

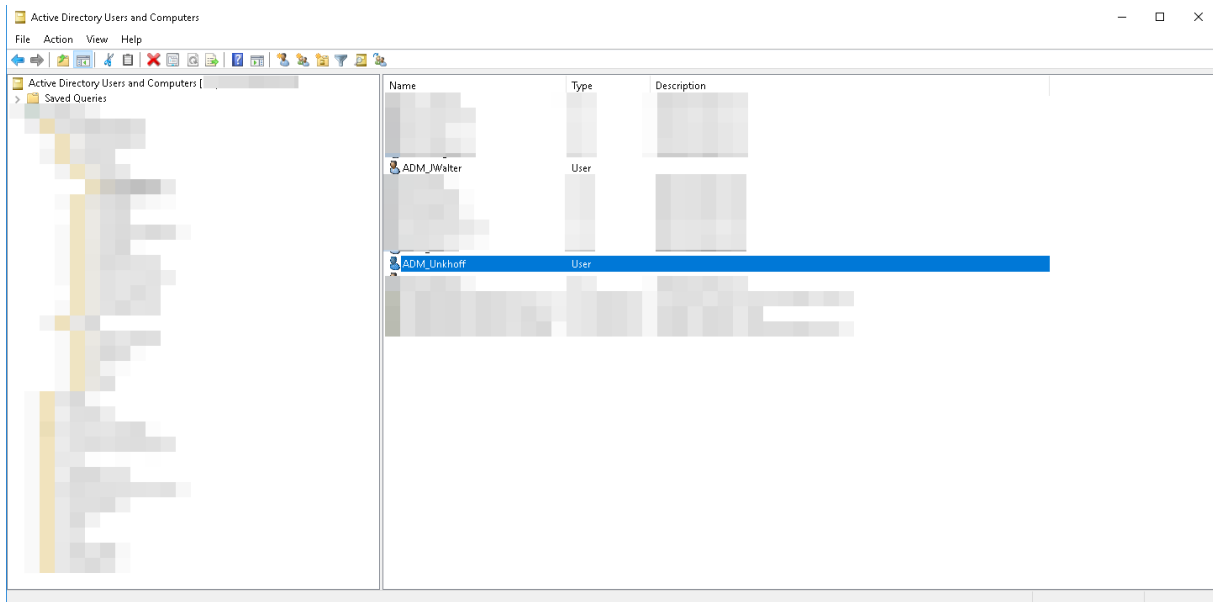


Individuelle AD Attribute wiederherstellen

Die Ausgangssituation:

Durch eine fehlerhafte/automatisierte Änderung des Beschreibungsfeldes (Description) kann diese durch ein „Backup/Export“ wiederhergestellt werden.

In diesem Beispiel steht in den Feldern (Description) nichts drin. Das möchte ich aber ändern.



Wir gehen davon aus, dass zuvor ein Export der relevanten User-AD-Attribute stattgefunden hatte.

Dazu exportiere ich zum Zeigen nur die Attribute die wir in diesem Beispiel benötigen. Das wäre der SamAccountName und die Description. Das Ganze direkt per Semikolon getrennt.

```
1 Get-ADUser -SearchBase "OU=#KONFIGURATION,DC=QAD,DC=local" -filter * -Properties SamAccountName,description | select SamAccountName,description | Export-Csv
2
3 Import-Module ActiveDirectory
4 $Users = Import-csv C:\Install\UserInfos.csv -delimiter ';'
5 foreach($User in $Users){
6   Set-ADUser $User.SamAccountName -Description $User.Description
7 }
```

PS C:\Windows\system32> Get-ADUser -SearchBase "OU=#KONFIGURATION,DC=QAD,DC=local" -filter * -Properties SamAccountName,description | select SamAccountName,description

PS C:\Windows\system32>



Individuelle AD Attribute wiederherstellen

Der Export würde z.B. so aussehen.

```
"SamAccountName";"description"  
"adm_jwalter";"Administrativer User"  
"adm_unk";"Administrativer User"
```

Zur Wiederherstellung des Inhalts der Beschreibungsfelder, importieren ich die .csv Datei, und befülle das Attribut Description mit den Daten aus der Tabelle.

```
1 Get-ADUser -SearchBase "OU=#KONFIGURATION,DC=QAD,DC=local" -filter * -Properties SamAccountName,description | select SamAccountName,description | Export-Csv  
2  
3 Import-Module ActiveDirectory  
4 $Users = Import-csv C:\Install\UserInfos.csv -delimiter ';' ;  
5 foreach($User in $Users){  
6 Set-ADUser $User.SamAccountName -Description $User.Description  
7 }  
  
PS C:\Windows\system32> Import-Module ActiveDirectory  
$Users = Import-csv C:\Install\UserInfos.csv -delimiter ';' ;  
foreach($User in $Users){  
Set-ADUser $User.SamAccountName -Description $User.Description  
}  
  
PS C:\Windows\system32>
```

Im Ergebnis sollte es so aussehen, sofern der Import sauber funktioniert hat.

Name	Type	Description
	User	Administrativer User
	User	Administrativer User
	User	Administrativer User
	User	Administrativer User
ADM_JWalter	User	Administrativer User
	User	Administrativer User
	User	Administrativer User
	User	Administrativer User
	User	Administrativer User
	User	Administrativer User
	User	Administrativer User
ADM_Unkhoff	User	Administrativer User



Individuelle AD Attribute wiederherstellen

Export:

```
Get-ADUser -SearchBase "OU=KONFIGURATION,DC=QAD,DC=local" -filter * -Properties  
SamAccountName,description | select SamAccountName,description | Export-Csv -Path  
C:\Install\UserInfos.csv -Delimiter ';' -notype
```

Import:

```
Import-Module ActiveDirectory  
$Users = Import-csv C:\Install\UserInfos.csv -delimiter ';' ;  
foreach($User in $Users){  
Set-ADUser $User.SamAccountName -Description $User.Description  
}
```

Das Ganze lässt sich jetzt auf eine Reihe von Attributen anwenden.