

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort	8
Wie funktioniert dieses Buch?	10
Zielgruppe	10
Konzepte	10
Grundlagenwissen Lobster _data	12
Lobster _data	12
Ein Lobster _data-Profil	12
Wichtige MappingKonzepte	19
Gerade genug über Ein- und Ausgangsbaum	19
Grundlagenwissen Datenbehältnisse in Phase 3	28
So funktionieren Scherenübungen	33
<i>Scherenübung: Nummer 1 – Bedingtes Betreten von Knoten</i>	34
Allerlei Daten	36
Ein wenig über CSV	37
<i>Scherenübung: Nummer 2 – Fix Record im Datenausgang</i>	41
Gerade Genug über JSON	42
<i>Scherenübung: Nummer 3 – JSON im Datenausgang</i>	44
Genug über EXCEL	46
Gerade genug über EDIFACT	51
Gerade genug über XML	53
<i>Scherenübung: Nummer 4 – XML im Datenausgang</i>	57
Code a little, test a lot	59
Designentscheidungen	60
Sauberes Arbeiten im _data	60
Felder und Knoten sinnvoll benennen	60
Namenskonventionen für Profile und Gruppen	61
Namenskonventionen für Variablen, Maps und Listen	61
Kommentieren	62
Vermeiden von übermäßig langen Funktionsketten	63
Tipps und Tricks	63
<i>Scherenübung: Nummer 5 – Wie man Mindesthaltbarkeitsdaten sortiert</i>	78
11 Wichtige Funktionen	81

Gerade genug Boolesche Algebra	87
<i>Scherenübung: Nummer 6 – Aschenputtel</i>	88
Profilketten	90
Grundvoraussetzungen für Verkettung in Phase 6	90
Prinzipiell gilt es hier, zwei Fälle zu unterscheiden.	90
Datenübergabe	90
Profil durch Trigger anstoßen	93
Grundvoraussetzungen für Verkettung in Phase 3	94
Profil in die Quellstruktur einhängen	95
Profil in die Zielstruktur einhängen	97
Genug über Maps	100
Anwendungsbeispiel 1: Aufsplitten	100
Anwendungsbeispiel 2: Kumulieren	104
Eine Map als Pfad nutzen	106
Weitere Map-Funktionen	107
<i>Scherenübung: Nummer 7 – Gesamtumsatz pro Artikel</i>	115
<i>Scherenübung: Nummer 8 – Wertersetzung</i>	116
Prozesse überwachen – Das Control Center	118
Logs → Übersicht	119
Logs → Fehler	121
Logs → Jobs pro Profil	122
Meldungen pro Profil und allgemeine Meldungen	122
Commlog	122
Funktionen, mit denen Sie Logs auswerten können	122
Funktionen, die Ihnen erlauben eine Fehlermeldung zu loggen	125
Effizient Kommunizieren - Die Partnerverwaltung	126
Übung: Dynamisches Ermitteln von Ausgangswegen	127
<i>Scherenübung: Nummer 9 – Dynamisch-erzeugte Nachrichten</i>	135
<i>Scherenübung: Nummer 10 – Palettenstruktur</i>	136
Übung: Order-to-cash-Dokumentenflow (vereinfacht)	139
Einführung	139
Order	140
Despatch advise	148

Invoice	160
<i>Scherenübung: Nummer 11 – OKNOKPRÜF</i>	172
Übung: Dateiupload mit Duplettenprüfung	174
Einführung	174
Vorbereitung	175
Das Erstellen einer HSQL-Tabelle im _data	176
Das Mapping	177
<i>Scherenübung: Nummer 12 – Wie man Rechnungen auf Fälligkeit prüft</i>	187
Lösungen der Scherenübungen	189
Lösung: Nummer 1 – Bedingtes Betreten von Knoten	189
Lösung: Nummer 2 – Fix Record im Datenausgang	190
Lösung: Nummer 4 – XML im Datenausgang	193
Lösung: Nummer 5 – Wie man Mindesthaltbarkeitsdaten sortiert	194
Lösung: Nummer 6 – Aschenputtel	194
Lösung: Nummer 7 – Gesamtumsatz pro Artikel	199
Lösung: Nummer 8 – Wertsersetzung	200
Lösung: Nummer 9 – Dynamisch-erzeugte Nachrichten	202
Lösung: Nummer 10 – Palettenstruktur	203
Lösung: Nummer 11 – OKNOKPRÜF	207
Lösung: Nummer 12 – Wie man Rechnungen auf Fälligkeit prüft	212
Danksagung	217