

Inhalt

Vorwort	11
1 Einführung	15
1.1 Was ist ALE?	15
1.2 BAPIs und IDocs – eine Einführung	18
1.2.1 BAPIs	18
1.2.2 IDocs	20
1.3 Abgrenzung von ALE und EDI	25
2 Erzeugung von IDocs	29
2.1 Standardmethoden zur IDoc-Erzeugung	29
2.1.1 Shared Master Data Tool	30
2.1.2 Nachrichtensteuerung	43
2.1.3 Spezielle Funktionen	45
2.2 Verwendung Logischer Systeme in der Nachrichtensteuerung	48
3 Testwerkzeuge	51
3.1 Einzelne IDocs	52
3.2 Testen der Verarbeitung mehrerer IDocs	57
3.2.1 Nachrichtensteuerung	57
3.2.2 Senden versandfertiger IDocs	58
3.2.3 Dateien	59
3.3 Verarbeitung von Statusdateien	61
4 Änderungen an IDocs	65
4.1 Customizing	65
4.1.1 Filtern mit Filterobjekten	66
4.1.2 Eigene Filterobjekte	71
4.1.3 Filtern von Segmenten	74
4.1.4 Reduzierung von IDocs durch Sichten	75
4.1.5 Regeln	78

4.1.6	Versionswandlung	82
4.1.7	Spezielle Umsetzungen in SAP ERP Financials	82
4.2	Anpassung bestehender IDoc-Typen	86
4.2.1	Unterschiedliche Exit-Typen am Beispiel des Materialstamms	87
4.2.2	Allgemeine Exits	114
4.2.3	Eigene Segmente	118
4.2.4	Spezielle Anforderungen bei Stammdaten	130
4.3	Eigene Funktionsbausteine zur Dateierzeugung bei Dateiports	133
4.4	Eigene IDocs	136
4.4.1	Anlegen eigener IDoc-Typen und Nachrichtentypen	138
4.4.2	Erzeugen eines IDocs	147
4.4.3	Verbuchen eines IDocs	156
4.4.4	IDoc-Funktionsbausteine generieren	166
4.4.5	Fehler-Workflow für eigene IDocs	169
4.4.6	Nützliche Funktionsbausteine	178
5	Rückmeldungen	181
5.1	ALEAUD-IDocs	181
5.2	STATUS-IDocs	184
6	Serialisierung von IDocs	187
6.1	Serialisierung über Gruppen	187
6.2	Serialisierung über Zeitstempel	192
6.3	Serialisierung über Business-Objekte	193
6.4	Serialisierung über qRFC	198
7	Administration	203
7.1	IDoc-Verknüpfungen	203
7.2	Regelmäßige Jobs	207
7.3	Überblick Transaktionscodes	208
7.4	Archivierung	215
7.5	Statusumsetzung	221

8 IDocs in Verbindung mit SAP NetWeaver Process Integration 235

8.1	Umsetzung von Logischen Systemen zu Business-Systemen	235
8.2	Umsetzung von IDoc-Partnerrollen	236
8.3	Header Mapping	237
8.4	Handling des Kontrollsatzes in SAP NetWeaver PI	238
8.5	IDocs direkt in SAP NetWeaver PI verbuchen	240
	Die Autorin	241
	Index	243