

Auf einen Blick

1	Einführung	19
2	Erzeugung von IDocs	33
3	Testwerkzeuge	77
4	Änderungen an IDocs	93
5	Rückmeldungen	215
6	Serialisierung von IDocs	225
7	Administration	243
8	IDocs in Verbindung mit SAP NetWeaver Process Integration	287

Inhalt

Vorwort zur 2. Auflage	13
------------------------------	----

1 Einführung 19

1.1 Was ist ALE?	19
1.2 BAPIs und IDocs – eine Einführung	22
1.2.1 BAPIs	23
1.2.2 IDocs	24
1.3 Abgrenzung von ALE und EDI	29

2 Erzeugung von IDocs 33

2.1 Standardmethoden zur IDoc-Erzeugung	33
2.1.1 Shared Master Data Tool	34
2.1.2 Nachrichtensteuerung	49
2.1.3 Spezielle Funktionen	52
2.1.4 Verwendung logischer Systeme in der Nachrichtensteuerung	56
2.2 Porttypen in der Ausgangsverarbeitung	57
2.2.1 Transaktionaler RFC-Port	58
2.2.2 Datei-Port	61
2.2.3 CPI-C-Port	62
2.2.4 ABAP-PSS-Port	64
2.2.5 XML-Datei-Port	65
2.2.6 XML-HTTP-Port	65
2.3 IDoc-Copymanagement-Tool	67

3 Testwerkzeuge 77

3.1 Einzelne IDocs	78
3.2 Testen der Verarbeitung mehrerer IDocs	83
3.2.1 Nachrichtensteuerung	83
3.2.2 Senden versandfertiger IDocs	84
3.2.3 Dateien	85
3.3 Verarbeitung von Statusdateien	87

4 Änderungen an IDocs 93

4.1	Customizing	93
4.1.1	Filtern mit Filterobjekten	94
4.1.2	Eigene Filterobjekte	99
4.1.3	Filtern von Segmenten	103
4.1.4	Reduzierung von IDocs durch Sichten	104
4.1.5	Regeln	107
4.1.6	Versionswandlung	111
4.1.7	Spezielle Umsetzungen in SAP ERP Financials	112
4.2	Anpassung bestehender IDoc-Typen	116
4.2.1	Unterschiedliche Exit-Typen am Beispiel des Materialstamms	117
4.2.2	Allgemeine Exits	147
4.2.3	Eigene Segmente	151
4.2.4	Spezielle Anforderungen bei Stammdaten ...	163
4.3	Eigene Funktionsbausteine zur Dateierzeugung bei Datei-Ports	167
4.4	Eigene IDocs	170
4.4.1	Anlegen eigener IDoc-Typen und Nachrichtentypen	172
4.4.2	Erzeugen eines IDocs	182
4.4.3	Verbuchen eines IDocs	191
4.4.4	IDoc-Funktionsbausteine generieren	201
4.4.5	Fehler-Workflow für eigene IDocs	204
4.4.6	Nützliche Funktionsbausteine	213

5 Rückmeldungen 215

5.1	ALEAUD-IDocs	215
5.2	STATUS-IDocs	218
5.3	Rückmeldungen mit dem TXTRAW-IDoc	220

6 Serialisierung von IDocs 225

6.1	Serialisierung über Gruppen	225
6.2	Serialisierung über Zeitstempel	230
6.3	Serialisierung über Business-Objekte	232
6.4	Serialisierung über qRFC	237

7 Administration 243

7.1	IDoc-Verknüpfungen	243
7.2	Weiterleitung der Fehler-Workflows an E-Mail-Accounts	248
7.3	Sicherheitsrelevante Felder ausblenden	254
7.4	Regelmäßige Jobs	259
7.5	Überblick Transaktionscodes	260
7.6	Archivierung	267
7.7	Statusumsetzung	275

**8 IDocs in Verbindung mit SAP NetWeaver
Process Integration 287**

8.1	IDocs als Interfaces im Enterprise Services Repository von SAP NetWeaver PI	287
8.2	Übersetzen des IDoc-Inhalts mithilfe von Metadaten beim IDoc-Adapter	290
8.3	Umsetzung von logischen Systemen zu Business-Systemen	291
8.4	Umsetzung von IDoc-Partnerrollen	292
8.5	Header-Mapping	293
8.6	Handling des Kontrollsatzes in SAP NetWeaver PI	295
8.7	IDocs direkt in SAP NetWeaver PI verbuchen	296
8.8	Neuerungen in SAP NetWeaver PI 7.3	297
8.8.1	IDoc_AAE-Adapter	297
8.8.2	RFC-Destination auf dem Java-Stack von SAP NetWeaver PI	304
8.8.3	IDocs in der integrierten Konfiguration	308
8.9	Neue Monitoring-Funktionen in SAP NetWeaver PI 7.3	312
	Die Autorin	317
	Index	319