



# **IBM Domino 9 Systemadministration II**

Weiterführende Themen der  
IBM Domino Systemadministration



# Inhaltsverzeichnis

<b>1. Einführung.....</b>	<b>8</b>
1.1. Über diese Schulungsunterlage.....	8
<i>Voraussetzungen</i> .....	8
<i>Lernziele</i> .....	8
<i>Typografische Konventionen</i> .....	8
<i>Copyright</i> .....	9
<i>Haftungsausschluss</i> .....	9
<i>Internet Links</i> .....	9
<i>Ausgabe/Softwareversion</i> .....	9
1.2. Kursraum Einrichtung.....	9
<i>Installation mit mehreren Domänen</i> .....	9
<i>Server und Client auf einer Maschine?</i> .....	10
<b>2. Arbeiten mit mehreren Domänen/Organisationen.....</b>	<b>11</b>
2.1. Kommunikation zwischen fremden Domänen/Organisationen.....	11
2.2. Auswahl der Ebene für die Gegenzertifizierung.....	12
<i>Gegenzertifikate auf der Organisationsebene (O)</i> .....	12
<i>Gegenzertifikate auf der Abteilungsebene (OU)</i> .....	13
<i>Gegenzertifikate auf der Ebene einer ID-Datei</i> .....	14
2.3. Einrichten der Gegenzertifizierung.....	15
<i>Meldung beim Verbindungsaufbau zwischen Domino Servern ohne Gegenzertifikat</i> .....	15
<i>Zugriff auf den fremden Server - Datenbank-Öffnen Dialog</i> .....	16
<i>Dialog zu Erstellung des Gegenzertifikates</i> .....	16
<i>Gegenzertifikatsdokument in der Datenbank NAMES.NSF</i> .....	19
<i>Erfolgreiche Verbindungsaufnahme nach Erstellung der Gegenzertifikate</i> .....	20
2.4. Mailrouting.....	20
<i>Verbindungsdokumente fürs Mailrouting</i> .....	20
<i>Funktionsprüfung durch eine Testmail</i> .....	22
2.5. Replikation.....	22
<i>Verteilen der gewünschten Datenbanken</i> .....	22
<i>ACL Einstellungen</i> .....	23
<i>Verbindungsdokumente für die Replikation</i> .....	24
2.6. Domänendokumente.....	25
<i>Benachbarte Domänen</i> .....	26
<i>Benachbartes Domänendokument</i> .....	26
<i>Nicht benachbarte Domänen</i> .....	28
<i>Nicht benachbartes Domänendokument</i> .....	29

2.7.	Einbindung fremder Verzeichnisse.....	30
	<i>Replikation der fremden Adressbücher .....</i>	30
	<i>Einbindung fremder Verzeichnisse über die NOTES.INI.....</i>	31
	<i>Nutzung der Verzeichnishilfe .....</i>	31
	<i>Dokument zur Bekanntgabe des fremden Verzeichnisses.....</i>	32
2.8.	Zusammenführung von Domänen/Organisationen .....	34
<b>3.</b>	<b>Benutzerverwaltung.....</b>	<b>35</b>
3.1.	Automatisches Befüllen von Gruppen.....	35
	<i>Gruppendokument mit automatischer Befüllung der Mitglieder.....</i>	35
	<i>Domino Verzeichnis Profil zur Einstellung des Intervalls zur automatischen Befüllung .....</i>	36
3.2.	Rekursive Auflösung von Gruppenmitgliedschaften .....	37
	<i>Aufruf des Gruppen-Verwaltungstools .....</i>	37
	<i>Dialog zur Analyse und Verwaltung der Gruppen .....</i>	38
3.3.	Abwesenheitsservice generiert Out-of-Office Meldungen .....	39
	<i>Aktivierung des Abwesenheitsservice im Konfigurationsdokument .....</i>	39
	<i>Geänderte Abwesenheitseinstellungen beim Anwender.....</i>	40
3.4.	ID-Vault (automatisches Backup von Anwender ID-Dateien).....	41
	<i>Was ist der ID Vault? .....</i>	41
	<i>Voraussetzungen .....</i>	41
	<i>Wie funktioniert der ID Vault? .....</i>	42
	<i>Synchronisation der lokalen Anwender ID-Datei mit dem ID Vault.....</i>	42
	<i>Synchronisation von geänderten Anwender ID-Dateien .....</i>	42
	<i>Wiederherstellung von gelöschten Anwender ID-Dateien .....</i>	42
	<i>Referenzen / Weitere Informationen .....</i>	42
	<i>Einrichtung des ID Vaults .....</i>	43
	<i>Überprüfung der ID Vault Einrichtung .....</i>	53
	<i>Hochladen der Anwender ID-Dateien in den ID Vault.....</i>	54
	<i>Nutzung des ID Vaults - Anwender hat das Kennwort vergessen .....</i>	55
	<i>Konfiguration des ID Vaults .....</i>	56
3.5.	Überwachung der Anwenderlizenzen – Lizenzverfolgung .....	57
	<i>Aktivierung der Lizenzverfolgung.....</i>	57
	<i>Anzeige der Dokumente in der Datenbank USERLICENSES.NSF.....</i>	58
<b>4.</b>	<b>Mailrouting .....</b>	<b>59</b>
4.1.	Mehr Details zu gerouteten Mails in der Datenbank LOG.NSF .....	59
	<i>Vorgabe .....</i>	59
	<i>Einstellung der erfassten Information für geroutete eMails im Konfigurationsdokument.....</i>	59
4.2.	SMTP Mailrouting einrichten .....	60
	<i>Eingehende SMTP Nachrichten.....</i>	60
	<i>Ausgehende SMTP Nachrichten beim Einsatz eines Domino Servers.....</i>	61

<i>Ausgehende SMTP Nachrichten beim Einsatz mehrerer Domino Server</i> .....	61
4.3. Rückruf von Nachrichten .....	64
<i>Einstellungen zum Nachrichtenrückruf durch Server Konfigurationsdokumente</i> .....	64
<i>Einstellungen zum Nachrichtenrückruf durch Richtlinien</i> .....	65
<i>Nachrichtenrückruf durch den Anwender</i> .....	66
<b>5. Notes/Domino Datenbanken (NSF-Dateien) .....</b>	<b>67</b>
5.1. Einsatz einer aktuellen ODS (On Disk Structure) .....	67
<i>Einsatz der ODS 52 auf einem Version 9.0.1 Domino Server</i> .....	67
<i>Einsatz der ODS 51 auf einem Version 8.5 Domino Server</i> .....	68
<i>Ändern der ODS</i> .....	68
<i>Ändern der ODS für ALLE Datenbanken</i> .....	69
<i>Ändern der ODS für Schablonen (*.NTF) und Mailboxen (*.BOX)</i> .....	69
5.2. Komprimierung des Designs und der Nutzdaten .....	70
<i>Komprimierung des Designs und der Nutzdaten aktivieren</i> .....	70
<i>Größenänderung einer leeren Maildatenbank durch die Designkomprimierung</i> .....	71
5.3. Transaktionsprotokollierung .....	72
<i>Was ist die Transaktionsprotokollierung?</i> .....	72
<i>Aktivierung der Transaktionsprotokollierung</i> .....	73
<i>Bedeutung der Datenbank Instanz-ID (DBIID)</i> .....	75
5.4. DAOS (Domino Attachment and Object Services) .....	76
<i>Voraussetzungen für die Nutzung von DAOS</i> .....	76
<i>Einsatz von DAOS bei unterschiedlichen Versionen der Domino Server</i> .....	76
<i>DAOS auf dem Domino Server einrichten</i> .....	76
<i>DAOS für gewünschte Datenbanken aktivieren</i> .....	77
<i>Reduzierung des erforderlichen Speicherplatzes (Beispiel)</i> .....	78
<i>DAOS NLO Dateien</i> .....	79
<i>DAOS Konsolenbefehle</i> .....	79
<i>DAOS Tipps</i> .....	80
5.5. Domänenkatalog und Domänensuche .....	81
<i>Die Datenbank CATALOG.NSF</i> .....	81
<i>Aktivieren der Domänensuche</i> .....	82
<i>Aktivierung der Domänensuche für die gewünschten Datenbanken</i> .....	83
<i>Erstellung des Domänensuchindex durch den Domänen Indexer Task</i> .....	84
<i>Aufnahme von eigenen Datenbanken in den Domänensuchindex - Problemlösung</i> .....	85
<i>Relevante Einstellungen beim Notes Client</i> .....	86
<i>Durchführen einer Domänensuche</i> .....	87
<b>6. Überwachung von Domino Servern .....</b>	<b>88</b>
6.1. Domino Console .....	88
<i>Allgemeine Einstellung für die Domino Server Console</i> .....	88
<i>Console im Domino Administrator</i> .....	89

<i>Lotus Domino Console</i> .....	89
6.2. LOG Datenbank .....	90
<i>Haltezeit und Größe der Dokumente in der LOG.NSF</i> .....	90
<i>Verwendung von LOG Filtern</i> .....	90
6.3. Monitoring (Statistik- und Ereignisüberwachung) .....	92
<i>Statistikwerte des Domino Servers</i> .....	92
<i>Speichern der Statistikwerte in der Datenbank 'Monitoring Results' (STATREP.NSF)</i> .....	93
<i>Überwachung von selbst definierten Grenzwerten durch Alarmdokumente</i> .....	97
<i>Benachrichtigungen per z.B. eMail und Überwachung weiterer Ereignisse</i> .....	100
<i>Zusätzlich verfügbare Ereignisse</i> .....	104
<i>Weitere Ansichten unter dem Navigationspunkt 'Advanced'</i> .....	104
6.4. DDM – Domino Domain Monitoring .....	105
<i>DDM Probes - was soll überwacht werden?</i> .....	105
<i>DDM Ereignisse</i> .....	107
<i>DDM Filter - welche Ereignisse sollen in der Datenbank DDM.NSF gespeichert werden?</i> .....	108
<i>DDM Hierarchische Serverstruktur für das Sammeln der DDM Ereignisse</i> .....	109
<b>7. Domino Cluster .....</b>	<b>111</b>
7.1. Konzept, Voraussetzungen und Komponenten .....	111
<i>Konzept</i> .....	111
<i>Voraussetzungen</i> .....	111
<i>Komponenten</i> .....	111
7.2. Domino Cluster einrichten .....	112
<i>Erstellen eines Clusters / Hinzufügen von Servern zum Cluster</i> .....	112
<i>Aktivitäten der Domino Server nach der Erstellung des Clusters</i> .....	114
<i>Die Datenbank CLDBDIR.NSF (Cluster Database Directory)</i> .....	114
<i>Die Datenbank CLUBUSY.NSF (Cluster Free Time Info)</i> .....	115
<i>Verteilen der Datenbanken im Cluster</i> .....	115
7.3. Spezielle Einstellungen / Befehle .....	116
<i>SERVER_RESTRICTED - Manuelles Failover erzwingen</i> .....	116
<i>SERVER_AVAILABILITY_THRESHOLD - Lastverteilung im Cluster</i> .....	117
<i>RTR_LOGGING - Mehr Details zum Cluster-Replikation</i> .....	117
<i>Konsolenbefehl TELL CLREPL</i> .....	117
7.4. Domino Cluster auflösen .....	118
<i>Entfernen einzelner oder aller Domino Server aus einem Cluster</i> .....	118
<i>Manuelle Aufgaben</i> .....	119
<b>8. Domino Server – weitere Funktionen und Tools.....</b>	<b>120</b>
8.1. Ressourcen – Besprechungsplanung erweitert um Unternehmensressourcen.....	120
<i>Anlegen der Ressourcen-Reservierungsdatenbank</i> .....	120
<i>Hinzufügen von Sites (Standorten)</i> .....	121
<i>Hinzufügen von Ressourcen</i> .....	122

8.2.	Domino Server als LDAP Server .....	123
8.3.	Automatischer Neustart nach Abstürzen .....	126
8.4.	Domino Server konsolidieren – Stilllegungsanalyse .....	128
8.5.	DCT – Domino Configuration Tuner .....	130