

Neuigkeiten und Probleme im Windows-Netz

W.Naumann

CMS-Benutzerversammlung
14.04.2009

Umstellung auf Windows 2003

... ist fast abgeschlossen:

Die Umschaltung des gesamten Forrest fehlt noch – abschließende Tests notwendig
(Termin: 2. Mai-Woche)

Umstellung auf Windows 2003

- 18 Domänen mit 40 Domänencontrollern neu installiert
(10 Domains sind komplett virtuell)
- 26 der 40 DC sind jetzt virtuelle Maschinen
- mit 2 Ausnahmen alle Umstellungen problemlos

Vorhaben für 2009

- Reduzierung des Aufwandes für die Windows-Administration um Zeit zu gewinnen für:
 - die Verbesserung anderer Dienstleistungen
 - die Schaffung neuer Dienste

(siehe später: *effektivere Windows-Administration*)

Vorhaben für 2009 (2)

- Tests für Windows Server 2008 (als DC) und Windows 7
- Inbetriebnahme des ersten Fileserver-Clusters mit Samba (im Produktionsbetrieb)

Vorhaben für 2009 (3)

- Verbesserung (Beschleunigung) des Dienstes *webfiles*
- erweiterte Filedienste (bessere Zugangsmöglichkeiten)

Administrations-Aufgaben (1)

- Installation der Sicherheits-Updates
(1-2x monatlich)
- Update installierter Software
(Treiber, Firmware, TSM, Virens Scanner, Quota-Software,...)
- Austausch von Platten bei RAID-Fehlern
- Konfiguration von Gruppenrichtlinien

Administrations-Aufgaben (2)

- Konfiguration von OU und Delegation von Rechten
- Beobachtung der Logs
- Programmierung von Skripten
- Sicherung / Wiederherstellung von Dateien (mit TSM)
- Quota-Management auf den Filediensten

Administrations-Aufgaben (3)

- Beseitigung von Fehlern und Havarien, Neuaufbau defekter Server
- Umstellung der Domäne auf eine neue Betriebssystem-Version
- ... und der größte Aufwand: die Benutzerverwaltung

Mogelpackung „eigene Domäne“ (1)

- viele Domänen-Admins bewältigen nur einen Teil dieser Aufgaben:
monatliche Updates + Benutzerverwaltung
(fehlende Zeit und Kenntnisse)

Mogelpackung „eigene Domäne“ (2)

- die restlichen Aufgaben verbleiben bei uns (wintech), obwohl es nicht „unsere“ Domänen sind
- wintech administriert aber selbst 7 Domänen und alle Fileserver-Cluster
 - insgesamt 48 Server,
 - dazu die Virtualisierungs-, Überwachungs- und Test-Server

Effektivere Administration (1)

- deutlicher Druck auf alle Domänen- und OU-Admins
 - unseren Konzepten zu folgen
 - die empfohlenen Administrations- und Sicherheitsregeln zu befolgen
 - alle vorbereiteten Werkzeuge, Dienste und Skripte zu verwenden

Effektivere Administration (2)

- über alternative Administrations-Modelle nachzudenken ...

oder

- mehr Administrations-Aufgaben zu übernehmen (v.a. Backup/Restore, Quota-Management, ...)

Administrations-Modell 1

Wintech übernimmt komplett die Administration der Domain Controller:

- Virtualisierung der Server
- statt Domain-Admin- nur noch OU-Admin-Rechte
- Kein Logon mehr auf den Servern
- Die Benutzerverwaltung bleibt komplett in Eigenverantwortung

Administrations-Modell 2

Virtualisierung der Server,
die Administration der Server bleibt weiter in
Verantwortung der Einrichtung

(Vorteile:

bessere Ausfallsicherheit, einfachere
Havarielösungen, Energie-Einsparung, ...)

Administrations-Modelle

Modell 1 und 2 funktionieren nur, wenn die interessierten Einrichtungen sich an der Finanzierung einer sHK-Stelle beteiligen!

Nachdenken über Alternativen ...

oder

mehr Administrations-Aufgaben übernehmen!

Vielen Dank!

Fragen ?

wintech@cms.hu-berlin.de