

Inhalt

Vorwort	9
Einleitung	11

1 Allgemeines zu User-Exits und BAdIs	15
1.1 Verwendung von User-Exits	15
1.1.1 Erweiterungen finden und anschauen	16
1.1.2 Projekt anlegen und Erweiterungen zuordnen	16
1.1.3 Komponenten des Projektes verwenden	17
1.1.4 Projekte aktivieren und deaktivieren	19
1.2 Verwendung von klassischen BAdIs	19
1.2.1 BAdIs finden und anschauen	20
1.2.2 BAdI-Implementierung anlegen	22
1.2.3 Arbeiten mit Methoden	23
1.2.4 BAdIs aktivieren und deaktivieren	25
1.2.5 Erweiterte Bearbeitungsmöglichkeiten	25
1.3 Verwendung von neuen BAdIs (Erweiterungsspots)	26
1.3.1 SAP Enhancement Framework	26
1.3.2 Erweiterungsspots finden und anschauen	27
1.3.3 Erweiterungsimplementierung anlegen	28
1.3.4 Arbeiten mit Methoden	30
1.3.5 BAdIs aktivieren und deaktivieren	31

2 User-Exits und BAdIs im Einkauf	33
2.1 Kundeneigene Felder in Bestellungen	33
2.1.1 Überblick über die Implementierung	34
2.1.2 Implementierung eigener Bestelldaten und der Funktionsgruppe	38
2.1.3 Integration der eigenen Felder in die BAdIs	49
2.1.4 Anbindung der Kundenfelder an die Geschäftslogik	56
2.1.5 Initialisierung, Lesen und Verbuchung der Daten	63
2.1.6 Ausgabe von Fehlermeldungen	65
2.2 Archivierung der Daten	67
2.2.1 BAdI ARC_MM_EKKO_CHECK	67
2.2.2 BAdI ARC_MM_EKKO_WRITE – Eigene Daten archivieren	68

- 2.2.3 BAdI ARC_MM_EKKO_WRITE –
Eigene Daten löschen 72
- 2.3 Anpassung der Belegübersicht in Bestellanforderungen oder
Bestellungen 75
 - 2.3.1 Entfernung einer Standardselektionsvariante 76
 - 2.3.2 Eigene Selektionsvarianten einfügen 78

3 User-Exits und BAdIs in der Dienstleistungsabwicklung 87

- 3.1 Kontierung für Leistungszeilen vorbelegen 87
- 3.2 Eingabeüberprüfung der Leistungszeilen 90
 - 3.2.1 Felder in EXIT_SAPMLSP_030 vorbelegen 91
 - 3.2.2 Eingabeüberprüfung in EXIT_SAPMLSP_031 92
- 3.3 Vorbelegung der Kopfdaten im Erfassungsblatt 93

4 User-Exits und BAdIs in der Bestandsführung 97

- 4.1 Eigene Felder in Transaktion MIGO 97
 - 4.1.1 Kundeneigene Felder – Ein Überblick 98
 - 4.1.2 Vorbereitungen im ABAP Dictionary 101
 - 4.1.3 Vorbereitung der Funktionsgruppe 102
 - 4.1.4 Vorbereitung und Statusverwaltung in BAdI
MB_MIGO_BADI 109
 - 4.1.5 Aktivierung der eigenen Kopfdaten 114
 - 4.1.6 Aktivierung der eigenen Positionsdaten 117
 - 4.1.7 Verbuchung der Daten 121
- 4.2 Weitere Funktionen des BAdIs MB_MIGO_BADI 123
 - 4.2.1 Merken der eigenen Daten 123
 - 4.2.2 Eingabeüberprüfungen in Transaktion MIGO 127
- 4.3 Standardfelder prüfen und vorbelegen 130
 - 4.3.1 Vorbelegung von Lagerort und Positionstext 130
 - 4.3.2 Prüfung der Standardfelder 130
- 4.4 Prüfung des frühesten Lieferdatums 132
- 4.5 Toleranzgrenzen zu Lieferplänen 134
 - 4.5.1 Überlieferungsmenge überschreiben 134
 - 4.5.2 Vorschlagsmenge überschreiben 136
- 4.6 Erweiterung von Reservierungen 138
 - 4.6.1 Felder vorbelegen 139
 - 4.6.2 Überprüfung der Eingabe 142

5 User-Exits und BADIs im Bereich Bewertung und Kontierung 145

- 5.1 WE/RE-Verrechnungskonto 145
- 5.2 Übersteuerung der Kontenfindung im User-Exit 147

6 User-Exits und BADIs in der Logistik-Rechnungsprüfung 151

- 6.1 Kundeneigene Felder in Transaktion MIRO 151
 - 6.1.1 Überblick über die Lösung per BAdI 152
 - 6.1.2 BAdI im Detail – Anpassungen im ABAP Dictionary 154
 - 6.1.3 Eigenes Dynpro mit Table Control erstellen 157
 - 6.1.4 Vorbereitung der Daten im BAdI 160
 - 6.1.5 Zurück im Dynpro 164
- 6.2 Toleranzprüfungen übersteuern 170
 - 6.2.1 Toleranzgrenzen im Customizing 171
 - 6.2.2 Nutzung der Erweiterung 172

7 User-Exits und BADIs im Materialstamm 177

- 7.1 Eingabeüberprüfungen und einfache Vorbelegungen 177
 - 7.1.1 Überblick zum User-Exit EXIT_SAPLMGMU_001 177
 - 7.1.2 Prüfung der erfassten Materialstammdaten 178
 - 7.1.3 Vorbelegen einzelner Materialstammdaten 181
- 7.2 Komplexe Vorbelegung von Materialstammdaten 183
 - 7.2.1 BADI_MATERIAL_REF – Was Sie vorab wissen müssen 184
 - 7.2.2 Vorbelegen von werkspezifischen Daten 185

8 Validierung und Substitution von Buchhaltungsbelegen ... 193

- 8.1 Validierung von Buchhaltungsbelegen 194
 - 8.1.1 Zeitpunkte 194
 - 8.1.2 Schritte 195
 - 8.1.3 Beispiel ohne Exit-Routine 196
 - 8.1.4 Beispiel mit Exit-Routine 199
- 8.2 Substitution von Buchhaltungsbelegen 204
 - 8.2.1 Substitution ohne Exit-Routine 205

8.2.2 Substitution mit Exit-Routine 207

8.2.3 Lesender Zugriff auf Daten des Ursprungsbelegs 210

Anhang 215

A User-Exits und BADls in der SAP-Materialwirtschaft 215

 A.1 Einkauf 216

 A.1.1 Bestellanforderungen allgemein 216

 A.1.2 Bestellungen allgemein 221

 A.1.3 Rahmenverträge (Lieferpläne/Kontrakte) 227

 A.1.4 Preisfindung 230

 A.1.5 Obligofunktionen 232

 A.1.6 Belegübergreifend 234

 A.1.7 Lieferantenbeurteilung 238

 A.1.8 IDoc-Verarbeitung 238

 A.1.9 Logistik-Informationssystem 240

 A.1.10 Archivierung 240

 A.2 Dienstleistungsabwicklung 243

 A.3 Bestandsführung 250

 A.3.1 Materialbelege allgemein 250

 A.3.2 Wareneingang 256

 A.3.3 Reservierungen 258

 A.3.4 Archivierung 259

 A.4 Bewertung und Kontierung 261

 A.5 Logistik-Rechnungsprüfung 264

 A.5.1 Allgemein 264

 A.5.2 Archivierung 278

 A.5.3 Herkömmliche Rechnungsprüfung 278

 A.6 Materialstamm 280

 A.6.1 Allgemein 280

 A.6.2 Archivierung 283

B Der Autor 285

Index..... 287