

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
1 Materialflussteuerung	11
1.1 Materialflussteuerung (MFS) – Definition	11
1.2 Kommissionierprinzip »Ware zur Person«	14
1.3 Beispielszenario	17
1.4 Elemente des Materialflusssystems	19
1.5 Lageraufgabenhandling	34
1.6 Zusammenfassung der Elemente des Beispielszenarios	36
2 Konzeptionelle Aufteilung und Einrichtung eines Lagers	39
2.1 Customizing der Materialflusskomponenten	39
2.2 Einrichtung des Lagerlayouts	61
2.3 Customizing der Fahrzeugsteuerung	68
2.4 Aktionshandling	78
2.5 Ausnahmebehandlung	85
2.6 Stammdatenpflege	91
2.7 Sonderfall Behälterfördertechnik	105
2.8 Sicherheitscheck	114
2.9 Fahrtest	115
3 Telegrammverkehr: Aufbau, Empfang, Verarbeitung, Versendung	123
3.1 Grundlagen Telegrammkommunikation	123
3.2 Ablauf der Telegrammkommunikation	128
3.3 Eingangsschnittstellen, Telegrammpuffer, Logging	144

4	Störungsmanagement und Alerts	149
4.1	Störungsmanagement mit Ausnahmen	149
4.2	Ausnahmen- und Alerthandling	153
4.3	Störungsmanagement im LVM	157
5	Auswertungen, Kennzahlen, MFS im LVM, Housekeeping	167
5.1	Anlagenzustand	167
5.2	Telegrammverkehr und Antwortzeiten	179
5.3	Housekeeping	184
6	Fazit	189
A	Die Autorin	191
B	Index	193
C	Disclaimer	196