

Informationsveranstaltung des URZ

Active Directory – SOPHOS - WSUS

Dipl.-Ing.(FH) Steffen Rettig

Leipzig 22.04.2010

Zur Person

- Studium Elektrotechnik/Informationsverarbeitung Hochschule Anhalt
- Mehrere Jahre selbstständig im KMU Bereich
- Von 2006-2009 bei der irischen Quinn Group als Netzwerkingenieur/IT-Manager
- MCITP
- Seit Februar im URZ verantwortlich für die AD.uni-leipzig.de

Kontakt:

Steffen Rettig

E-Mail: steffen.rettig@uni-leipzig.de

Überblick

- Active Directory - Ein Ausblick
- WSUS - Windows Update Services
- Virenschutz – Sophos - Neue Version

Active Directory – Ist Zustand

- Struktur ca. 1000 aktive Objekte
- Über 20 Server etc.
- Etwas in die Jahre gekommen
- Zum Teil Windows 2000, Ablauf Support 31.07.2010
- Noch Level Windows 2000
- Kauf von Home und Starter Versionen, welche nur sehr eingeschränkt bis gar nicht Domänentauglich sind
- wilde Arbeitsgruppen, Benennung ohne Abstimmung, Standardnamen aber auch AD, wie ad.uni-leipzig.de

AD – mittelfristige Zeitschiene

- April – Installation Server, DNS Implementierung
- Mai – Herabstufen alter Server, Anhebung Domain/Forest, Migration Storage
- Juni/Juli – Altserver Außerbetriebnahme
- August/September – Umstrukturierung Benutzer und Computergruppen

- Zukünftige AD Dienste (Exchange, Sharepoint, Systemcenter)

Active Directory – Ziel Infrastruktur

- Ausbau des Active Directory als zentraler Dienst des URZ
- Neue virtuelle Infrastruktur auf Basis VMWare ESX und MS Server 2008 (R2),
- Domain/Forestlevel Windows 2008 R2
- Absicherung der AD über Domänen bzw. Serverisolation
- AD integriertes DNS für ad.uni-leipzig.de
- Dedizierter Sophos in der AD
- Monitoring (Kapazität, Performance, Updates)
- Zentrale SQL Server für Managementfunktionen
- Homogene Namenskonventionen

Active Directory –Benutzer

- Integration noch externer Arbeitsgruppen
- Homoge Benutzernamensstruktur aus vorname.nachname
- Einführung moderater Passwortrichtlinien (Komplexität, Ablauf)
- Delegation von Administrationaufgaben
- Zentrale Homeverzeichnisse
- Zentrale Institutsverzeichnisse

Windows Update Services

- Zentraler Updateserver wird von über 4500 Clients benutzt
- Künftig Freigabe der Patches nach dem MS Patchday zu bestimmtem Termin, zur Planung von Shutdown Zeiten.
- Probleme bei automatischen Updates mit Windows Servern
- Empfehlung:
Deaktivierung der Automatische Updates bei Servern und manuelles patchen oder eigene WSUS Console und sensibles Freigeben von Updates nach eigenem Ermessen.
- Aufhebung Automatischer Updates erfolgt über die Registry

Virenschutz - SOPHOS

- Kein Support seitens Sophos nach dem 31.3.2010 für v.7 und EC v.3
- Abschaltung des URZ Verteilungsservers sav.uni-leipzig.de mit EC v3.1 zum 31.01.2011.
- Implementierung neuer Sophos Master Server UNI Leipzig zur Verteilung der neuen v9 und als Updatequelle für die Ecs der einzelnen Institute
- Neue Einzelpakete für:
 - Windows ab Xp, Vista und W7;
 - MacOS ab 10.4.....
 - Linux
- ab der 18KW (3.5. -7.5.2010) wie gewohnt über die Webseiten des URZ.

Vielen Dank

Fragen, Anregungen, Kritik ?