

Auf einen Blick

1	Einführung	15
2	Koppelarten	39
3	Drucken unter Microsoft Windows	105
4	Drucken von SAP Interactive Forms by Adobe	167
5	Drucken und Internationalisierung	187
6	Drucken von Barcodes	217
7	Printing Assistant for Landscapes	229
8	Berechtigungen im Spool-Umfeld	245
A	Font-Abbildungstabellen für Cascading Fonts	257
B	Überblick der dargestellten Profilparameter, Hilfs-Reports, Datenbanktabellen und Transaktionen	271
C	Glossar	275
D	Der Autor	279

Inhalt

Vorwort

11

1 Einführung 15

1.1	Workprozesse und Funktionsbausteine	15
1.2	Spool-Aufträge und Ausgabeaufträge	18
1.2.1	Spool-Auftragsnummern	20
1.2.2	Erzeugung von Spool-Aufträgen	21
1.2.3	Speicherung von Spool-Aufträgen	25
1.2.4	Löschen von Spool-Aufträgen	26
1.2.5	Sofort ausdrucken und anhängen	27
1.3	Druckerdefinitionen	30
1.3.1	Transaktion SPAD	30
1.3.2	Gerätetyp	32
1.3.3	Koppelart	34
1.3.4	Spool-Server	35
1.3.5	Einstellung persönlicher Daten	37

2 Koppelarten 39

2.1	Koppelart C – Direkter Betriebssystemaufruf	40
2.2	Koppelart E – Externes Output-Management-System	43
2.2.1	Konfiguration des Output-Management-Systems	45
2.2.2	OMS-Zertifizierung	57
2.2.3	Konfiguration eines Druckers	58
2.3	Koppelart F – Frontend-Druck	60
2.4	Koppelart G – Frontend-Druck	60
2.4.1	Frontend-Druck mit SAP GUI for Windows	61
2.4.2	Frontend-Druck mit SAP GUI for Java	66
2.4.3	Frontend-Druck mit SAP GUI for HTML	69
2.4.4	Frontend-Druck mit anderen browserbasierten Komponenten	76
2.4.5	Statusinformationen beim Frontend-Druck	77
2.4.6	Zusammenfassung	79
2.5	Koppelart L – Drucken über Kommandosätze	81
2.6	Koppelart M – Drucken über E-Mail	88
2.7	Koppelart P – Drucken über Gerätepool	92
2.8	Koppelart S – Netzwerkdruck mit SAP-Protokoll	94
2.9	Koppelart U – Netzwerkdruck mit Berkeley-Protokoll	95

2.10	Vergleich von Koppelart L und Koppelart U	98
2.11	Zusammenfassung und Überblick	99
2.11.1	Direkter Betriebssystemaufruf (Koppelart C)	100
2.11.2	Externes Output-Management-System (Koppelart E) ...	100
2.11.3	Frontend-Druck (Koppelart G)	101
2.11.4	Drucken über Kommandosätze (Koppelart L)	101
2.11.5	Drucken über E-Mail (Koppelart M)	102
2.11.6	Drucken über Gerätepool (Koppelart P)	102
2.11.7	Netzwerkdruck (Koppelart S und U)	103

3 Drucken unter Microsoft Windows 105

3.1	Serverbasiertes Drucken mit dem TCP/IP-Druckdienst	105
3.2	Serverbasiertes Drucken mit SAPSprint	106
3.2.1	Installation von SAPSprint	107
3.2.2	Konfiguration eines SAPSprint-Druckers im SAP-System	109
3.2.3	Interne Implementierung des SAPSprint-Service	112
3.2.4	Problemanalyse bei SAPSprint	123
3.2.5	SAPSprint-Optionen	136
3.2.6	SAPSprint mit Secure Network Communication	152
3.3	Frontend-Druck mit SAPFprint	159
3.3.1	SAPSprint vs. SAPFprint	159
3.3.2	Optionen für SAPFprint	161
3.3.3	Problemanalyse bei SAPFprint	162
3.4	Zusammenfassung und Überblick	163
3.4.1	Verwendung des TCP/IP-Druckdienstes	164
3.4.2	Empfohlene Installationsoptionen für SAPSprint	164
3.4.3	Verwendung von SAPSprint	164
3.4.4	Notwendige Angaben bei der Konfiguration für SAPSprint-Drucker	165
3.4.5	Verbindungsprobleme	165
3.4.6	Generelle Fehlervermeidung	165

4 Drucken von SAP Interactive Forms by Adobe 167

4.1	Seitenbeschreibungssprachen für PDF-Spool-Aufträge	168
4.2	Arbeitsablauf beim Drucken von Interactive Forms	169
4.3	Gerätetypen und XML Device Configurations	171
4.4	Navigation in PDF-Spool-Aufträgen	174

4.5	Drucken mit PDFPRINT	181
4.6	Zusammenfassung und Überblick	185
4.6.1	Erzeugung und Verarbeitung von PDF-Spool-Aufträgen	185
4.6.2	Navigation in PDF-Spool-Aufträgen	186

5 Drucken und Internationalisierung 187

5.1	Grundlegende Begriffe	187
5.2	Fonts und Drucker	191
5.3	Sprachkonfiguration im SAP-System	192
5.3.1	Sprachkonfiguration bei ABAP-Listen	193
5.3.2	Sprachkonfiguration bei SAPscript	196
5.3.3	Sprachkonfiguration bei SAP Smart Forms	200
5.3.4	Sprachkonfiguration bei Interactive Forms	203
5.3.5	Gerätetypauswahl	204
5.3.6	SAPscript-Font-Pflege	207
5.4	Cascading Fonts und SWINCF	211
5.4.1	Installation von Cascading Fonts	213
5.4.2	Cascading-Fonts-Konfigurator	213
5.4.3	Zuordnungstabellen	214
5.5	Zusammenfassung und Überblick	214
5.5.1	Sprachkonfigurationen im SAP-System	214
5.5.2	Fonts und Drucker	215

6 Drucken von Barcodes 217

6.1	Barcodes drucken mit herkömmlicher Barcode-Technologie	218
6.1.1	Definition und Verarbeitung von Barcodes	218
6.1.2	Testen von Barcodes	221
6.1.3	Unterstützte Druckermodule	222
6.2	Barcodes drucken mit neuer Barcode-Technologie	223
6.2.1	Definition von Barcodes	224
6.2.2	Testen von Barcodes	225
6.3	Barcodes drucken mit externer Barcode-DLL	226
6.4	Zusammenfassung und Überblick	227
6.4.1	Herkömmliche Barcode-Technologie	227
6.4.2	Neue Barcode-Technologie	228

7	Printing Assistant for Landscapes	229
7.1	Begriffsdefinitionen	230
7.2	Unterstützte Koppelarten für PAL	231
7.3	Beispielszenario	232
7.3.1	RFC-Destinationen für Zielsysteme anlegen	233
7.3.2	Zielsysteme anlegen	234
7.3.3	Drucker aus einem Zielsystem ins Zentralsystem importieren	236
7.3.4	Druckergruppe anlegen	238
7.3.5	Zielsystemgruppe anlegen	239
7.3.6	Verteilung durchführen	241
7.3.7	Verteilungsstatus	242
7.4	Zusammenfassung und Überblick	243
7.4.1	PAL-Objekte	243
7.4.2	Vorteile und Einschränkungen bei der Verwendung von PAL	244
8	Berechtigungen im Spool-Umfeld	245
8.1	Berechtigungsarten generell	246
8.2	Berechtigungsarten im Detail	247
8.2.1	Geräteberechtigungen	247
8.2.2	Selektionsberechtigungen	248
8.2.3	Spool-Auftragsberechtigungen	249
8.2.4	Ausgabeberechtigungen	252
8.2.5	Spezielle Berechtigungen	253
8.3	Praxisbeispiel	253
8.4	Zusammenfassung und Überblick	255
	Anhang	257
A	Font-Abbildungstabellen für Cascading Fonts	257
B	Überblick der dargestellten Profilparameter, Hilfs-Reports, Datenbanktabellen und Transaktionen	271
C	Glossar	275
D	Der Autor	279
	Index	281