

# Inhalt

Einleitung .....	11
1.1 User-Exits .....	18
1.1.1 Begriffe rund um den Exit .....	18
1.1.2 Nach geeigneten Exits suchen .....	21
1.1.3 Projekt anlegen und Exits zuordnen .....	32
1.1.4 Bedarf spezifizieren .....	34
1.1.5 Kundeneigene Tabelle anlegen .....	34
1.1.6 Tabellenpflagedialog anlegen .....	37
1.1.7 Komponenten des Projektes verwenden .....	40
1.1.8 Projekte aktivieren und deaktivieren .....	43
1.1.9 Exit mit dem Debugger testen .....	43
1.1.10 Standardfunktionalität präferieren .....	46
1.2 Routinen .....	47
1.2.1 Routinen finden .....	48
1.2.2 Zuordnung im Customizing .....	50
1.2.3 Eigene Routinen anlegen .....	51
1.3 BAdIs .....	52
1.3.1 Geeignetes BAdI finden .....	53
1.3.2 BAdI anzeigen .....	59
1.3.3 Geeignete Methode auswählen .....	60
1.3.4 BAdI-Implementierung anlegen .....	61
1.3.5 BAdI-Sourcecode .....	63
1.3.6 BAdI aktivieren .....	64
1.4 Exit oder BAdI? .....	64
2.1 Übersicht über den Auftrag .....	67
2.2 Werk im Auftrag vorschlagen .....	68
2.2.1 Bedarf spezifizieren .....	68
2.2.2 Kundeneigene Tabelle anlegen .....	69
2.2.3 Funktionsgruppe anlegen .....	71
2.2.4 Pflegedialog anlegen .....	72

2.2.5	Exit auswählen .....	74
2.2.6	Exit programmieren .....	75
2.3	Kundeneigene Felder im Kundenstamm anlegen .....	78
2.3.1	Bedarf spezifizieren .....	78
2.3.2	Prüfen, ob eine Standardlösung möglich ist .....	79
2.3.3	Vorbereitung und Analyse .....	81
2.3.4	Customizing der Bilschirmelemente .....	82
2.3.5	Drucktaste aktivieren .....	84
2.3.6	Dynpro erstellen .....	87
2.3.7	Neue Felder im Kundenstamm verarbeiten .....	88
2.3.8	Erweiterungen im Customizing aktivieren .....	90
2.3.9	Erweiterungen im Customizing testen .....	90
2.4	Kundeneigene Felder im Auftrag anlegen .....	91
2.4.1	Vorbereitung und Analyse .....	91
2.4.2	Felder in das Dynpro einbinden .....	91
2.4.3	Felder vorbelegen und speichern .....	92
2.5	Eigene Felder in der Preisfindung nutzen .....	93
2.5.1	Kommunikationsstruktur erweitern .....	93
2.5.2	Werte über den Exit füllen .....	96
2.5.3	Konditionstabelle anlegen .....	97
2.5.4	Kundeneigene Felder in Zugriffsfolgen nutzen .....	98
2.5.5	Zugriffsfolge der Konditionsart zuordnen .....	100
2.5.6	Feld in Unvollständigkeitsprotokoll aufnehmen .....	102
2.6	Nur bestimmten Benutzern das Ändern von Preisen erlauben .....	104
2.6.1	Exit analysieren .....	105
2.6.2	Programmierung einbinden .....	106
3.1	Übersicht über den Lieferbeleg .....	109
3.2	Datentransfer-Routine verwenden .....	111
3.2.1	Richtige Datentransfer-Routine identifizieren .....	111
3.2.2	Neues Feld in den Auslieferungskopf einfügen .....	113
3.2.3	Standard-Routine kopieren und erweitern .....	114
3.3	Eigene Split-Kriterien zwischen Auftrag und Lieferung setzen .....	115
3.3.1	Bedarf spezifizieren .....	115
3.3.2	Exit analysieren .....	116
3.3.3	Programmierung einbinden .....	116
3.3.4	Vergleich von Routine und Exit .....	117
3.4	Fakturadatum nach eigenen Kriterien bestimmen .....	118
3.4.1	Bedarf spezifizieren .....	118

3.4.2	Programmierung einbinden .....	120
3.5	Anlegen der Lieferung in bestimmten Situationen verhindern .....	124
3.5.1	Bedarf spezifizieren .....	124
3.5.2	Programmierung einbinden .....	125
3.5.3	Eigene Nachricht anlegen .....	126
3.6	Kundeneigene Logik der Routenfindung implementieren .....	129
3.6.1	Bedarf spezifizieren .....	129
3.6.2	Alternativen im Standard prüfen .....	130
3.6.3	Programmierung in den Exit einbinden .....	131
3.6.4	Zweiter Exit mit Customizing-Tabelle .....	134
3.6.5	Programmierung in ein BAdI einbinden .....	136
3.6.6	Zweites Beispiel mit Customizing-Tabelle .....	139
3.7	Eigene Felder in der Nachrichtenfindung nutzen .....	140
3.7.1	Bedarf spezifizieren .....	141
3.7.2	Feld in die Kommunikationsstruktur einbinden .....	141
3.7.3	Feld in die Kommunikationsstruktur KOMB einbinden .....	143
3.7.4	Neues Feld über Exit füllen .....	143
3.7.5	In das Customizing einbinden .....	144
4.1	Übersicht über den Rechnungsbeleg .....	147
4.2	Faktura mit eigenen Daten versorgen .....	148
4.2.1	Bedarf spezifizieren .....	149
4.2.2	Erweiterung analysieren .....	149
4.2.3	Kundeneigene Tabelle anlegen .....	150
4.2.4	Programmierung einbinden .....	151
4.2.5	Zusatzbeispiel .....	152
4.3	Nummernvergabe in der Faktura erweitern .....	153
4.3.1	Bedarf spezifizieren .....	154
4.3.2	Kundeneigene Tabelle anlegen .....	154
4.3.3	Erweiterung analysieren .....	155
4.3.4	Sourcecode des User-Exits .....	155
4.3.5	Zweites Beispiel zur Nummernvergabe in der Rechnung .....	158
4.4	Preisfindung in der Faktura erweitern .....	159
4.4.1	Bedarf spezifizieren .....	159
4.4.2	Erweiterung analysieren .....	160
4.4.3	Programmierung einbinden .....	160
4.5	Kontenfindung in der Faktura erweitern .....	161

4.5.1	Bedarf spezifizieren .....	162
4.5.2	Kundeneigene Stammdatentabelle erstellen .....	163
4.5.3	Erweiterung analysieren .....	163
4.5.4	Programmierung einbinden .....	164
5.1	Übersicht über den Transportbeleg .....	167
5.1.1	Bedeutung des Transportbeleges .....	167
5.1.2	Mögliche Schritte im Transportbeleg .....	169
5.2	Felder im Transportbeleg verändern .....	169
5.2.1	Bedarf spezifizieren .....	170
5.2.2	Erweiterung analysieren .....	170
5.2.3	Programmierung einbinden .....	171
5.3	Strecken im Transportbeleg ermitteln .....	173
5.3.1	Bedarf spezifizieren .....	173
5.3.2	Erweiterung analysieren .....	177
5.3.3	Programmierung einbinden .....	178
5.4	Lieferdaten in den Transportbeleg kopieren .....	183
5.4.1	Bedarf spezifizieren .....	183
5.4.2	Erweiterung analysieren .....	185
5.4.3	Programmierung einbinden .....	186
5.5	Unvollständigkeit des Transportes prüfen .....	191
5.5.1	Bedarf spezifizieren .....	191
5.5.2	Erweiterung analysieren .....	192
5.5.3	Programmierung einbinden .....	194
5.6	Status der angehängten Lieferungen prüfen .....	198
5.6.1	Bedarf spezifizieren .....	198
5.6.2	Erweiterung analysieren .....	198
5.6.3	Programmierung einbinden .....	200
6.1	Übersicht über den Frachtkostenbeleg .....	203
6.2	Frachtkostenart ermitteln .....	204
6.2.1	Bedarf spezifizieren .....	205
6.2.2	Erweiterung analysieren .....	207
6.2.3	Programmierung einbinden .....	209
6.3	Kontierung ermitteln .....	211
6.3.1	Bedarf spezifizieren .....	211
6.3.2	Erweiterung analysieren .....	212
6.3.3	Programmierung einbinden .....	213

<b>A</b>	<b>User-Exits und BAdIs in Vertrieb und Versand .....</b>	<b>223</b>
A.1	Auftrag .....	223
A.2	Lieferung/Versand .....	231
A.3	Faktura .....	236
A.4	Transportbeleg .....	239
A.5	Frachtkosten .....	241
<b>B</b>	<b>Übersicht aller Programmierbeispiele .....</b>	<b>245</b>
B.1	Listings aus Kapitel 1 .....	245
B.2	Listings aus Kapitel 2 .....	246
B.3	Listings aus Kapitel 3 .....	250
B.4	Listings aus Kapitel 4 .....	256
B.5	Listings aus Kapitel 5 .....	260
B.6	Listings aus Kapitel 6 .....	267
<b>C</b>	<b>Die Autoren .....</b>	<b>271</b>
<b>Index .....</b>		<b>273</b>