

Gerhard Oberniedermaier

Daten- und Dokumentenmanagement mit SAP® R/3®

*Effiziente Informationsverarbeitung
durch optimale Datenarchivierung*



ADDISON-WESLEY

An imprint of Pearson Education

München • Boston • San Francisco • Harlow, England
Don Mills, Ontario • Sydney • Mexico City
Madrid • Amsterdam

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	9
Einleitung	11
Kapitel 1	
Einführung	17
1.1 Die neue Strategie der SAP	18
1.2 Heutige Produkte der SAP	18
1.3 Erfolgsfaktoren der Einführung von Standardsoftware	25
1.4 Nutzeneffekte aus der Praxis durch die Implementierung der Standardsoftware SAP R/3	26
1.5 Konsequenzen der Einführung	28
Kapitel 2	
Abgrenzung optische Archivierung, Dokumenten- und Datenarchivierung	31
2.1 Optische Archivierung	31
2.2 Abgrenzung der Begriffe Dokumenten- und Datenarchivierung	33
Kapitel 3	
Dokumentenmanagement in R/3-Systemen	37
3.1 Grundlagen zum Dokumentenmanagement	37
3.2 Die Architektur eines DMS	40
Kapitel 4	
Prozessorientiertes Dokumentenmanagement	51
4.1 Einordnung und Zielsetzung	51
4.2 Dokumente und Dokumenten-Management-Systeme	52
4.3 Strukturorientiertes vs. prozessorientiertes Dokumentenmanagement	56
4.4 DocuWare – The Standard for Document Management	65
4.5 Der Autor dieses Kapitels	66

Kapitel 5	
Archivierung in R/3-Systemen	67
5.1 Dreistufige Client-Server-Architektur des R/3-Systems	67
5.2 Archivierung in R/3-Systemen	70
5.3 Datenarchivierung in R/3-Systemen	75
5.4 Zu archivierende Datenobjekte im R/3-System	77
5.5 Ablauf der SAP R/3-Datenarchivierung	80
5.6 Leistungsmerkmale der Datenarchivierung	84
5.7 Technischer Hintergrund der Datenarchivierung in R/3-Systemen	89
5.8 SAPDBA, CCMS und Datenarchivierung	113
5.9 Repository	118
5.10 Berechtigungskonzept zum Archivierungsverfahren	119
5.11 Hintergrundverarbeitung	126
Kapitel 6	
Anforderungen an die Datenarchivierung	129
6.1 Einführung	129
6.2 Gesetzliche Anforderungen	130
6.3 Technische Anforderungen	135
6.4 Betriebswirtschaftliche Anforderungen	138
6.5 Code of Practice – die 10 Archivregeln der VOI	141
Kapitel 7	
Archivierung in Anlehnung an die ASAP-Vorgehensmethodik	143
7.1 Grundlegendes zur Projektvorbereitung	143
7.2 ASAP	145
7.3 Einführungsphasen der ASAP-Roadmap	148
7.4 Voraussetzungen für kurze Einführungszeiten	153
7.5 Vorteile von ASAP	153
7.6 Archivierung in Anlehnung an die ASAP-Vorgehensmethodik	154
7.7 Vorgehensmethodik für Archivierungsprojekte in Anlehnung an ASAP	154
7.8 Vorteile aus dem Einsatz von ASAP bei der Archivierung	180
7.9 Einführungsplanung einer Archivelösung im Rahmen der Archivierung	182
7.10 Tipps zur erfolgreichen Implementierung von Archivierungslösungen im R/3-Umfeld	182
7.11 Konsequenzen der Einführung einer Archivierungslösung	184
Kapitel 8	
Nützliche Infos zu wichtigen Archivierungsobjekten	185
8.1 Das Archivierungsobjekt	185
8.2 Ausgewählte Archivierungsobjekte der einzelnen R/3-Module	186
8.3 Archivierungsobjekte mit dem größten Tabellenwachstum	221

Kapitel 9	
Zugriff auf archivierte Daten	229
9.1 Einzelbelegzugriff	229
9.2 SAP Archivinformationssystem	230
9.3 Rückladen in die Datenbank	236
9.4 Drucklisten	237
9.5 Auswertungen über Archivdateien durch Lesereports	240
9.6 SAP Document Relationship Browser	244
9.7 Zugriffsmöglichkeiten auf die wichtigsten Archivierungsobjekte	246
Kapitel 10	
Customizing- Einstellungen zur Datenarchivierung	261
10.1 Allgemeine Definition	261
10.2 Customizing zur Datenarchivierung in R/3-Systemen	262
10.3 Struktur eines Archivierungsobjektes	274
Kapitel 11	
Archivsysteme für R/3-Systeme	279
11.1 Einführung	279
11.2 Architektur eines Archivsystems	282
11.3 Mögliche Komponenten eines Archives	283
11.4 Ablageformate	285
11.5 Speichermedien	288
11.6 Logische Archive	293
Kapitel 12	
Datenarchivierung im Zuge der EURO-Einführung	295
12.1 Überblickende Einleitung	295
12.2 Auswirkungen der EURO-Einführung	297
12.3 Welche Archivierungsobjekte sind für die Hauswährungsumstellung relevant?	299
12.4 Ausgewählte FI-Archivierungsobjekte im Detail	303
12.5 Ausgewählte CO-Archivierungsobjekte im Detail	307
12.6 Die EC-Archivierungsobjekte im Detail	320
12.7 Ausgewählte PP-Archivierungsobjekte im Detail	320
12.8 Die SD-Archivierungsobjekte im Detail	324
12.9 Ausgewählte MM-Archivierungsobjekte im Detail	337
Glossar	343
Literaturverzeichnis	381
Stichwortverzeichnis	387