung	13
2.4	Informationsmanagement	15
2.5	Qualifizierung	17
2.6	Validierung.	19
2.7	Qualitätsmanagement.	21
2.8	Kühlkette	23
2.9	Packmittel	25
2.10	Arzneimittel	28
2.11	Fazit	28
	Literatur.	29
3	Zertifizierung nach der Good Distribution Practice – GDP	31
	Wolfgang Engel und Sebastian Brehm	
3.1	Zertifizierung als Grundlage der Geschäftstätigkeit	31
3.2	Grundsätzliche Unterscheidungen im Zertifizierungswesen	34
3.3	Die Konformitätserklärung – das privatrechtliche Zertifikat.	39
3.4	Das Auditverfahren für eine Zertifizierung nach GDP	41
3.5	Ein weiterer Ansatz: Integriertes Managementsystem.	46
3.6	Fazit	49
4	Zusammenspiel von Konflikt- und Risikomanagement am Beispiel des Pharmalogistiksektors	51
	Christopher W. Stoller	

XI

4.1	Einleitung	51
4.2	Grundlagen	54
4.3	Konfliktstoff: Konfliktfelder, Konfliktthemen und Interessen	58
4.4	Lösungsansätze	61
4.5	Fazit und Ausblick	62
	Literatur	62
5	Projektmanagement in der Pharmalogistik am Beispiel des Neubaus Finnair COOL Nordic Cargo Hub	67
	Kristin Beck und Uwe Beck	
5.1	Einführung	68
5.2	Pharma im Air-Cargo-Bereich	69
5.3	Herausforderungen bei Pharmalogistik	70
5.4	Lösungsansätze	72
5.5	Lessons Learnt	83
5.6	Fazit	84
	Literatur	91
6	Pharmalogistik-Immobilien – Markt, Anforderungen, Drittverwendungsfähigkeit	93
	Rainer Koepke und Uwe Veres-Homm	
6.1	Immobilien als Dreh- und Angelpunkte der Logistik	93
6.2	Logistikimmobilienmarkt in Deutschland – Allgemeine Marktkennzahlen und Rahmendaten per Ende 2016	95
6.3	Pharmalogistik-Immobilien	96
6.4	Fazit/Ausblick – Trends und ihre Auswirkungen auf die Pharmalogistik-Immobilie	106
	Literatur	107
7	Arbeitsrechtliche Aspekte des Outsourcings pharmalogistischer Dienstleistungen	109
	Fabian Stoffers	
7.1	Problematik des Betriebsübergangs	109
7.2	Fazit/Ratschläge	120
	Literatur	121
8	Herausforderungen und Chancen der Personalgewinnung in der Pharmalogistik	123
	Ulrich Lohaus	
8.1	Ausgangslage	123
8.2	Chancen und Einflussfaktoren für die Personalgewinnung und Personalbindung	127
8.3	Erfolgreiche Personalgewinnung	136
8.4	Fazit	139
	Literatur	141

9	Komplexitätsreduzierung durch Standardisierung der Warenausgangsprozesse – dargestellt am Beispiel der Fachspedition Karl Dischinger GmbH, Bereich kd-pharma	143
	Vivian Barthel-Pilz	
9.1	Entwicklung von kd-pharma im Pharmalogistikmarkt	144
9.2	Identifikation der Ursachen für Komplexität bei Warenausgangsprozessen von kd-pharma	145
9.3	Möglichkeiten zur Komplexitätsreduzierung der Warenausgangsprozesse durch Standardisierung.	148
9.4	Fazit und Ausblick	152
	Literatur.	153
10	GDP-konforme Qualifizierung von Transportdienstleistern und Subunternehmern	155
	Thomas Schleife und Sören Bankrath	
10.1	Einleitung	155
10.2	Grundsätzliche Anforderungen an die Qualifizierung	157
10.3	Regelungen für Produkte unter besonderen Bedingungen.	161
10.4	Fazit	162
11	Pharmaceutical Distribution in Europe—The Drivers and Challenges of Distributing Pharmaceutical Products in the European Market.	167
	Martin Gouda	
11.1	Introduction	167
11.2	Pharmaceutical Quality Plays a Key Role in Pharma Supply Chain . . .	169
11.3	Pharmaceutical Product and the Supply Chain	171
11.4	Pharma Supply Chain in Europe	173
11.5	Step Change in European Pharma Supply Chains	176
11.6	The Future: Creating an End to End Pharma Demand Chain	177
11.7	Conclusion/Business Model for the Future	183
	References.	184
12	Pharmaceutical Logistics in Turkey	185
	Kenan Dinç	
12.1	Turkish Economy and Logistics.	185
12.2	Health Expenditure in Turkey	187
12.3	Pharmaceutical Logistics in Turkey	188
12.4	Turkish Pharmaceutical Track and Trace System (PTTS).	195
12.5	Current Activities of Pharmaceutical Logistics Companies	198
12.6	Conclusion	199
	References.	200

13 A Review of Halal Supply Chain in Malaysia: Pharmaceutical & Cosmetics	203
Tan Wing Shin Rayner, Mohd Yazid Md Taib und Rozelin Abdullah	
13.1 Introduction	203
13.2 Literature Review	207
13.3 JAKIM Certification Process	208
13.4 Conclusion/Recommendation	211
References	211