

Inhalt

Einleitung	11
------------------	----

1 Allgemeines zu User-Exits, Routinen und BAdIs 17

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 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 Generelle Erweiterungsmöglichkeiten im Vertrieb mit SAP 67

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	Erweiterungsmöglichkeiten im Versand	109
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 BAdl 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 Erweiterungsmöglichkeiten in der Fakturierung 147

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 Erweiterungsmöglichkeiten im Transportwesen 167

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	172
5.3.1	Bedarf spezifizieren	172
5.3.2	Erweiterung analysieren	176
5.3.3	Programmierung einbinden	177
5.4	Lieferdaten in den Transportbeleg kopieren	182
5.4.1	Bedarf spezifizieren	182
5.4.2	Erweiterung analysieren	184
5.4.3	Programmierung einbinden	185
5.5	Unvollständigkeit des Transportes prüfen	189
5.5.1	Bedarf spezifizieren	189
5.5.2	Erweiterung analysieren	191
5.5.3	Programmierung einbinden	192
5.6	Status der angehängten Lieferungen prüfen	196
5.6.1	Bedarf spezifizieren	196
5.6.2	Erweiterung analysieren	196
5.6.3	Programmierung einbinden	198

6 Erweiterungsmöglichkeiten im Frachtkostenbeleg 201

6.1	Übersicht über den Frachtkostenbeleg	201
6.2	Frachtkostenart ermitteln	202
6.2.1	Bedarf spezifizieren	203
6.2.2	Erweiterung analysieren	205
6.2.3	Programmierung einbinden	207
6.3	Kontierung ermitteln	209
6.3.1	Bedarf spezifizieren	209
6.3.2	Erweiterung analysieren	210
6.3.3	Programmierung einbinden	211

Anhang	219
A User-Exits und BAdIs in Vertrieb und Versand	221
A.1 Auftrag	221
A.2 Lieferung/Versand	229
A.3 Faktura	234
A.4 Transportbeleg	237
A.5 Frachtkosten	239
B Übersicht aller Programmierbeispiele	243
B.1 Listings aus Kapitel 1	243
B.2 Listings aus Kapitel 2	244
B.3 Listings aus Kapitel 3	249
B.4 Listings aus Kapitel 4	254
B.5 Listings aus Kapitel 5	258
B.6 Listings aus Kapitel 6	265
C Die Autoren	269
Index	271