

Windows Server

Windows Server ist ein Betriebssystem von Microsoft. Es basiert auf Windows. Es wird häufig von Unternehmen und Organisationen eingesetzt.

- [Active Directory](#)
 - [Standard-OU ändern](#)
 - [Zentraler Speicher für Gruppenrichtlinien](#)
 - [Exportieren von AD Gruppen mit Powershell](#)
 - [Exportieren von AD User mit PowerShell](#)
 - [Export von GPOs mit Powershell](#)
 - [IPv6 mittels GPU deaktivieren](#)
 - [Server Login für normale Benutzer deaktivieren](#)
- [Exchange Online](#)
- [FSLogix](#)
 - [FSLogix per Gruppenrichtlinien konfigurieren](#)
- [Gruppenrichtlinien](#)
 - [Google Chrome](#)
 - [Microsoft Edge](#)

Active Directory

Einleitung

The screenshot shows the 'Active Directory Users and Computers' window. In the left-hand tree view, the 'Computers' folder under the 'local' domain is highlighted with a red arrow. Another red arrow points to the 'Users' folder. The right-hand pane displays a list of computer objects, with columns for 'Name', 'Type', and 'Description'. The objects listed are all of type 'Computer'.

Um die heute verwendeten Standard-OUTs anzuzeigen, geben Sie Folgendes in Powershell ein:
Computers:

Zentraler Speicher für Gruppenrichtlinien

In Umgebungen mit mehreren Domänencontroller wird empfohlen die Gruppenrichtlinien (GPOs) zentral zu verwalten.

Aus diesem Grund ist es in dieser Situation hilfreich einen zentralen Store auf dem SYSVOL-Verzeichnis der Domänencontroller anzulegen.

In dieser Anleitung zeige ich wie dieser angelegt werden kann und auch das importieren von Templates (ADML und ADMX).

Am einfachsten ist das Umschalten auf einen vorhandenen Domaincontroller per RDP

Wenn nun die Gruppenrichtlinienverwaltung (Group Policy Management) aufgerufen wird, sind standardmäßig nur lokale GPO Templates des Servers geladen

[GPOCent01](#)

[GPOCent03](#)

[GPOCent02](#)

Um nun einen zentralen Ablage Ort zu erstellen, sollte die GPO Konsole am besten geschlossen werden.

Dann über „Ausführen“ oder „Run“ das Sysvol Verzeichnis auswählen

[GPOCent04](#)

```
\\Domainname\SysVol\FQDN\Policies
```

In diesem Ordner finden sich bereits die Richtlinien

Hier muss nun ein neuer Ordner mit dem Namen „PolicyDefinitions“

[GPOCent05](#)

Der zentrale Speicher ist nun angelegt. Natürlich muss dieser auch noch mit den Templates befüllt werden

Dazu „installieren“ wir die heruntergeladene MSI des Office 2013 in einen beliebigen Ordner (eigentlich wird nur der Inhalt der MSI extrahiert und ein REG Key gesetzt, sodass ein Eintrag bei „Programme und Funktionen“ gesetzt ist)

WICHTIG:

.ADMX Files müssen nun auf die oberste Ebene des „PolicyDefinitions“ Ordners kopiert werden

.ADML Files müssen in einem Unterordner liegen der je nach Sprache unterschiedlich ist

GPOCent06

Nach dem erneuten Öffnen der Gruppenrichtlinien Management Console sollte diese nun einen zentralen Speicherort anzeigen

GPOCent03

GPOCent07

Wie man nun sehen kann „fehlen“ die kompletten Einstellungen für Windows, Internet Explorer etc. (siehe Download Link zu Beginn des Artikels „WIN8.1 Templates)

Diese müssen selbstverständlich auf die gleiche Weise in diesen zentralen Ordner kopiert werden!

Auch für andere Office Produkte und Third Party Software gibt es Templates

Siehe Link zu [Google Chrome ADMX-Templates](#)

GPOCent08

Viel Spaß beim Einrichten.

Exportieren von AD Gruppen mit Powershell

Sometimes you want to export Active Directory group members to CSV file. For example, you must export all AD group members, only a particular OU or multiple groups. In this article, you will learn how to export AD group membership to CSV file with PowerShell.

Quelle: <https://www.alitajran.com/export-ad-group-members-powershell/>

Inhalt

```
# Get year and month for CSV export file
$DateTime = Get-Date -f "yyyyMMddhhmm"

# Set CSV file name
$CSVFile = "C:\temp\ADGroups_" + $DateTime + ".csv"

# Set distinguishedName as searchbase, you can use one DN or multiple DNs
# Or use the root domain like DC=exoiip,DC=local
$DNs = @(
    "DC=exoiip,DC=local"
)

# Create empty array for CSV data
$CSVOutput = @()

# Create empty array for AD groups
$ADGroups = @()

# Loop through DNs
foreach ($DN in $DNs) {

    # Add every DN to AD groups
    $ADGroups += Get-ADGroup -Filter * -SearchBase $DN
```

```

}

# Set progress bar variables
$i = 0
$tot = $ADGroups.count

foreach ($ADGroup in $ADGroups) {

    # Set up progress bar
    $i++
    $status = "{0:N0}" -f ($i / $tot * 100)
    Write-Progress -Activity "Exporting AD Groups" -status "Processing Group $i of $tot :
$status% Completed" -PercentComplete ($i / $tot * 100)

    # Ensure Members variable is empty
    $Members = ""

    # Get group members which are also groups and add to string
    $MembersArr = (Get-ADGroup -filter { Name -eq $ADGroup.Name } -Properties Members
).Members | Get-ADObject | select Name, objectClass, distinguishedName
    if ($MembersArr) {
        foreach ($Member in $MembersArr) {
            $MemDN = $Member.distinguishedName
            $UserObj = Get-ADUser -filter { DistinguishedName -eq $MemDN }
            if ($UserObj.Enabled -eq $False) {
                continue
            }
            if ($Member.objectClass -eq "user") {
                $Members = $Members + ",U-" + $Member.Name
            }
            elseif ($Member.objectClass -eq "contact") {
                $Members = $Members + ",C-" + $Member.Name
            }
            else {
                $Members = $Members + ",G-" + $Member.Name
            }
        }
    }

    # Check for members to avoid error for empty groups
    if ($Members) {
        $Members = $Members.Substring(1, ($Members.Length) - 1)
    }
}

```



```
    }  
}  
  
# Set up hash table and add values  
$HashTab = $null  
$HashTab = [ordered]@{  
    "Name"      = $ADGroup.Name  
    "Category" = $ADGroup.GroupCategory  
    "Scope"    = $ADGroup.GroupScope  
    "Members"  = $Members  
}  
  
# Add hash table to CSV data array  
$CSVOutput += New-Object PSObject -Property $HashTab  
}  
  
# Export report to CSV file  
$CSVOutput | Sort-Object Name | Export-Csv -Encoding UTF8 -Path $CSVFile -NoTypeInformation #-  
Delimiter ";"
```

Active Directory

Exportieren von AD User mit PowerShell

Inhalt

Quelle: <https://activedirectorypro.com/export-users-active-directory/>

Active Directory

Export von GPOs mit Powershell

<https://techcommunity.microsoft.com/t5/microsoft-security-baselines/new-tool-policy-analyzer/bap/701049>

IPv6 mittels GPU deaktivieren

Active Directory

Server Login für normale Benutzer deaktivieren

<https://community.spiceworks.com/t/disable-users-access-to-server/810505>

<https://www.bu.edu/tech/services/security/iam/directory/ad/intro/group-policy/>

Exchange Online

FSLogix

FSLogix

FSLogix per Gruppenrichtlinien konfigurieren

In Umgebungen, wo verschiedene Hosts

Gruppenrichtlinien

Gruppenrichtlinien

Google Chrome

Prüfen der angewendeten Richtlinie: <chrome://policy/>

Mehr Infos: https://support.google.com/chrome/answer/9281740?visit_id=638720098669486195-2468931401&p=is_chrome_managed&rd=1

Gruppenrichtlinien

Microsoft Edge

Prüfen der angewendeten Richtlinie: <edge://policy/>