

Nadin Ebel

Lotus Notes Domino 7- Administration

Lotus Groupware installieren,
betreiben und verwalten

Band 1

 ADDISON-WESLEY

An imprint of Pearson Education

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

Inhaltsverzeichnis

Band 1

V	Groupware, Communication, Collaboration ...	1
V.1	Lotus Notes Domino und seine Geschichte	3
V.2	Railway aside: IBM Workplace	7
V.2.1	Warum Workplace?	8
V.2.2	Was ist Workplace?	10
V.3	Wohin führt die Reise?	12
V.4	Motivation	15
1	Lotus Notes Domino	19
1.1	Die Produktfamilie	21
1.2	Die Serversicht – Lotus Domino	23
1.2.1	Domino Serverversionen	23
1.2.2	Domino im Web	25
1.3	Client-Zugriff	26
1.3.1	Lotus Notes Client-Versionen	29
1.3.2	Lotus Notes 7 in der Praxis	30
1.3.3	Kommunikation und E-Mail	39
1.3.4	Kalender und Terminplanung	43
1.4	Lotus Domino-Datenbanken	49
1.4.1	Datenbankarchitektur	50
1.4.2	Datenbankreplizierung	52
1.4.3	Sicherheit von Datenbanken	54
1.4.4	Indizierung von Datenbanken	55
1.4.5	Eigenschaften einer Datenbank	57
1.5	Notes-Anwendungen	69
1.5.1	Kommunikation	70
1.5.2	Team- und Projektarbeit	70
1.5.3	Workflow-Anwendungen	73
1.5.4	Knowledge Management	73
2	Client-Funktionalität	75
2.1	Lotus Notes 7 Installation	76
2.1.1	Einzelplatzinstallation	76
2.1.2	Shared Network Installation	79
2.1.3	Upgrade von Notes 6 auf Notes 7	80
2.2	Lotus Notes 7 Konfiguration	81
2.3	Möglichkeiten des Notes Clients	85
2.3.1	Notes Arbeitsbereich	85
2.3.2	Willkommenseite	87
2.3.3	Lesezeichen und Lesezeichenordner	87
2.3.4	Vorgaben	90
2.3.5	Persönliches Adressbuch	96

2.3.6	Arbeitsumgebungsdocument.....	97
2.3.7	Verbindungsdocumente.....	104
2.3.8	Browser-Integration	105
2.3.9	Smart Upgrade	106
2.3.10	Einstellungen zur Benutzersicherheit	109
2.4	Neuerungen des Lotus Notes 7 Client	110
2.4.1	AutoSave	113
2.4.2	Instant Messaging und Lotus Notes 7	115
2.4.3	Erweitertes Kontextmenü	118
2.4.4	Lotus Notes Plug-In für Workplace	119
2.4.5	Mail-Schablone Version 7.....	119
2.4.6	Kalender und Zeitplanung	124
2.5	Exkurs: Flexible Client-Wahl.....	127
2.5.1	Mehr als Lotus Notes	127
2.5.2	Mobile Anwenderunterstützung.....	128
2.5.3	BlackBerry	130
2.6	Domino Administrator 7	134
2.6.1	Installation des Domino Administrators	134
2.6.2	Konfiguration des Domino Administrators.....	134
2.6.3	Parallelinstallationen des Clients.....	143
2.7	Die Arbeit mit dem Domino Administrator	147
2.7.1	Serverinformationen sammeln	147
2.7.2	Register Personen und Gruppen/People & Groups.....	148
2.7.3	Register Dateien/Files.....	150
2.7.4	Werkzeuge zur Datenbankverwaltung.....	152
2.7.5	Register Server	155
2.7.6	Register Nachrichten/Messaging.....	159
2.7.7	Register Replizierung/Replication	160
2.7.8	Register Konfiguration/Configuration.....	161
2.8	Der Web-Administrator	162
2.9	Neuerungen des Domino Administrator 7	164
2.9.1	Domino und DB2	166
2.9.2	Domino Domain Monitoring	167
2.10	Domino Designer 7.....	169
2.11	Neuerungen des Domino Designer 7	172
2.11.1	Der Domino Designer und DB2	174
2.11.2	Web Services	175
3	Domino intern	177
3.1	Domino-Infrastruktur	177
3.1.1	Domino Domäne.....	177
3.1.2	Domino Netzwerk	178
3.2	Hierarchisches Namenssystem.....	181
3.2.1	Komponenten des hierarchischen Namens	182
3.2.2	Zertifizierer-IDs erstellen.....	184

3.3	Domino Verzeichnis/Domino Directory	186
3.3.1	Primäres Domino Verzeichnis und Konfigurationsverzeichnis.....	188
3.3.2	Replizierung des Domino Verzeichnisses	189
3.3.3	Struktur des Domino Verzeichnisses	189
3.3.4	Zugriff auf das Domino Verzeichnis	191
3.3.5	Extended ACLs (xACLs).....	193
3.3.6	Profil für das Domino Verzeichnis.....	199
3.3.7	Dokumente im Domino Verzeichnis.....	201
3.3.8	Verzeichnisdienst	202
3.4	Systemkomponenten	203
3.4.1	Server-Tasks	203
3.4.2	Wichtige Datenbanken	214
3.4.3	Weitere Domino-Komponenten	221
3.5	Replizierung	223
3.5.1	Replizierungstopologien.....	223
3.5.2	Server-zu-Server-Replizierung.....	226
3.5.3	Replizierungsarten	227
3.5.4	Replizier- oder Speicherkonflikte	228
3.5.5	Gesteuerte Replizierung	230
3.5.6	Ad-hoc-Replizierung	233
3.5.7	Selektive Replizierung	237
3.6	Mail-Routing	250
3.6.1	Notes-Mail-Routing.....	252
3.6.2	Domino Verzeichnis und Mail-Routing	256
3.6.3	SMTP Mail-Routing	263
3.7	Kalender und Zeitplanung.....	267
3.7.1	Das Freie-Zeit-System.....	268
3.7.2	Räume und Ressourcen	271
3.8	Gemeinsame Mail	272
4	Sicherheit.....	275
4.1	Das Sicherheitsschalenmodell von Lotus Domino	275
4.2	IDs und Zertifikate: Protagonisten im Bereich Domino Security	277
4.2.1	ID-Dateien	277
4.2.2	Öffentliche Schlüssel	288
4.2.3	Zertifikate	293
4.2.4	Signaturen	299
4.2.5	Authentifizierung	301
4.3	Zertifizierungsstelle/Certificate Authority	302
4.3.1	Domino Zertifizierungsstelle.....	303
4.3.2	Der CA-Prozess	310
4.4	SSL.....	321
4.4.1	SSL für Domino Server	325
4.4.2	SSL für eine Datenbank.....	338

4.5	Verschlüsselung.....	338
4.5.1	Netzwerkdaten verschlüsseln	339
4.5.2	Datenbanken verschlüsseln	341
4.5.3	Mails verschlüsseln.....	342
4.6	Security-Aufgaben.....	348
4.7	Serversicherheit.....	349
4.7.1	Serverzugriff	352
4.7.2	Zugriff von Benutzern und Servern	353
4.7.3	Anonymer Serverzugriff	357
4.7.4	Erstellung von Datenbanken und Repliken	359
4.7.5	Überwachen von Datenbanken verhindern	360
4.7.6	Durchgangsserverzugriff	361
4.7.7	Serveragenten	363
4.7.8	Browser-Clients mit Java und JavaScript	366
4.7.9	Zugriff von Notes-Benutzern	366
4.8	Physische Sicherung des Domino Servers	367
4.9	Netzwerkanschlusszugriff	369
4.10	Datenbanksicherheit	370
4.10.1	Zugriffskontrollliste	370
4.10.2	Benutzertyp	372
4.10.3	Zugriffsrechte	373
4.10.4	Optionale Berechtigungen	375
4.10.5	Rollen	379
4.10.6	Erweiterte Zugriffssteuerung	380
4.10.7	Zugriff auf die Datenbank Web-Administrator	382
4.11	Dokumentensicherheit.....	383
4.11.1	Maskenzugriff	384
4.11.2	Leserfelder	386
4.11.3	Autorenfelder.....	387
4.11.4	Schreibzugriffsliste für Ordner.....	387
4.11.5	Dokumente verschlüsseln.....	388
4.12	Workstationsicherheit.....	392
4.13	Sicherheit im Internet.....	393
4.13.1	Anonymer Zugriff für Internet/Intranet-Clients	395
4.13.2	Namens- und Kennwortauthentifizierung für Internet/Intranet-Clients	396
4.14	Serverübergreifende, sitzungsbasierte Namens- und Kennwortauthentifizierung für Web-Benutzer (Single Sign-On)	401
4.14.1	Benutzernamenzuordnung im SSO-LTPA-Token.....	403
4.15	Exkurs: Gesetzliche Bestimmungen.....	407

5	Domino-Installation und Betrieb	409
5.1	Installation des ersten Domino Servers	410
5.2	Konfiguration des ersten Domino Servers	413
5.2.1	Lotus Domino Server als Dienst (Win32)	420
5.2.2	Weitere Konfigurationsschritte für den ersten Server	422
5.2.3	Anschlüsse konfigurieren	423
5.2.4	Administrationsprozess	425
5.2.5	Zertifizierungsprotokoll	447
5.2.6	Serverzugriff steuern	448
5.3	Vorarbeiten zur Installation eines weiteren Domino Servers	448
5.3.1	Zertifizierer-ID für eine Organisation	449
5.3.2	Zertifizierer-ID für eine Unterorganisation	450
5.3.3	Vorgaben für die Registrierung und Zertifizierung	453
5.3.4	Server registrieren	456
5.4	Installation und Konfiguration eines weiteren Servers	460
5.5	Weitere Konfigurationsschritte	462
5.5.1	Netzwerkanschlüsse	462
5.5.2	Durchgangsserver	464
5.5.3	Zeitplanung	468
5.5.4	Agent-Manager	470
5.5.5	Feiertagsdokumente	473
5.6	Replizierung	476
5.6.1	Replizierung einrichten	476
5.6.2	Serverzugriff für eine korrekte Datenbankreplizierung	481
5.6.3	Replizierungszeiten planen	483
5.6.4	Repliken auf Servern erstellen	485
5.6.5	Replikator	489
5.6.6	Replizierung überwachen	490
5.6.7	Replizierung testen	494
5.7	Mail-Routing	496
5.7.1	Notes-Mail-Routing	497
5.7.2	SMTP-Mail-Routing	504
5.7.3	Mail-Management	514
5.7.4	Beschränkungen für ausgehende Mails	523
5.7.5	Beschränkungen für eingehende Mails	530
5.7.6	Anti-Relay-Restriktionen	540
5.7.7	DNS-Filter	544
5.7.8	Begrenzungen und Anpassungen für das Mail-Routing	551
5.7.9	Quota Management	559
5.7.10	Fehlersuche	566
5.8	Partitionierte Server	568
5.8.1	Partitionierte Server installieren	569
5.8.2	Partitionierte Server konfigurieren	569
5.8.3	Partitionierte Server überwachen und optimieren	574

5.8.4	Partitionen deinstallieren.....	574
5.8.5	Partitionierte Serverfehlersuche.....	575
5.8.6	Partitionierte Server in einem Domino Cluster.....	576
5.9	Upgrade und Migration.....	576
5.9.1	Vorüberlegungen für Notes Upgrades.....	578
5.9.2	Vorüberlegungen für Domino Upgrades.....	585
5.9.3	Vorüberlegungen für das Domino Verzeichnis.....	591
6	Lotus Notes Domino und DB2 UDB.....	595
6.1	Alternative Datenablage im DB2 UDB.....	595
6.1.1	Architekturbetrachtung.....	596
6.1.2	Zusammenspiel von DB2 und Domino.....	597
6.2	DB2-Grundlagen.....	599
6.2.1	Relationale Datenbanken.....	600
6.2.2	Relationale Datenbanksysteme.....	603
6.2.3	DB2 und SQL.....	605
6.2.4	DB2 im Einsatz.....	606
6.2.5	Datenbanken im DB2-System.....	607
6.3	DB2-Installation für Domino 7 (Win32).....	609
6.3.1	Lotus Domino 7 Server.....	611
6.3.2	Benutzerkonten.....	611
6.3.3	Installationsvoraussetzungen – DB2 UDB.....	613
6.4	Installationsschritte – DB2 UDB Server.....	614
6.4.1	Installation des DB2-Server-Fixpacks 9a.....	621
6.4.2	DB2-Werkzeuge auf dem Client.....	622
6.4.3	Lizenzschlüsselimplementierung.....	624
6.5	NSF und DB2.....	624
6.5.1	Server-ID für den DB2-Zugriffserver (UDF).....	625
6.5.2	UDF Server als Bindeglied.....	626
6.5.3	Domino-Authentifizierung gegen DB2.....	628
6.5.4	DB2-Aktivierungstool unter Domino.....	629
6.5.5	DB2-Identität für die Domino-Seite.....	634
6.5.6	nsf-Datenbanken unter DB2.....	636
6.5.7	DB2 aus Designersicht.....	641
7	Domino Verzeichnisse und Verzeichniskataloge.....	645
7.1	Verwaltung mehrerer Verzeichnisse planen.....	648
7.1.1	Verzeichniskataloge.....	648
7.1.2	Verzeichnisverwaltung.....	648
7.1.3	Verzeichnisserver.....	649
7.2	Directory Assistance/Verzeichnisverwaltung.....	649
7.2.1	Einrichtung der Verzeichnisverwaltung.....	650
7.2.2	Einbindung der Verzeichnisverwaltung.....	651
7.2.3	Konfiguration der Verzeichnisverwaltung.....	653
7.2.4	Zugriff auf ein sekundäres Domino Verzeichnis.....	666
7.2.5	Failover für die Verzeichnisverwaltung.....	667

7.3	Verzeichniskatalog/Directory Catalog	668
7.3.1	Kompakter Verzeichniskatalog/Condensed Directory Catalog	669
7.3.2	Erweiterter Verzeichniskatalog/Extended Directory Catalog	669
7.3.3	Verzeichniskataloge erstellen und konfigurieren	671
7.3.4	Dircat-Dienst.....	683
7.4	Lightweight Directory Access Protocol.....	685
7.4.1	Domino und LDAP.....	688
7.4.2	LDAP-Implementierung.....	690
7.4.3	LDAP-Schema	691
7.4.4	Konfiguration von LDAP.....	695
7.4.5	LDAP-Benutzer.....	702
7.4.6	Monitoring des LDAP-Dienstes.....	704
7.5	Datenbankkatalog/Database Catalog und Domänenkatalog/Domain Catalog	705
7.5.1	Erstellung des Datenbankkatalogs	707
7.5.2	Erstellung des Domänenkatalogs.....	708
7.5.3	Aufnahme von Datenbanken	709
7.6	Domänensuche.....	710
7.6.1	Aktivierung der Domänensuche	711
7.6.2	Konfiguration der Domänensuche	714
7.6.3	Sicherheit der Domänensuche	718
	Stichwortverzeichnis	721

Band 2

8	Transaktionsprotokollierung.....	747
8.1	Funktionsweise der Transaktionsprotokollierung.....	749
8.1.1	Datenbankinstanz-ID	750
8.2	Einrichtung der Transaktionsprotokollierung	751
8.2.1	Konfiguration der Transaktionsprotokollierung.....	754
8.2.2	notes.ini-Einstellungen zur Transaktionsprotokollierung	755
8.2.3	Transaktionsprotokollierung für eine bestimmte Datenbank deaktivieren	756
8.3	Backup von Transaktionsprotokollen	758
8.4	Transaktionsprotokollierung für die Wiederherstellung	758
8.5	Mögliche Fehlerfälle	759
8.6	Beschädigte Datenbanken reparieren	761
8.7	Beispielhafte Verwendung der Transaktionsprotokollierung mit Tivoli Data Protection.....	762
8.7.1	Wiederherstellung der Domino-Datenbanken	763
8.7.2	Zurückschreibung	763
8.7.3	Aktivierung	764

9	Domino Cluster	765
9.1	Cluster-Komponenten	768
9.1.1	Cluster-Manager	768
9.1.2	Cluster-Datenbankverzeichnis	769
9.1.3	Cluster-Datenbankverzeichnis-Manager	769
9.1.4	Cluster-Administrator	770
9.1.5	Cluster-Replikator	770
9.1.6	Internet-Cluster-Manager.....	771
9.2	Replizierung in einem Cluster	772
9.2.1	Replizierprotokoll in einem Cluster	773
9.2.2	Replizierung privater Ordner in einem Cluster	773
9.2.3	Periodische Replizierung in einem Cluster	774
9.2.4	Mit allen Servern in einem Cluster replizieren.....	774
9.3	Cluster-Planung	776
9.3.1	Datenbankrepliken in einem Cluster.....	776
9.3.2	Fault Recovery im Cluster	779
9.3.3	Directory Assistance im Cluster	779
9.3.4	Cluster-Zugriff für mobile Benutzer	779
9.3.5	Roaming im Cluster	780
9.4	Administration eines Domino Clusters	780
9.4.1	Einrichtung eines Domino Clusters.....	781
9.4.2	Kontrolle der Cluster-Implementierung	783
9.4.3	Zugriffsrechte auf Datenbanken	786
9.4.4	Datenbankverfügbarkeit in einem Cluster	787
9.4.5	Hinzufügen von Servern zu einem Cluster	790
9.4.6	Server aus einem Cluster entfernen	792
9.4.7	Server zwischen Clustern verschieben	793
9.5	Failover-Konfiguration	794
9.5.1	Failover-Management-Methoden.....	796
9.5.2	Failover in einem Cluster verwalten.....	797
9.5.3	Failover für Mail-Datenbanken	800
9.6	Konfiguration des Lastausgleichs	801
9.6.1	Belastung auf einem Server beschränken.....	803
9.6.2	Serververfügbarkeitsindex	803
9.6.3	Maximale Benutzeranzahl ändern	804
9.6.4	Datenbanken auf andere Server verschieben	805
9.7	Cluster-Überwachung	806
9.7.1	Cluster-Manager-Ereignisse und -Statistiken	808
9.7.2	Cluster-Replizierereignisse und -statistiken anzeigen.....	809
9.8	Internet-Cluster-Manager	811
9.8.1	Verwendung des ICM planen.....	812
9.8.2	ICM konfigurieren.....	813
9.8.3	Failover und Lastverteilung	817
9.8.4	Sicherheit	818
9.8.5	ICM verwalten und überwachen	818

10 Benutzerverwaltung	821
10.1 Roaming	823
10.2 Richtlinien für Benutzer	828
10.2.1 Richtlinienvererbung	829
10.2.2 Richtlinieneinstellungen	830
10.2.3 Richtliniendokumente	850
10.2.4 Richtlinienwerkzeuge	852
10.3 Ausführungskontrollliste (ECL)	854
10.3.1 Workstation-ECL	854
10.3.2 Workstation-Zugriffsoptionen	855
10.3.3 Administrations-ECL.....	859
10.4 Standardeinstellungen für die Registrierung	864
10.5 OU-Zertifizierer	869
10.6 Alternative Namen	870
10.7 ID-/Kennwortwiederherstellung	874
10.7.1 Funktionsweise	875
10.7.2 Wiederherstellung von IDs und Kennwörtern einrichten.....	877
10.7.3 Wiederherstellungsinformationen exportieren.....	878
10.7.4 IDs oder Kennwörter wiederherstellen.....	880
10.7.5 Wiederherstellungsinformationen der Administrator-ID.....	881
10.8 Der Vorgang der Benutzerregistrierung	882
10.8.1 Registrierung durchführen	883
10.8.2 Allgemeine Benutzerregistrierung	885
10.8.3 Erweiterte Benutzerregistrierung	887
10.8.4 Benutzerregistrierung mittels Textdateien	894
10.8.5 Nicht-Notes-Benutzer registrieren	897
10.9 Weitere Benutzer-Administrationsarbeiten	898
10.9.1 Benutzer umbenennen	898
10.9.2 Migration von Roaming-Anwendern und zu Roaming-Anwendern	901
10.9.3 Benutzernamen löschen.....	904
10.9.4 Benutzernamen in der Namenshierarchie verschieben	906
10.9.5 Benutzer-IDs erneut zertifizieren.....	913
10.9.6 Lizenzverfolgung/License Tracking	914
10.9.7 Einsatz unternehmensweiter Willkommenseiten.....	915
10.10 Gruppen	916
10.10.1 Gruppen bearbeiten	918
10.10.2 Gruppen erstellen und ändern	921
10.10.3 Gruppen löschen	923
10.10.4 Gruppenverwaltungswerkzeug.....	923

11 Domino im Web	929
11.1 Domino als HTTP-Server.....	930
11.1.1 TCP/IP	931
11.1.2 Domain Name System	933
11.2 Einrichtung des Domino Web-Servers	933
11.2.1 Einstellungen im Serverdokument.....	934
11.2.2 Internet-Site-Dokumente	936
11.2.3 Aktivierung von Internet-Site-Dokumenten	938
11.2.4 Implementierung der Internet-Site-Dokumente.....	939
11.2.5 Web-Site-Dokumente.....	946
11.3 Web-Konfigurationsdokumente (R5)	957
11.4 Web-Site-Rules und globale Web-Einstellungen	960
11.4.1 Ersetzungsregeln/Substitution Rules	961
11.4.2 Umleitungsregeln/Redirection Rules.....	961
11.4.3 Verzeichnisregeln/Directory Rules	962
11.4.4 HTTP-Antwort-Header-Regel/HTTP Response Header Rules	963
11.4.5 Globale Web-Einstellungen/Global Web Settings	967
11.4.6 Anlegen eines Web-Site-Rule-Dokuments	967
11.4.7 Dateischutzdokumente/File Protection	969
11.4.8 Authentifizierungs-Realm-Dokumente	972
11.5 Domino URL-Syntax.....	973
11.6 Domino Web Access und DOLS	975
11.6.1 Domino Web Access 7	977
11.6.2 Domino Web Access und Sicherheit.....	982
11.6.3 Domino Off-Line Services	986
11.6.4 Konfiguration von DOLS und DWA.....	988
11.6.5 Einrichtung und Anpassung der DOLS	989
11.6.6 Einstellungen für Domino Web Access	994
11.6.7 Deployment und Anpassung der Abonnements	1002
11.6.8 Domino Sync Manager	1014
11.6.9 Domino Web Access und Sametime.....	1016
11.6.10 Anwender von Domino Web Access.....	1021
11.7 Domino als POP3-Server	1024
11.7.1 Konfiguration des POP3-Dienstes.....	1024
11.7.2 Optimierungen für den POP3-Dienst	1025
11.7.3 POP3-Benutzer	1027
11.8 Domino als IMAP-Server.....	1030
11.8.1 Konfiguration des IMAP-Dienstes	1032
11.8.2 Weitere Konfigurationsschritte	1034
11.8.3 Optimierungen für den IMAP-Dienst.....	1038
11.8.4 IMAP-Benutzer.....	1042
11.9 Domino Hosting Features.....	1048
11.9.1 Domino Directory für mehrere Organisationen	1049
11.9.2 Planung der xSP Domino-Umgebung.....	1051
11.9.3 Konfiguration der xSP Domino-Umgebung.....	1054

12 Administration und Maintaining	1057
12.1 Support.....	1057
12.1.1 Lösungen, Tipps und Tricks.....	1057
12.1.2 Archivierung	1069
12.2 Grundlagen Datenbankdesign.....	1073
12.2.1 Gestaltungselemente	1073
12.2.2 Bekannte Einschränkungen	1080
12.3 Datenbankadministration	1081
12.3.1 Neue Datenbanken in Produktion setzen	1081
12.3.2 Standarddatenbanken und Standardschablonen	1087
12.3.3 Datenbankdesignaktualisierung	1094
12.3.4 Exkurs: Out of Office-Agent	1096
12.3.5 Mehrsprachige Anwendungen	1099
12.3.6 Verzeichnis- und Datenbankverknüpfungen	1101
12.3.7 Datenbankanalyse.....	1104
12.4 Serveradministration	1108
12.4.1 Allgemeine Aufgaben.....	1108
12.4.2 Server-Audits	1116
12.4.3 Fehlersuche.....	1118
12.5 Serververfügbarkeit	1120
12.5.1 Fault Recovery	1121
12.5.2 NSD und Memcheck.....	1126
12.5.3 Diagnose- und Analysemöglichkeiten.....	1132
12.5.4 Health Monitoring	1134
12.5.5 SNMP	1136
12.5.6 IND-Dateien	1140
12.6 Domino Domain Monitoring in der Praxis.....	1141
12.6.1 Probes	1143
12.6.2 Erfassungshierarchien.....	1151
12.6.3 Datenbank Domino Domain Monitoring.....	1153
12.6.4 Filter	1155
12.7 Domino-Serverüberwachung	1157
12.7.1 Monitoring-Konfigurationsdatenbank	1160
12.7.2 Event-Generatoren.....	1162
12.7.3 Event Handler	1175
12.7.4 Protokollfilter	1180
12.7.5 Domino-Serverkonsole und Administratorkonsole	1182
12.7.6 Mail-Überwachung und Fehlersuche.....	1185
12.7.7 Activity Logging.....	1196
12.7.8 Activity Trends.....	1201
12.8 Statistiken	1209
12.8.1 Server Statistic Collection.....	1210
12.8.2 Domino Administrator-Client und Statistiken	1211
12.8.3 Plattformstatistiken	1219

12.9	Domino Server-Monitor	1221
12.9.1	Task-Status	1221
12.9.2	Maintaining	1222
13	Performance-Tuning	1225
13.1	Facetten und Faktoren	1226
13.1.1	Hardware	1226
13.1.2	Lotus Notes Domino	1228
13.2	Performance-Überprüfung und Kapazitätstests	1229
13.2.1	Domino Configuration-Collector	1229
13.2.2	Windows-Systemmonitor	1230
13.2.3	Serverzustandsüberwachung	1231
13.2.4	Domino Server.Load	1232
13.2.5	Domino Server.Planner	1235
13.2.6	NotesBench	1235
13.2.7	Domino Performance-Analyse	1236
13.2.8	Application-Probes im Domino Domain Monitoring	1237
13.2.9	Überwachung der Datenbankleistung	1238
13.3	Performance-Steigerung	1238
13.3.1	Lotus Notes Domino 7	1239
13.3.2	Windows-Serverleistung	1242
13.3.3	UNIX-/Linux-Serverleistung	1243
13.3.4	Serverkapazität und Antwortzeiten	1244
13.3.5	Caching	1246
13.3.6	Semaphore	1250
13.3.7	Datenbankleistung verbessern	1252
13.3.8	Datenbankzugriffszeiten	1259
13.3.9	Zentralschablone/Single-Copy Template	1260
13.3.10	Agent-Manager-Leistung	1263
13.3.11	Mail-Leistung	1265
13.3.12	Netzwerkkomprimierung	1268
13.4	Optimierung der HTTP-Dienste	1269
13.4.1	Anpassungsmöglichkeiten	1270
13.4.2	Web-Agenten	1274
13.5	Performance im Domino Cluster	1275
14	Lotus Sametime	1279
14.1	Lotus Sametime-Grundlagen	1279
14.1.1	Lotus Sametime-Infrastruktur	1281
14.1.2	Lotus Sametime-Administrationsansatz	1281
14.1.3	Wichtige Dateien und Datenbanken	1282
14.2	Verzeichnisse für Lotus Sametime	1286
14.2.1	Domino Verzeichnis	1286
14.2.2	LDAP	1287

14.3	Lotus Sametime und Sicherheit	1289
14.3.1	Authentifizierung mit Secrets und Token.....	1290
14.3.2	Reverse Proxy Server	1292
14.4	Lotus Sametime-Dienste.....	1294
14.4.1	Domino-Services	1295
14.4.2	Community Services	1295
14.4.3	Meeting-Services	1297
14.4.4	Broadcast-Services	1299
14.4.5	Audio/Video Services	1300
14.4.6	SIP-Connector/-Gateway.....	1302
14.5	Lotus Sametime-Anwender- und Client-Sicht	1307
14.5.1	Benutzerverwaltung	1307
14.5.2	Sametime-Clients.....	1310
14.5.3	Verbindungen.....	1314
14.5.4	Features und Funktionen.....	1316
14.6	Enterprise Meeting Server	1323
14.6.1	EMS und Sicherheit.....	1326
14.6.2	Verbindung der Sametime-Server via EMS	1331
14.7	Sametime-Service-Cluster.....	1331
14.7.1	Community Services-Cluster	1332
14.7.2	Meeting Services-Cluster.....	1332
14.7.3	Community Services- und Meeting Services-Cluster	1333
14.8	Lotus Sametime in Produktion.....	1334
14.8.1	Planung der Sametime-Installation.....	1335
14.8.2	Lotus Sametime-Installationsszenarien.....	1335
14.8.3	Lotus Sametime-Installationsschritte.....	1337
14.8.4	Lotus Sametime-Konfiguration	1340
14.8.5	Lotus Sametime-Administration	1340
14.8.6	Lotus Sametime-Überwachung	1341
14.8.7	Lotus Sametime-Protokollierung	1345
14.9	Sametime Heute und Morgen	1349
	Stichwortverzeichnis	1351