	Admincamp 2014	
» Über mich		NOTES & DOMINO A D M I N C A M P
Jahrgang 1964		
Senior Consultant IBM Collaboration Software		
Notes / Domino seit 1995 (V3)		
Seit Ende 2008 bei der Fritz & Macziol Gruppe		
E-Mail <u>fklein@fum.de</u>		
Ein Freund der Datensparsamkeit : kein Facebook, Twitter, Linked	l-In, Xing	
1		









Admincamp 2014	
 Wie kann ich die Ungelesen-Markierungen von Repliken abgleichen? Die folgende Prozedur kennen die meisten Admins: Datenbank-Repliken "unstacken" Mit gedrückter Shift-Taste zwei Repliken markieren Im Menu Bearbeiten - Ungelesen Markierungen - Ungelesen Markierungen austauschen" wählen Was passiert dabei? Anders als bei der normalen Replikation werden hierbei die beiden Unread-Logs (nicht die Tables!) untereinander abgeglichen, also chronologisch gemischt (Log-Merge). Daher ist es auch egal, welche Replik zuerst angewählt wird oder in welcher Reihenfolge Repliken abgeglichen werden, wenn es mehr als 2 gibt. Problem: Er tauscht nur die Logs des aktiven Users aus, daher muss man es am Client des Users machen Es ist mühselig. 	
6	



	Admincamp 2014
 Noch ein Tipp Beim Erstellen von Repliken per Admin- Client wird man gefragt, ob Die Unread- Marks synchronisiert werden sollen oder nicht, was man aber gerne vergisst zu aktivieren. Der Notes.ini-Eintrag ADMINP_EXCHANGE_ALL_UNREAD_MARKS=1 	Replik exteller Image: Control of the state of the
erzwingt das, unabhängig von der Benutzerauswahl in der Dialogbox.	Zeldstepfad maNanotes nel Zugfräkkontnikte kopieren Vokadenvar far Sucharkierungen bein Replizieren austauschen Vokadenvar das bannanstelles DEFAULT



	Admincamp 2014
	NOTES & DOMIN A D M I N C A M
N	/arum so umständlich?
Je in	eder Admin kennt es: Ein Anwender ruft an. Er hat findet eine Mail nicht mehr. Was nun kommt, ist nmer das gleiche:
•	Man schaut in den Papierkorb, dann unter Alle Dokumente, vielleicht wurde die Mail ja nur verschoben.
•	Wenn man dann noch nicht fündig wurde, muss ein Restore der Datenbank her.
•	Wenn man Glück hat, erinnert sich der Anwender noch daran, wo man die vermisste(n) Mail(s) im Restore wiederfindet. Dann geht ein mühseliges Copy & Paste los, um die verlorenen Mails wieder in das aktive Postfach zu bringen.
•	Das ist sehr umständlich, insbesondere wenn viele Mails fehlen oder sich der User nicht mehr genau an die Details erinnern kann, was er eigentlich vermisst. Besprechungen und Todos lassen sich gar nicht per Copy&Paste übertragen (nur per Agents), da es sich hierbei um Antworthierarchien handelt.
•	Was man bräuchte, ware eine Funktion, mit der man alle in der letzten Zeit gelöschten Mails aus einem Restore wiederherstellen könnte, egal was es war, und ohne genaue Kenntnisse der Details.
D	iese Funktion gibt es!



	Admincamp 2014
E	in kleiner Ausflug in die Welt der Deletion Stubs
•	Was passiert, wenn Notes/Domino ein Dokument löscht?
•	Wenn es eine normale Löschung ist, dann wird anstelle des Dokuments ein Deletion Stub geschrieben, welche dafür sorgt, dass die Löschung vom Replikator auf alle anderen Datenbanken übertragen wird
•	Nicht alle Löschungen erzeugen Deletion Stubs: Space Saver z.B. erzeugen keine Deletion Stubs sondern löschen das Dokument ersatzlos. Space Saver müssen daher auf allen Repliken individuell eingerichtet werder (Beispiel: Admin4.nsf).
•	Auch der Fixup-Task erzeugt keine Deletion Stubs, wenn er defekte Dokumente aus einer DB löscht. Diese können dann aus "gesunden" Repliken wieder hereinrepliziert werden, nachdem man das Replizierprotokoll gelöscht hat.
•	Deletion Stubs werden regelmäßig aus der Datenbank bereinigt. Ausschlaggebend dafür ist die Space Saver Einstellung: sind dort 90 Tage eingestellt, löscht der Update-Task alle 90/3=30 Tage die Deletion Stubs.
•	Wurden Datenbanken länger als in der SpaceSaver-Frist angegeben nicht mehr repliziert, kann es also passieren, dass bereits gelöschte Dokumente wieder auftauchen (Zombies).
•	Zombies können per PIRC verhindert werden: Pirc stellt sicher, dass keine Dokumente per Replikation hinzugefügt werden dürfen, deren Erstelldatum noch VOR der letzten Deletion-Stub Bereinigung lag, also z.B. mehr als 90 Tage alt sind. In dem Fall ist davon auszugehen, dass es sich um Zombies handelt.







Admincamp 2014
NOTES & BOMIN A D M I N C A N
>> Warum Ordner so viel Stress machen
90 % aller Restores in Benutzer-Mailboxen müssen gemacht werden, weil die Ordnerstruktur betroffen ist. Das hatte typischerweise eine der folgende Ursachen:
 Der User hat den Ordner gelöscht (natürlich ohne den Inhalt zu löschen, der damit immer noch unter Alle Dokumente zu sehen ist)
 Der User hat versucht, einen Ordner oder ganzen Ordner-Zweig zu verschieben, wobei einer der betroffenen Ordner einen ungültigen Ordnernamen hatte (typischerweise ein Leerzeichen am Ende des Ordnernamens). Leading und Trailing Blanks wurden in älteren Notes-Versionen nicht getrimmt, mit aktuellen Versionen kann ein User solche Ordner nicht mehr erstellen.
 Der User hat einen Ordnerzweig unter einen anderen Ordner geschoben oder umbenannt, wodurch ein zu langer Ordner-Pfad entstand.
 Ordner verdoppelten sich teilweise, wenn man versucht, Ordner zu tief zu verschachteln versucht Unterordner ohne Anker-Ordner
Notes hat lange Zeit Ordneroperationen nur unvollständig geprüft, was oft zu Problemen führte. In Notes 9.0.1 sind aber (fast) alle diese Probleme korrigiert.
Einzige verbliebene mir bekannte Bugs: Ordner mit Unterstrichen: "AB" und "A_B" werden als ein Ordner angezeigt. Verschiebeoperationen darauf zerstören die Ordnerstruktur. Ab und zu gibt es noch Ordner- Verdoppelungen.
16



	Admincamp 2014
	rdner-Magie
Jet • •	tzt kommt die Zauberei, wie man die reparierte Ordnerstruktur wieder in die produktive Datenbank bekommt: Wie schon bei der Dokumenten-Wiederherstellung werden wir den Replikator benutzen, um das Restore in die Produktive DB zu bekommen. Wurden nur Ordner zerstört oder gelöscht, aber keine Dokumente gelöscht (Normalfall), dann kann man sich das Abschalten der Replikation und das Löschen der Deletion Stubs in den produktiven Datenbanken sparen. Wenn man sicher gehen will, schadet es aber auch nicht. Der Trick ist es nun, dem Replikator vorzugaukeln, dass die Ordnerstruktur im Restore neuer ist als die in der produktiven Datenbank. Das geht am einfachsten, in dem man die Ordnergestaltung aller Ordner des Restores aktualisert, entweder über den Agent (Aktionen – Ordner – Ordnergestaltung aktualisieren) oder den Convert-Befehl. Der Agent kann max. 64KB Ordnerlisten verarbeiten, daher ist Convert vorzuziehen: LOAD_CONVERT –u D:\Restore\User.nsf
•	Das ganze wiederholt man noch ein zweites mal, um die Instanznummer der geänderten Ordner größer zu machen als die in der produktiven Datenbank: - Ordner im Restore ist Rev. 1, - Ordner in der Produktiven DB wurde geändert – Rev. 2 - Durch zweimaligen Convert ist der Restore nun Rev 3 und wird sicher den produktiven Ordner ersetzen. Nun muss man nur noch PUSH-Replizieren: PUSH "Server/ACME" D:\Restore\User.nsf -NOPIRC





Schnelle Hilfe ganz einfach Man kann sich im Domino Admin den DAOS-Catalogstatus im Servermonitoring permanent einblenden lass VM Domäne-Hub07/Server/ACME-BM Domino Administrator Detei Beschelten Administration Detei Beschelten Administration Perme Statistic demachen Perme Statistic demachen Neue Task oberwachung Perme Statistic demachen Neue Task oberwachung Perme Statistic demachen Verber Statistic	
Schnelle Hilfe ganz einfach Man kann sich im Domino Admin den DAOS-Catalogstatus im Servermonitoring permanent einblenden lass V M Domine - Hubbl/Server/ACME - IBM Domino Administrator V Meier Task blevwachung Finster Hilf V Meier Task blevwachen. V Meier Sever Uberwachen. V Meier Sev	NOTES 8
Man kann sich im Domino Admin den DAOS-Catalogstatus im Servermonitoring permanent einblenden lass	
Detei Bearbeiten Administration Überwachung Fenster Hilfe Eigenschaften: Profil Bigenschaften: Profil Neue Task überwachen PUM Dunüne - Habül/Sarver Personen und Groppen [Deteine] Neuer Sarktilk überwachen Statust Analyse Batwachung Task entfernen Wahlen Seide Statistik de zu desem	sen:
Eigerschafter: Profil Neue Task überwachen Personen und Grocen Neuer Statistik überwachen Statust Analyze Derwachung Task entfernen Wahlen Sie de Statistik de zu diesem	
Personen und Gruppen Deteien Neuen Server überwachen Statutiken zu diesem Profil kinzufügen ? X Statut Analyse Überwachung Task entfernen Wählen Sie die Statutik de zu diesem	
Status Analyse Derwachung Task entfernen Wählen Sie die Status die zu desem	
Image: Statistic ent/erren. Statistic ent/erren. row mutugetage werden sol ungsprofile: Image: Statistic Name OK r Stoppen	
Image: Ser 142431 - 142431 4 Task-Erreignishandler erstellen Changeman Abbrechen Bapeed Time Catalog Image: Ser 142431 - 142431 4 Task-Erreignishandler erstellen Satistikkereignisgenerator erstellen Collector Bayes 20:44:18 Synchronized Image: Ser 142431 - 142431 4 Server-Ereignishandler erstellen Server-Ereignishandler erstellen Datas Datas	
Staticbkdifferna anzeigen Zum Register 'Status' wechseln Zum Register 'Nachrichten' wechse	
Zum Register Zustandsberichte' we Status	
Zu DDM wechseln Zu DDM wechseln Profile Synchronized/Needs Resync/Synchronizing/Unavailable Direbite/bitag V/@Vlanung	



	Admincamp 2014
	Wie reagieren?
	Nun muss für jeden DAOS-Event ein Event-Handler definiert werden, der die richtige Aktion auslöst
	 Events4.nsf öffnen Event Handlers - By Author New Event Handler 1. Tab: Server(s) to Monitor: Notify of the event on any server in the domain 1. Tab: Notification Trigger: A buit-in or add-in task event 2. Tab: Select Event - den passenden Event heraussuchen - siehe Tabelle auf der nächsten Folie 3. Tab: Aktion festlegen Save & Close
24	Es gibt eine Reihe von DAOS-Events. Einige erfordern, dass der Admin manuell tätig wird. Andere erfordern, das der DAOS-Catalog resynchronisiert wird. Dazu kann man automatisiert ein Server Konsolenkommando absetzen lassen.

		NOT A D
		A D
	anto .	
Die Eve	ints	
Folgende L	DAOS Events existieren in Domino 9.0.1	
Code N	lessage Text	Empfohlene Aktion
0X1BF0 T	he DAOS catalog (daoscat.nsf) does not exist.	Admin benachrichtigen
0X1BF1 T	he DAOS catalog cannot be created. DAOS cannot operate normally.	Admin benachrichtigen
0X1BF2 T	he DAOS catalog cannot be updated.	Admin benachrichtigen
0X1BF3 T	he database <name> attempted to access a missing file: <name></name></name>	Admin benachrichtigen
0X1BF4 T	he database <name> was unable to open or read the file <name></name></name>	Admin benachrichtigen
0X1BF5 T	he database <name> was unable to write to file <name></name></name>	Admin benachrichtigen
0X1BF6 T	he database <name> could not be read by DAOS.</name>	Admin benachrichtigen
0X1BF7 T	he database <name> appears to have changed at an OS level.</name>	Admin benachrichtigen / Resync auslöse
0X1BF8 D	AOS was unable to rebuild the list of external files while trying to resynchronize.	Admin benachrichtigen
0X1BF9 D	AOS was unable to scan the database <name> to gather its DAOS tickets while trying to resynchronize.</name>	Admin benachrichtigen
0X1BFA T	he database <name> has caused DAOS to postpone deletions until it can resynchronize.</name>	Admin benachrichtigen / Resync auslöse
0X1BFB D	AOS encountered an initialization failure	Admin benachrichtigen
0X1BFC T	he DAOS catalog cannot be opened. DAOS cannot operate normally.	Admin benachrichtigen
0X1BFD T	he DAOS catalog cannot be resynchronized. DAOS deletions will be postponed.	Admin benachrichtigen
0X1BFE In	valid ticket encountered in database <name></name>	Admin benachrichtigen
0V1REE D	AOR Error	Admin benachrichtigen





Admincamp 2014	
	NOTES & DOMINO
Die Subforms	
Das Subform Custom erstellt man so: • Kopiert euch das Subform "Home-Server" • Benennt die Kopie um in "Custom" • Ändert den Aliasnamen in \$AutoPopulate9999 • Löscht im Subform die erste Tabellenzeile komplett • Markiert die verbliebene Tabellenzeile • Öffnet die Text-Eigenschaften	
 Auf dem 4. Tab (Absatz verbergen wenn) entfernt ihr alle Häkchen Doppelklickt das Feld SelectionCriteria und ändert den Typ von Berechnet auf Bearbeitbar Speichert das Subform 	
 Das Subform \$GroupInheritableSchema wird folgendermaßen angepasst: Öffnet das Subform \$GroupInheritableSchema Klickt auf das Feld SubformsList und ändert den Wert in "Home-Server 1":"Custom 9999" Speichert das Subform 	
28	

			Admincamp 2014	
				NOTES & DOMINO A D M I N C A M P
🧼 Das Ergebnis				
Mit diesem Template kann mar	n nun beim Erstel	len von Gruppen Aus Auto-Polula	ation Methode Custom aus	swählen
und eigene Queries eingeben, :	z.B.:			
	Gruppe für mehr	rere Zwecke		
	Allasmein Kommentare	Administration		
	Angement	Administration		
	Allgemein			
	Gruppenname:	[™] Einkauf_		
	Gruppentyp:	🖥 Mehrere Zwecke 🖉 💌		
	Kategorie:			
	Beschreibung:	[®] Alle Mitarbeiter aus der Abteilung Einkauf.		
	Maildomäne:	F		
	Internetadresse:	^r einkauf@frklein.de_		
	Methode zum automatischen Füllen:	Custom		
	Auswahlkriterien:	" (\$(ObjectClass=person)(department=Einkauf) _		
	Zusätzliche Mitglieder:			
	Ausgeschlossene Mitglieder:	r	-	
	Mitglieder:			
29				

 Damit es funktioniert Voraussetzungen für die Verwendung von Auto-Populated Groups: Auf dem Admin-Server muss der LDAP-Task laufen. Die Auto-populated Groups werden alle 30 Minuten auf dem Adminserver aktualisiert (Interval änderbar im Directory-Profile) Der Gruppenname darf kein Hash-Zeichen "#" enthalten Die Syntax des Auswahlkriteriums entspricht einer Standard LDAP-Query. siehe auch: http://technet.microsoft.com/en-us/library/aa996205%28EXCHG.65%29.aspx Welche Felder man abfragen kann, findet man in der schema.nsf Für das entsprechende Notes-Feld muss das korrespondierende LDAP-Attribut selektiert werden. Der zu vergleichende Wert darf nicht (!) in Anführungszeichen stehen, die Klammern begrenzen den Wert. Wildcards (*) sind möglich. Boolsche Operatoren stehen vor (!) den Parametern und in Klammern, also z.B. NOT: (! (Variable=Wert)) (Variable2=Wert2)) OR: (! (Variable1=Wert1)(Variable2=Wert2)) 	Admincamp 2014
 Damit es funktioniert Voraussetzungen für die Verwendung von Auto-Populated Groups: Auf dem Admin-Server muss der LDAP-Task laufen. Die Auto-populated Groups werden alle 30 Minuten auf dem Adminserver aktualisiert (Interval änderbar im Directory-Profile) Der Gruppenname darf kein Hash-Zeichen "#" enthalten Die Syntax des Auswahlkriteriums entspricht einer Standard LDAP-Query. siehe auch: http://technet.microsoft.com/en-us/library/aa996205%28EXCHG.65%29.aspx Welche Felder man abfragen kann, findet man in der schema.nsf Für das entsprechende Notes-Feld muss das korrespondierende LDAP-Attribut selektiert werden. Der zu vergleichende Wert darf nicht (!) in Anführungszeichen stehen, die Klammern begrenzen den Wert. Wildcards (*) sind möglich. Boolsche Operatoren stehen vor (!) den Parametern und in Klammern, also z.B. NOT: (! (Variable=Wert)) AND: (& (Variable1=Wert1)(Variable2=Wert2)) OR: (! (Variable1=Wert1)(Variable2=Wert2)) 	NOTES & DONIN A D M I N C A M
 Voraussetzungen für die Verwendung von Auto-Populated Groups: Auf dem Admin-Server muss der LDAP-Task laufen. Die Auto-populated Groups werden alle 30 Minuten auf dem Adminserver aktualisiert (Interval änderbar im Directory-Profile) Der Gruppenname darf kein Hash-Zeichen "#" enthalten Die Syntax des Auswahlkriteriums entspricht einer Standard LDAP-Query. siehe auch: <u>http://technet.microsoft.com/en-us/library/aa996205%28EXCHG.65%29.aspx</u> Welche Felder man abfragen kann, findet man in der schema.nsf Für das entsprechende Notes-Feld muss das korrespondierende LDAP-Attribut selektiert werden. Der zu vergleichende Wert darf nicht (!) in Anführungszeichen stehen, die Klammern begrenzen den Wert. Wildcards (*) sind möglich. Boolsche Operatoren stehen vor (!) den Parametern und in Klammern, also z.B. NOT: (! (Variable=Wert)) AND: (& (Variable1=Wert1)(Variable2=Wert2)) OR: (! (Variable1=Wert1)(Variable2=Wert2)) 	Damit es funktioniert
 Auf dem Admin-Server muss der LDAP-Task laufen. Die Auto-populated Groups werden alle 30 Minuten auf dem Adminserver aktualisiert (Interval änderbar im Directory-Profile) Der Gruppenname darf kein Hash-Zeichen "#" enthalten Die Syntax des Auswahlkriteriums entspricht einer Standard LDAP-Query. siehe auch: http://technet.microsoft.com/en-us/library/aa996205%28EXCHG.65%29.aspx Welche Felder man abfragen kann, findet man in der schema.nsf Für das entsprechende Notes-Feld muss das korrespondierende LDAP-Attribut selektiert werden. Der zu vergleichende Wert darf nicht (!) in Anführungszeichen stehen, die Klammern begrenzen den Wert. Wildcards (*) sind möglich. Boolsche Operatoren stehen vor (!) den Parametern und in Klammern, also z.B. NOT: (! (Variable=Wert)) AND: (& (Variable1=Wert1)(Variable2=Wert2)) OR: ((Variable1=Wert1)(Variable2=Wert2)) 	Voraussetzungen für die Verwendung von Auto-Populated Groups:
 Die Auto-populated Groups werden alle 30 Minuten auf dem Adminserver aktualisiert (Interval änderbar im Directory-Profile) Der Gruppenname darf kein Hash-Zeichen "#" enthalten Die Syntax des Auswahlkriteriums entspricht einer Standard LDAP-Query. siehe auch: http://technet.microsoft.com/en-us/library/aa996205%28EXCHG.65%29.aspx Welche Felder man abfragen kann, findet man in der schema.nsf Für das entsprechende Notes-Feld muss das korrespondierende LDAP-Attribut selektiert werden. Der zu vergleichende Wert darf nicht (!) in Anführungszeichen stehen, die Klammern begrenzen den Wert. Wildcards (*) sind möglich. Boolsche Operatoren stehen vor (!) den Parametern und in Klammern, also z.B. NOT: (! (Variable=Wert)) AND: (& (Variable1=Wert1)(Variable2=Wert2)) OR: ((Variable1=Wert1)(Variable2=Wert2))	Auf dem Admin-Server muss der LDAP-Task laufen.
 Der Gruppenname darf kein Hash-Zeichen "#" enthalten Die Syntax des Auswahlkriteriums entspricht einer Standard LDAP-Query. siehe auch: http://technet.microsoft.com/en-us/library/aa996205%28EXCHG.65%29.aspx Welche Felder man abfragen kann, findet man in der schema.nsf Für das entsprechende Notes-Feld muss das korrespondierende LDAP-Attribut selektiert werden. Der zu vergleichende Wert darf nicht (!) in Anführungszeichen stehen, die Klammern begrenzen den Wert. Wildcards (*) sind möglich. Boolsche Operatoren stehen vor (!) den Parametern und in Klammern, also z.B. NOT: (! (Variable=Wert)) AND: (& (Variable1=Wert1)(Variable2=Wert2)) OR: ((Variable1=Wert1)(Variable2=Wert2)) 	 Die Auto-populated Groups werden alle 30 Minuten auf dem Adminserver aktualisiert (Interval änderbar im Directory-Profile)
 Die Syntax des Auswahlkriteriums entspricht einer Standard LDAP-Query. siehe auch: http://technet.microsoft.com/en-us/library/aa996205%28EXCHG.65%29.aspx Welche Felder man abfragen kann, findet man in der schema.nsf Für das entsprechende Notes-Feld muss das korrespondierende LDAP-Attribut selektiert werden. Der zu vergleichende Wert darf nicht (!) in Anführungszeichen stehen, die Klammern begrenzen den Wert. Wildcards (*) sind möglich. Boolsche Operatoren stehen vor (!) den Parametern und in Klammern, also z.B. NOT: (! (Variable=Wert)) AND: (& (Variable1=Wert1)(Variable2=Wert2)) OR: ((Variable1=Wert1)(Variable2=Wert2)) 	Der Gruppenname darf kein Hash-Zeichen "#" enthalten
 Welche Felder man abfragen kann, findet man in der schema.nsf Für das entsprechende Notes-Feld muss das korrespondierende LDAP-Attribut selektiert werden. Der zu vergleichende Wert darf nicht (!) in Anführungszeichen stehen, die Klammern begrenzen den Wert. Wildcards (*) sind möglich. Boolsche Operatoren stehen vor (!) den Parametern und in Klammern, also z.B. NOT: (! (Variable=Wert)) AND: (& (Variable1=Wert1)(Variable2=Wert2)) OR: ((Variable1=Wert1)(Variable2=Wert2)) 	 Die Syntax des Auswahlkriteriums entspricht einer Standard LDAP-Query. siehe auch: <u>http://technet.microsoft.com/en-us/library/aa996205%28EXCHG.65%29.aspx</u>
 Für das entsprechende Notes-Feld muss das korrespondierende LDAP-Attribut selektiert werden. Der zu vergleichende Wert darf nicht (!) in Anführungszeichen stehen, die Klammern begrenzen den Wert. Wildcards (*) sind möglich. Boolsche Operatoren stehen vor (!) den Parametern und in Klammern, also z.B. NOT: (! (Variable=Wert)) AND: (& (Variable1=Wert1)(Variable2=Wert2)) OR: ((Variable1=Wert1)(Variable2=Wert2)) 	 Welche Felder man abfragen kann, findet man in der schema.nsf
 Der zu vergleichende Wert darf nicht (!) in Anführungszeichen stehen, die Klammern begrenzen den Wert. Wildcards (*) sind möglich. Boolsche Operatoren stehen vor (!) den Parametern und in Klammern, also z.B. NOT: (! (Variable=Wert)) AND: (& (Variable1=Wert1)(Variable2=Wert2)) OR: ((Variable1=Wert1)(Variable2=Wert2)) 	Für das entsprechende Notes-Feld muss das korrespondierende LDAP-Attribut selektiert werden.
 Boolsche Operatoren stehen vor (!) den Parametern und in Klammern, also z.B. NOT: (! (Variable=Wert)) AND: (& (Variable1=Wert1)(Variable2=Wert2)) OR: ((Variable1=Wert1)(Variable2=Wert2)) 	 Der zu vergleichende Wert darf nicht (!) in Anführungszeichen stehen, die Klammern begrenzen den Wert. Wildcards (*) sind möglich.
AND:(& (Variable1=Wert1)(Variable2=Wert2))OR:((Variable1=Wert1)(Variable2=Wert2))	 Boolsche Operatoren stehen vor (!) den Parametern und in Klammern, also z.B. NOT: (! (Variable=Wert))
OR: ((Variable1=Wert1)(Variable2=Wert2))	AND: (& (Variable1=Wert1)(Variable2=Wert2))
	OR: ((Variable1=Wert1)(Variable2=Wert2))

			Admincamp 2014	
				NOTES & DOMINO
Praktische Anwend	lung			
Ein ideales Anwendungsbeisp	iel ist eine angepasste	Personenmaske (Subform	\$PersonExtensibleSchema):	
	Person			
	reison			
	Allgemein Büro/Privat Ar	ndere Verschiedenes Zertifikate	Roan	
	Externer Mitarbeiter			
	MA hat Laptop			
	MA hat iPhone			
	MA hat Blackberry			
	Mailarchivierung aktiv	v		
	Spam blocken			
	Zugriff auf Spam-Quarantä	ine		
31				





	Admincamp 2014	
		NOTES & DOMINO A D M I N C A M P
>>> Organisatorische Richtlinien		
 Das gleiche Beispiel, nun mit Dynamischen Richtlinien 6 Policies für 3 Bedingungen 1 Default-Policy 2 Policies für jede weitere Bedingung Theoretisch reichen sogar	6 C Explizite Richtlinien Archiv Archiv Archiv DesktopUser DesktopUser Gelsenkirchen Gelsenkirchen Velanburg Hanburg	
 3 Policies für 3 Bedingungen 1 Default-Policy 1 Policies für jede weitere Bedingung wenn man einen Teil der Bedingung in den Default aufnimmt, z.B Default sei Gelsenkirchen, DesktopUser mit Archiv 	1 ▼ KeinArchiv	
34	7	







Admincamp 2014	
NOTES & DOM A D M I N CA	
Java-Console – Ungeliebt aber notwendig	
 Die Java Konsole wurde aus mehreren Gründen eingeführt: Die klassische Domino Konsole war bei RDP-Sessions nur mit Option /Admin sichtbar Ab Windows 2008 darf der Server als Service nicht mehr auf den Windows-Desktop ausgeben, bzw. wenn er es tut, erscheint eine Warnung in der Statuszeile. Wenn unter Windows der Server in einem Benutzer-Kontext laufen sollte, z.B. weil ein Agent Datenaustausch mit einer Netzwerkfreigabe machen möchte, war die Konsole nur für diesen Benutzer sichtbar (Viele haben die Java-Console und den Server-Controller als notweniges Übel in Kauf genommen, aber die wenigsten haben die Konsole gemocht. Im klassischen Konsolenfenster konnte man die durchlaufenden Meldungen nicht pausieren. Böse Admins haben als Workaround unter Windows 2003 im Server-Fenster Text markiert um den durchlaufenden Text anzuhalten, aber das hat auch den Server angehalten! Größter Nachteil des klassischen Konsolfensters: Hat man es geschlossen, dann wurde der Server beendet. 	
Die meisten Admins hab die Java Console, die ab Windows 2008 Standard wurde, nicht geliebt aber notgedrungen akzeptiert. Warum? Ich liebe die Java Console!	
38	







DAOS für die Mailro	outer Mailboxen		
 Wenn DAOS genutzt wird, s aktiviert Rechenbeispiel: 1 Mail an 1 	spart man besonders viel Dis 0 Empfänger, 1MB Anhang	sk I/O, wenn man es auch	für die Mailrouter Mailbox
I/O	ohne DAOS	Mit DAOS, exkl. Mail.box	Mit DAOS, inkl. Mail.box
Absender-Mailfile, Sent-Folder	1 MB Transaction Log	1 MB Transaction Log	1 MB Transaction Log
	1 MB User Mailfile	1 MB NLO	1 MB NLO
Mail.box	1 MB Transaction Log	1 MB Transaction Log	0 MB Transaction Log
	1 MB Mail.box	1 MB Mail.box	0 MB Mail.box
10 Empfänger	10 x 1 MB Transaction Log	10 x 1 MB Transaction Log	10 x 0 MB Transaction Log
	10 x 1 MB User Mailfile	10 x 0 MB Mail.box	10 x 0 MB Mail.box
Summe	24 MB	14 MB	2 MB



Admincamp 2014	6
>>> Daten optimal anordnen	
 Notes.ini: Notes_TempDir setzen. Bei Linux TempFS zuweisen. Notes.ini: View_Rebuild_Dir setzen. Bei Linux TempFS zuweisen. Notes.ini: FTBasePath setzen 	
 Im SAN getrennte LUNs f ür NSF, DAOS, Transaction Logs und FTBasePath. Viele moderne Filer generieren ein Profile der Zugriffscharakteristik in der LUN und ordnen basieren darauf die Daten unterschiedlich schnellen Medien zu. Dazu m üssen aber Daten mit unterschiedlicher Zugriffscharakteristik auch getrennt liegen 	
 -> Schnelle Platten f ür .NSF, nur RAID 1 oder 10 	
 Translog schreibt viel sequentiell, liest viel sequentiell. DAOS schreibt wonig, liest viel, und meistens recht große Blöcke. 	
 FTBasePath hat wenig I/O und ist weniger kritisch 	
44	

