

Schritte:

- Grundeinstellungen
 - Netzwerkkarten konfigurieren (Server statische IP)
 - Hostnamen definieren
 - Enhanced Security disable
 - UAC aktivieren.
 - Disks initialisieren und partitionieren
 - AD DS Rolle installieren / DNS Rolle installieren – Neustarten
 - Server Promoten + Neuen Walt einrichten + Funktionslevel definieren + Restore PW etc – Neustarten
- DNS
 - Anfragen nur von intern erlauben (SERVER->Properties->Only the.... (später mit Client ergänzen)
 - In Forward Lookup Zone neuen A Tag machen + CNAME
 - Reverse Lookup Zone errichten + den Pointer einrichten für den Server
 - SOA Zonen Transfer einstellen
- Client
 - Client aufsetzen Internes Netzwerk
 - Netzwerkeinstellungen auf DHCP stellen
 - Client in Domäne Aufnehmen
- DHCP
 - Netzwerkeinstellungen neu Einstellen (DNS bei NAT entfernen + IP neu bei Intern)
 - Neustarten und DHCP Authorisieren
 - Neues Scope machen und konfigurieren
 - Reservationen erstellen z.B. für Client
- Lokale und Globale Gruppen/ Freigaben erstellen
 - loc-Bla-rx / loc-bla-rxwm / glo-Bla
- Gruppen auf Freigaben berechtigen (IGDLA, AGDLP)
- GPO Richtlinien verändern

Ping	Anpingen eines Gerätes / Webseite
-a	Mit DNS Einstellungen
Ipconfig	Ausgeben von: IP-Adresse, Subnetzmaske, Standard-Gateway
-all	Zusätzlich: Hostname, DNS-Server, NetBIOS, WINS
-flushdns	DNS Cache leeren
-displaydns	DNS Cache anzeigen
-release	Adapter freigeben
-renew	IP Adressen für die Adapter
-?	Hilfe Optionen
Nslookup	IP Adresse in einen Hostnamen umwandeln oder umgekehrt
Netstat	Netzwerkstatistiken anzeigen
-an	Wenn Computer empfangsbereit ist und Adressen nur in numerischer Form
Route	Man kann Routen erstellen / löschen und ansehen
-print	Zeigt die aktuellen Routen an
Tracert	Dieses Programm ermittelt über welche Route das Paket nimmt zum Ziel
Wireshark	Netzwerkverkehr untersuchen

POWERSHELL

Sconfig = Serverconfig

ACC hinzufügen	New-ADUser –Name VORNAME –Displayname „NAME“ –GivenName VORNAME – Surname NACHNAME –Path „PFAD AD“
OU hinzufügen	New-ADOrganizationalUnit NAME
Gruppe hinzufügen	New-ADGroup GRUPPENNAME –Path „PFAD OU“ –GroupScope [Lokal/Global] – GroupCategory [Security]
ACC Passwort setzen	Set-ADAccountPassword ACCNAME
ACC aktivieren	Enable-ADAccount ACCNAME
ACC in Gruppe	Add-ADGroupMember GRUPPENNAME ACCNAME
ACC löschen	Remove-ADUser ACCNAME
Gruppe löschen	Remove-ADGroup NAME
OU löschen	Remove-ADOrganizationalUnit NAME

•

GPO

- CMD: *gpupdate /force*
- Powershell: *invoke-gpupdate*

Freigegeben für alle GPO: C:\Windows\SYSTEM32

Passwort Richtlinien ändern

Server Manager -> Tools -> GPO -> (Rechtsklick Edit auf „Default Domain Policy“) -> Computer Configuration -> Policies -> Windows Settings -> Security Settings -> Account Policies -> Passwort Policies

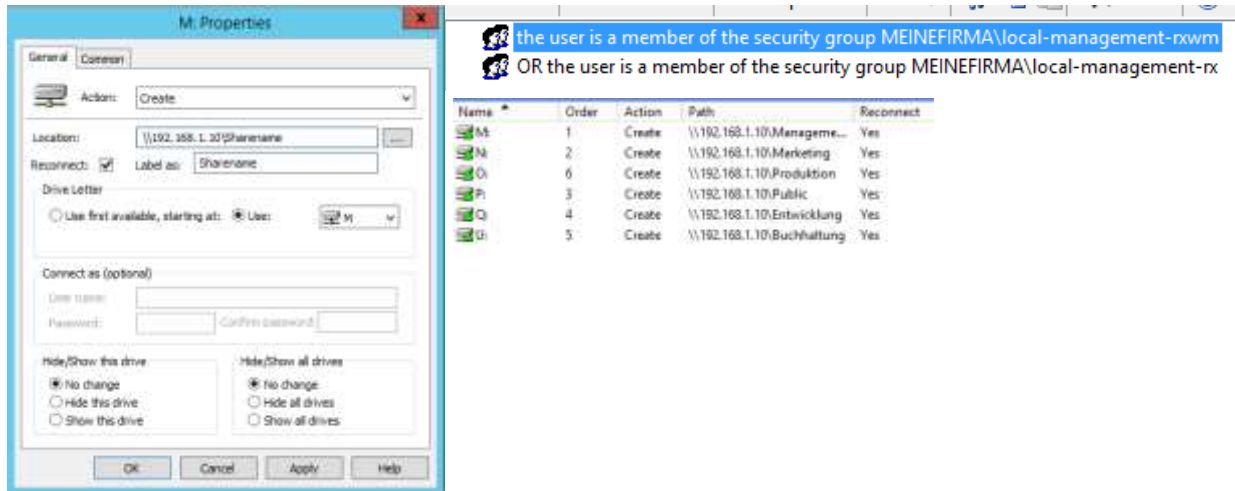
Drucker

Pfad der Einstellungen: Drucker-verbinden -> Edit -> User Configuration -> Preferences -> Control Panel Settings -> Printers

Laufwerke automatisch verbinden

Diese GPO wird auf OU's mit Usern angewendet.

Aufpassen mit OR (in einer der beiden Gruppen) oder AND (in beiden Gruppen sein müssen)!



Pfad der Einstellungen: GPO -> Edit -> User Configuration -> Preferences -> Windows Settings -> Drive Maps

Client Services

Pfad: Computer Configuration -> Policies -> Windows Settings -> Security Settings -> System Services

Background ändern

Man muss darauf achten, dass der Share für alle zugänglich ist! (z.B. \\192.168.1.10\SYSTEM32\bild.jpg)

Pfad: User Configuration -> Policies -> Administrative -> Desktop -> Desktop -> Desktop Wallpaper

Screen Saver

Pfad: User Configuration -> Policies -> Administrative -> Control Panel -> Personalization -> Screen saver timeout

Restricted Group

Pfad: Computer Configuration -> Policies -> Windows Settings -> Security Settings -> Restricted Groups

Die HTML Dateien wurden unter dem Verzeichnis „GPO Einstellungen“ abgelegt.

GPO Einstellungen:

Unter Account Policies können Passwort Richtlinien, Account lockout und Kerberos Einstellungen vorgenommen werden. Der Link um dort hin zu gelangen:

Computer Configuration -> Policies -> Windows Settings -> Security Settings -> Account Policies

Taskmanager disable:

User Configuration -> Policies -> Administrative Temp -> System -> Ctrl Alt Del Options -> Remove Task Manager

Shares unsichtbar machen:

bei Sharename userhome\$

oder unter: Windows ServerManager -> File and Storage Services -> Shares -> SHARENAME -> Properties -> Settings -> Enable access-based enumeration