

Auf einen Blick

TEIL 1	Datenbanken einrichten	17
TEIL 2	Daten sichern	39
TEIL 3	Systemeinstellungen vornehmen	67
TEIL 4	Support- und Service-Lösungen wahrnehmen	119
TEIL 5	SAP-Systeme schützen	139
TEIL 6	Systemadministration für den SAP NetWeaver AS Java	167
TEIL 7	Betrieb der SAP-Systeme	185
TEIL 8	Wartung der SAP-Systeme	245
TEIL 9	SAP-Systeme überwachen	285
TEIL 10	Schnittstellen konfigurieren	329
TEIL 11	Fehleranalyse	357

Inhalt

Einleitung	11
TEIL 1 Datenbanken einrichten	17
Tipp 1 DBA Cockpit einrichten	18
Tipp 2 DB2-Datenbankjobs zentral verwalten	21
Tipp 3 DB2: Optimierung des Logging-Verhaltens	24
Tipp 4 Oracle-Patchset einspielen	28
Tipp 5 Parameter von einer SAP MaxDB-Datenbank kopieren	32
Tipp 6 DB2-Patchset einspielen	35
TEIL 2 Daten sichern	39
Tipp 7 Recovery-Fähigkeit mit Redo-Log-Dateien sicherstellen	40
Tipp 8 BR*Tools einsetzen	44
Tipp 9 Backup-Strategien mit SAP-Bordmitteln umsetzen	50
Tipp 10 Verbindung zwischen Datenbank- und Archivsystem konfigurieren	56
Tipp 11 Backup-Dateien gezielt oder automatisch löschen mit DB2	60
Tipp 12 Separates Dump-Dateisystem anlegen	64
TEIL 3 Systemeinstellungen vornehmen	67
Tipp 13 System- und Mandantenänderbarkeit richtig einstellen	68
Tipp 14 Abwärtskompatibilität von Passwörtern aktivieren	72
Tipp 15 Anzahl der bestehenden Workprozesse abschätzen	75
Tipp 16 Passwörter für Standardbenutzer ändern	78
Trick 17 Mehrfachanmeldungen für Administratoren ermöglichen	80
Tipp 18 Standardjobs einplanen	82
Tipp 19 Transportwesen für eine Drei-System-Landschaft einrichten ...	88
Tipp 20 Single Sign-on einrichten	93
Tipp 21 Adobe Document Services einsetzen	99
Tipp 22 E-Mail- und Faxversand konfigurieren	104
Tipp 23 SAP-Verzeichnisse unter UNIX anpassen	109
Tipp 24 Executables mit dem Programm sapcpe abgleichen	112
Tipp 25 Parametereinstellungen prüfen	114
Tipp 26 Sprachen im Verbuchungsserver hinzufügen	117

TEIL 4	Support- und Service-Lösungen wahrnehmen	119
Tipp 27	SAP-Lizenzen beantragen und im System einspielen	120
Tipp 28	Eine Verbindung mit dem SAP-Service und Support-Tools einrichten	124
Tipp 29	SAP EarlyWatch Alert manuell ausführen	131
Tipp 30	SAP Online-Dokumentation installieren und konfigurieren	135
TEIL 5	SAP-Systeme schützen	139
Tipp 31	SAProuter installieren	140
Tipp 32	SSL-Verschlüsselung für den Webzugriff auf ABAP-Systeme einrichten	143
Tipp 33	SSL-Verschlüsselung für den Zugriff auf die J2EE-Engine einrichten	148
Tipp 34	Sicherheit bei der Kommunikation zwischen Applikationsservern erhöhen	152
Tipp 35	Rollen und Berechtigungen für Benutzer maßschneidern	154
Tipp 36	Benutzerstämme und Berechtigungen aus anderen Systemen kopieren	161
Tipp 37	Zeitabhängige Berechtigungen umsetzen	164
TEIL 6	Systemadministration für den SAP NetWeaver AS Java	167
Tipp 38	System Landscape Directory zentral konfigurieren	168
Tipp 39	Lokales System Landscape Directory verwenden	173
Tipp 40	J2EE-Engine parametrisieren	176
Tipp 41	Adobe Document Services für Java einrichten	179
Tipp 42	Passwort des J2EE-Administrators ändern	182
TEIL 7	Betrieb der SAP-Systeme	185
Tipp 43	Statistiken einer Oracle-Datenbank aktualisieren	186
Tipp 44	Mandanten kopieren	189
Tipp 45	Sekundärindex einer Tabelle anlegen und transportieren	192
Tipp 46	Kritische Transporte in der buchungsfreien Zeit importieren	194
Tipp 47	Spool-Aufträge regelmäßig löschen	196
Tipp 48	Fremdtransport importieren	199

Tipp 49	Betriebs- und Umschaltzeiten festlegen	202
Tipp 50	RFC-Server- und Logon-Gruppen einsetzen	206
Tipp 51	Nicht benötigten Festplattenplatz freigeben	212
Tipp 52	Anmeldetext am Startbildschirm ändern	216
Tipp 53	Verarbeitung aus einem externen Programm heraus anstoßen	220
Tipp 54	Tabellen im Online-Modus mit DB2 verschieben	224
Tipp 55	DB2-Backup-Laufzeiten optimieren	229
Tipp 56	Zentrale Benutzerverwaltung anbinden	232
Tipp 57	eCATT für Masseneinrichtungen verwenden	237

TEIL 8 Wartung der SAP-Systeme 245

Tipp 58	Support Packages und Patches finden und einspielen	246
Tipp 59	Speicherplatz von Oracle-Tablespaces automatisch vergrößern	249
Tipp 60	SAP-Kernel aktualisieren	251
Tipp 61	Informationen ohne Zugang zum Betriebssystem herausfinden	253
Tipp 62	Probleme durch erneutes Einspielen von Komponenten beheben	255
Tipp 63	Wichtige SAP-Hinweise finden und einspielen	257
Tipp 64	DB2-Datenbanken nachkomprimieren	261
Tipp 65	Einträge im Anwendungs-Log löschen	265
Tipp 66	Sprachunterstützung für das SAP-System konfigurieren	269
Tipp 67	EU-Jobs richtig einplanen	273
Tipp 68	Notfallbenutzer im SAP NetWeaver AS ABAP aktivieren	276
Tipp 69	Notfallbenutzer im SAP NetWeaver AS Java aktivieren	278
Tipp 70	Ausgangszustand des Testsystems wiederherstellen	281

TEIL 9 SAP-Systeme überwachen 285

Tipp 71	Fehler in den Ladeprozessen während der Installation erkennen und beheben	286
Tipp 72	CCMS-Alert-Monitoring einstellen	291
Tipp 73	E-Mail-Benachrichtigung für CCMS-Alerts einrichten	295
Tipp 74	Entfernte Systeme zentral überwachen	299
Tipp 75	Monitoring-Agenten für die Überwachung der Log-Dateien anpassen	301
Tipp 76	Tabellenprotokollierung einschalten	305

Tipp 77	Verfügbarkeitsüberwachung mit dem Generic Request and Message Generator starten	307
Tipp 78	Sicherheitsbezogene Änderungen mit dem Security-Audit-Log überwachen und analysieren	311
Tipp 79	Systemauslastung aufzeichnen	317
Tipp 80	Standardtransaktionen für das tägliche Monitoring	320
Tipp 81	Alle aktiven Parameter eines Systems anzeigen	325

TEIL 10 Schnittstellen konfigurieren 329

Tipp 82	Verbindung zu einem zentralen System Landscape Directory herstellen	330
Tipp 83	SAP Web Dispatcher einrichten	333
Tipp 84	Weitere Applikationsserver einrichten	338
Tipp 85	Verbindung mit SAP NetWeaver Portal herstellen	342
Tipp 86	Über eine Webservice-Schnittstelle auf remotefähige BAPIs zugreifen	346
Tipp 87	Entfernte Datenbanken einbinden	352

TEIL 11 Fehleranalyse 357

Tipp 88	Wichtige Time-out-Meldungen kennen	358
Tipp 89	Fehler bei der Integration von Systemen mit verschiedenen Passwort-Verwaltungssystemen erkennen	362
Tipp 90	Systemanalyse mithilfe des Performance-Trace	365
Tipp 91	Tabellenpufferinhalte analysieren	368
Tipp 92	SQL-Zugriffe analysieren	373
Tipp 93	Zugriffe auf die Tabellenpuffer analysieren	377
Tipp 94	Enqueue-Vorgänge analysieren	380
Tipp 95	RFC-Verbindungen analysieren	384
Tipp 96	Systemantwortzeiten mithilfe der ABAP-Statistiksätze analysieren	387
Tipp 97	ABAP-Laufzeit und Datenbankobjekt auf Konsistenz prüfen ...	392
Tipp 98	Log-Full-Situation einer SAP MaxDB-Datenbank bereinigen	395
Tipp 99	Falsche Handgriffe in Transaktion RSA1 vermeiden	398
Tipp 100	Fehler der Hintergrundverarbeitung analysieren	401

Die Autoren	405
Index	409