

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	9
1 Grundlagen SAP Yard Logistics	11
1.1 Was ist SAP Yard Logistics?	11
1.2 Überblick über die Funktionen	13
1.3 Architektur	27
1.4 Deployment	32
1.5 Szenarien	34
2 Aufbau eines Yards	41
2.1 Yard-Struktur	41
2.2 Lagerplätze	48
2.3 Objekte im Yard	52
2.4 Visualisierung	63
3 Planung mit SAP Yard Logistics	69
3.1 Yard-Anforderung und Yard-Auftrag	69
3.2 Zeitfensterbuchung	76
3.3 Arbeitslisten für die Planung	78
3.4 Exkurs: Liegeplatzplanung für Schiffsankünfte mit SAP Yard Logistics	81
4 Ausführung von Tätigkeiten	87
4.1 Mobile Applikationen für die Yard-Aktivitäten	87
4.2 Manuelle und automatische Ankunftsbuchungen	92
4.3 Selbstregistrierung von Lkws	94
4.4 Yard-Bewegungen	100
4.5 Nicht bewegungsrelevante Tätigkeiten	102
4.6 Ungeplante Tätigkeiten	104
4.7 Ad-hoc-Yard-Steuerung mit BRF+-Regeln	107

4.8	Kommunikation via SMS und Pager	108
4.9	Checklisten und Folgeaktionen	111
4.10	Messverfahren und Grenzwerte	113
4.11	Inspektionen	115
4.12	Ausnahmebehandlung während der Yard-Aktivitäten	116
4.13	Drucken	120
5	Abrechnung	125
5.1	Abrechnung von Yard-Aktivitäten	125
5.2	Übertragung zur Rechnungsstellung	129
6	Monitoring und Reporting	131
6.1	Yard-Cockpit	131
6.2	Arbeitslisten	135
6.3	Transporteinheiten	139
6.4	Alerts	144
6.5	Zeitfenstermonitoring	147
6.6	Feuerwehrliste	150
7	Integrationsszenarien	153
7.1	Integration mit SAP Extended Warehouse Management	153
7.2	Integration mit SAP Transportation Management (TM)	158
7.3	Sonderfall Advanced Shipping and Receiving (ASR)	164
7.4	Integration mit SAP ERP Central Component (ECC)	167
7.5	Integration mit SAP Business Network for Logistics (BN4L)	168
7.6	Integration mit SAP Plant Maintenance (PM)	171
7.7	Integration mit SAP Environment, Health and Safety Management (EH&S)	173
7.8	Integration von externer Hardware	175
7.9	Integration von Legacy-Systemen und externen Applikationen	177

8	Projekt- und Kundenerfahrungen	181
8.1	Evaluierungsphase	181
8.2	Projektinitiierung und Projektvorbereitung	183
8.3	Projektausführung	184
8.4	Projektnachbereitung und Continuous-Improvement-Prozess	187
9	Ausblick	189
A	Die Autoren	190
B	Index	194
C	Disclaimer	197