

## Auf einen Blick

1	Grundlagen und Rahmenbedingungen der SAP-Datenarchivierung .....	23
2	Ablageoptionen für archivierte Daten .....	99
3	Zugriffsoptionen auf archivierte Daten .....	145
4	Strategie zur Datenarchivierung entwickeln .....	179
5	Archivierungsprojekte planen .....	233
6	Archivierungsprojekte durchführen .....	297
7	Archivierungssysteme administrieren .....	383
8	Archivierung nach EU-DSGVO planen .....	419
9	SAP Information Lifecycle Management .....	463
10	Zukunft der SAP-Datenarchivierung .....	549

# Inhalt

Einleitung .....	15
<b>1 Grundlagen und Rahmenbedingungen der SAP-Datenarchivierung</b> .....	<b>23</b>
<b>1.1 Performance der SAP-Systeme sicherstellen</b> .....	<b>24</b>
<b>1.2 Gesetzliche Anforderungen erfüllen</b> .....	<b>26</b>
<b>1.3 Information Lifecycle Management</b> .....	<b>28</b>
1.3.1 Daten erzeugen .....	29
1.3.2 Daten nutzen .....	30
1.3.3 Datensätze abschließen .....	31
1.3.4 Daten sperren .....	32
1.3.5 Daten aufbewahren .....	32
1.3.6 Daten vernichten .....	33
<b>1.4 Archive Development Kit</b> .....	<b>35</b>
<b>1.5 Transaktionen und Prozesse</b> .....	<b>37</b>
1.5.1 Transaktion DB02 – Datenbank- und Tabellengröße ermitteln .....	37
1.5.2 Transaktion DB15 – Archivierungsobjekte ermitteln .....	39
1.5.3 TAANA – Tabellenanalysen durchführen .....	41
1.5.4 Transaktion SARA – Datenarchivierung verwalten .....	45
1.5.5 Transaktion FILE – Pfad- und Dateinamen definieren .....	58
1.5.6 Exkurs: Archive Routing .....	63
<b>1.6 Gesetzliche Grundlagen</b> .....	<b>65</b>
1.6.1 Datenarchivierungsgesetze in Deutschland .....	66
1.6.2 Datenarchivierungsgesetze im internationalen Umfeld ...	68
<b>1.7 Werkzeuge für die elektronische Steuerprüfung</b> .....	<b>73</b>
1.7.1 Extraktion mit dem Data Retention Tool (DART) .....	74
1.7.2 Prüfersoftware IDEA und ACL .....	83
<b>1.8 Schnittstellen in der SAP-Landschaft</b> .....	<b>85</b>
<b>1.9 Beteiligte Personen und Organisationen</b> .....	<b>88</b>
1.9.1 Interne Personen und Organisationen .....	88

1.9.2	Externe Personen und Organisationen .....	92
<b>1.10</b>	<b>Zusammenfassung .....</b>	<b>96</b>
<b>2</b>	<b>Ablageoptionen für archivierte Daten .....</b>	<b>99</b>
<b>2.1</b>	<b>ArchiveLink-Schnittstelle .....</b>	<b>101</b>
2.1.1	Content Repositories erstellen und pflegen .....	105
2.1.2	Dokumentarten und Dokumenttypen erstellen bzw. pflegen .....	111
2.1.3	Verknüpfungen erstellen bzw. pflegen .....	111
<b>2.2</b>	<b>WebDAV-Schnittstelle .....</b>	<b>112</b>
2.2.1	Metadaten .....	113
2.2.2	Ablagehierarchie .....	113
2.2.3	ILM Store .....	116
<b>2.3</b>	<b>Datenablageorte .....</b>	<b>123</b>
2.3.1	Ablage in der Datenbank .....	124
2.3.2	Ablage im Dateisystem .....	125
2.3.3	Ablage im Archivsystem .....	127
2.3.4	Nutzung externer optischer Speichermedien .....	129
<b>2.4</b>	<b>Kostenbetrachtung .....</b>	<b>132</b>
<b>2.5</b>	<b>Empfehlung für eine Ablagestrategie in verschiedenen Szenarien .....</b>	<b>134</b>
<b>2.6</b>	<b>Zusammenfassung .....</b>	<b>143</b>
<b>3</b>	<b>Zugriffsoptionen auf archivierte Daten .....</b>	<b>145</b>
<b>3.1</b>	<b>Leseprogramme .....</b>	<b>146</b>
<b>3.2</b>	<b>Direktzugriff .....</b>	<b>150</b>
<b>3.3</b>	<b>Archivinformationssystem .....</b>	<b>155</b>
3.3.1	Archive Explorer .....	156
3.3.2	Statusverwaltung .....	160
3.3.3	Customizing .....	163
<b>3.4</b>	<b>Document Relationship Browser .....</b>	<b>168</b>
<b>3.5</b>	<b>Drucklisten .....</b>	<b>173</b>

<b>3.6</b>	<b>Add-ons von Drittanbietern .....</b>	<b>175</b>
3.6.1	PBS-Transaktionen .....	176
3.6.2	Erstellung von DART-Extrakten aus Archivdateien .....	177
3.6.3	Erstellung strukturierter Daten aus SAP-Drucklisten .....	177
<b>3.7</b>	<b>Zusammenfassung .....</b>	<b>178</b>
<b>4</b>	<b>Strategie zur Datenarchivierung entwickeln .....</b>	<b>179</b>
<b>4.1</b>	<b>Den richtigen Zeitpunkt wählen .....</b>	<b>180</b>
4.1.1	Frühe Planung .....	180
4.1.2	Spätes Aufsetzen .....	184
<b>4.2</b>	<b>Archivierungskonzept entwickeln .....</b>	<b>197</b>
4.2.1	Strategische Ebene .....	198
4.2.2	Operative Ebene .....	203
4.2.3	Konzeptionelle Ebene .....	215
<b>4.3</b>	<b>Zusammenfassung .....</b>	<b>230</b>
<b>5</b>	<b>Archivierungsprojekte planen .....</b>	<b>233</b>
<b>5.1</b>	<b>Archivierungsprojekte in drei Beispielbranchen .....</b>	<b>234</b>
5.1.1	Automobilindustrie .....	234
5.1.2	Chemiebranche .....	245
5.1.3	Energiesektor .....	260
<b>5.2</b>	<b>Change Management und Kommunikation .....</b>	<b>275</b>
5.2.1	Auf die Veränderung vorbereiten .....	276
5.2.2	Wahl der richtigen Kommunikationsmittel .....	281
<b>5.3</b>	<b>Entscheidungsträger festlegen .....</b>	<b>285</b>
<b>5.4</b>	<b>Projekt- und Zeitplan erstellen .....</b>	<b>287</b>
5.4.1	Vorbereitung .....	290
5.4.2	Technik .....	291
5.4.3	Konzept pro Land .....	292
5.4.4	Konzept pro Archivierungsobjekt .....	293
5.4.5	Support .....	294
<b>5.5</b>	<b>Zusammenfassung .....</b>	<b>295</b>

<b>6</b>	<b>Archivierungsprojekte durchführen</b>	297
<b>6.1</b>	<b>Realisierungsphase</b>	297
6.1.1	Die richtigen Archivierungsobjekte auswählen	299
6.1.2	Kick-off-Workshops durchführen	303
<b>6.2</b>	<b>Produktionsvorbereitung</b>	309
6.2.1	Archivierungsobjekte vorbereiten	310
6.2.2	Datenarchivierung im Testsystem durchführen	319
6.2.3	Zugriffe und Schnittstellen testen	345
6.2.4	Freigaben einholen	349
6.2.5	Ergebnisse und Entscheidungen dokumentieren	350
6.2.6	Datenextrakte im Produktivsystem rechtzeitig erstellen	350
<b>6.3</b>	<b>Go-live und Support</b>	356
6.3.1	Anwender informieren	356
6.3.2	Datenarchivierung im Produktivsystem starten	360
6.3.3	Auf mögliche Support-Anfragen reagieren	372
<b>6.4</b>	<b>Zusammenfassung</b>	381
<b>7</b>	<b>Archivierungssysteme administrieren</b>	383
<b>7.1</b>	<b>Systemanalyse</b>	384
7.1.1	Performance	385
7.1.2	Speicherplatz	390
<b>7.2</b>	<b>Kommunikation</b>	392
7.2.1	Adressaten	392
7.2.2	Kommunikationsformen	394
<b>7.3</b>	<b>Betrieb</b>	397
7.3.1	Archivierungslauf im SAP-System einplanen	397
7.3.2	Speicherplatz im SAP-System verwalten	397
7.3.3	Speicherplatz für die Ablage verwalten	398
<b>7.4</b>	<b>Monitoring</b>	399
7.4.1	Archivierungslauf überwachen	400
7.4.2	SAP-Hinweise recherchieren	401
7.4.3	Support Packages bewerten	403
7.4.4	SAP Solution Manager	406

<b>7.5</b>	<b>Dokumentation</b>	407
7.5.1	Gegenstände der Dokumentation	407
7.5.2	Ablageorte für die Dokumentation	412
7.5.3	Empfehlungen für die Dokumentation	416
<b>7.6</b>	<b>Zusammenfassung</b>	417
<b>8</b>	<b>Archivierung nach EU-DSGVO planen</b>	419
<b>8.1</b>	<b>Projektplan</b>	421
8.1.1	Quick-Start-Vorgehensmodell	421
8.1.2	Meilensteine	426
8.1.3	Arbeitspakete	427
<b>8.2</b>	<b>Personenbezogene Daten</b>	441
8.2.1	Lebenszyklus personenbezogener Daten	442
8.2.2	Personenbezogene Daten im SAP-System verwalten	443
8.2.3	Personenbezogene Daten in Drittsystemen verwalten	445
<b>8.3</b>	<b>Bestandsaufnahme: Stammdaten</b>	446
8.3.1	Geschäftspartner	446
8.3.2	Debitor	449
8.3.3	Kreditor	450
8.3.4	Student	450
8.3.5	Personal	451
<b>8.4</b>	<b>Bestandsaufnahme: Bewegungsdaten</b>	454
8.4.1	Bewegungsdaten in SAP ERP	455
8.4.2	Bewegungsdaten in anderen SAP-Anwendungen	456
8.4.3	Drittsysteme	457
<b>8.5</b>	<b>Zugriffe auf personenbezogene Daten</b>	459
8.5.1	Interne Zugriffe	460
8.5.2	Externe Zugriffe	460
<b>8.6</b>	<b>Zusammenfassung</b>	461
<b>9</b>	<b>SAP Information Lifecycle Management</b>	463
<b>9.1</b>	<b>SAP Information Lifecycle Management einrichten</b>	464
<b>9.2</b>	<b>Aufgaben des SAP Information Lifecycle Managements</b>	471

<b>9.3</b>	<b>Daten archivieren</b> .....	476
9.3.1	Bestehende Archivdateien umsetzen .....	476
9.3.2	Neue Schreibprogramme für SAP ILM .....	479
9.3.3	Archivierung durchführen .....	480
9.3.4	Schnappschüsse erstellen .....	481
9.3.5	Daten vernichten .....	482
<b>9.4</b>	<b>Retention Management nutzen</b> .....	485
9.4.1	Legal Case Management .....	490
9.4.2	Information Retention Manager .....	493
9.4.3	Sperrfunktionen .....	509
9.4.4	Daten ablegen .....	512
<b>9.5</b>	<b>Europäische Datenschutzgrundverordnung mit SAP ILM</b>	
	<b>Retention Management umsetzen</b> .....	514
9.5.1	Aufbewahrungs- und Verweilregeln definieren .....	515
9.5.2	Stammdaten sperren bzw. entsperren .....	518
9.5.3	Bewegungsdaten archivieren und sperren .....	533
<b>9.6</b>	<b>Systemstilllegungen durchführen</b> .....	534
9.6.1	Systemstilllegung vorbereiten .....	536
9.6.2	Daten aus dem Altsystem in das Retention- Warehouse-System übernehmen .....	537
9.6.3	Daten auswerten .....	540
9.6.4	Daten vernichten .....	546
<b>9.7</b>	<b>Zusammenfassung</b> .....	547
<b>10</b>	<b>Zukunft der SAP-Datenarchivierung</b> .....	549
<b>10.1</b>	<b>Entwicklung der klassischen SAP-Datenarchivierung</b> .....	550
10.1.1	Vergangenheit .....	550
10.1.2	Gegenwart .....	551
10.1.3	Zukunft .....	551
<b>10.2</b>	<b>Entwicklung der Archivierung mit SAP ILM</b> .....	552
10.2.1	Vergangenheit .....	553
10.2.2	Gegenwart .....	553
10.2.3	Zukunft .....	554
<b>10.3</b>	<b>Neue Technologien</b> .....	555
10.3.1	SAP HANA .....	555
10.3.2	Data Aging .....	557

10.3.3	Cloud Computing .....	563
10.3.4	Big Data .....	565
<b>10.4</b>	<b>Zusammenfassung</b> .....	567
<b>Anhang</b>		571
<b>A</b>	<b>Transaktionen</b> .....	573
<b>B</b>	<b>Archivierungsobjekte – Kompaktübersichten</b> .....	579
<b>C</b>	<b>Konzeptvorlage</b> .....	601
<b>D</b>	<b>Abkürzungsverzeichnis</b> .....	603
<b>E</b>	<b>Der Autor</b> .....	607
Index	.....	609