

## Vorgehensweise Active Directory DC Migration von Windows Server 2003 - 32 Bit auf Windows Server 2008 - 64 Bit

Voraussetzung: Pro Domaene mindestens zwei Domaenencontroller  
Die Gesamtstruktur und die Domaenen muessen bereits mit ADPREP /FORESTPREP und ADPREP /DOMAINPREP /GPPREP und ggfs. /RODCPREP vorbereitet werden

- Installierte Software auf Windows Server 2008 Tauglichkeit pruefen
- DC sichern
- Funktionsweise pruefen (AD Health Check, Logdateien)
- Ermittlung der installierten Software - Dokumentation / Sicherung
- Windows Server Funktionen ermitteln, sichern und ggfs. auf einer anderen Maschine zur Verfuegung stellen (DHCP/WINS beachten)
- FSMO Rollen auf den gerade nicht zu migrierenden Server verschieben (macht der DCPROMO Prozess auch, aber sicher ist sicher)
- Ausfuehrung von DCPROMO auf dem zu migrierenden Server
- Server booten
- Bereinigung alter Verweise auf den Server im Active Directory (Active Directory Standorte und Dienste)
- Server umbenennen
- IP Adresse des Servers aendern
- Server mit Windows Server 2008 64 Bit mit Hilfe der Serverbereitstellungstools des Herstellers neu installieren
- Aufnahme des Servers in die eingesetzten Management-Systeme (Whatsup etc.)
- Installation der notwendigen Agents (SCOM, Antivirus, Backup)
- Servername und IP Adresse wie der alte Server
- DNS Server auf den zweiten DC als primaeren DNS setzen
- Ausfuehrung von DCPROMO
- DNS + GC installieren
- Server booten
- IP Adresse des DNS Server umstellen auf sich selbst und sekundaer der zweite DC
- FSMO Rollen zurueck verschieben
- Ereignisanzeige + AD Replikation und -Funktion pruefen
- Reinstallation der vorherigen Server Funktionen, Funktionspruefung
- Reinstallation etwaiger vor dem Update installierter Third Party Software
- Funktionspruefung des gesamten Systems
- Dokumentation