

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 Tabellenpflegedialog 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 BAdls	52
1.3.1 Geeignetes BAdl finden	53
1.3.2 BAdl anzeigen	59
1.3.3 Geeignete Methode auswählen	60
1.3.4 BAdl-Implementierung anlegen	61
1.3.5 BAdl-Sourcecode	63
1.3.6 BAdl aktivieren	64
1.4 Exit oder BAdl?	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 Bildschirmelemente	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

Inhalt

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

A	User-Exits und BAdIs in Vertrieb und Versand	223
A.1	Auftrag	223
A.2	Lieferung/Versand	231
A.3	Faktura	236
A.4	Transportbeleg	239
A.5	Frachtkosten	241
B	Übersicht aller Programmierbeispiele	245
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
C	Die Autoren	271
	Index	273