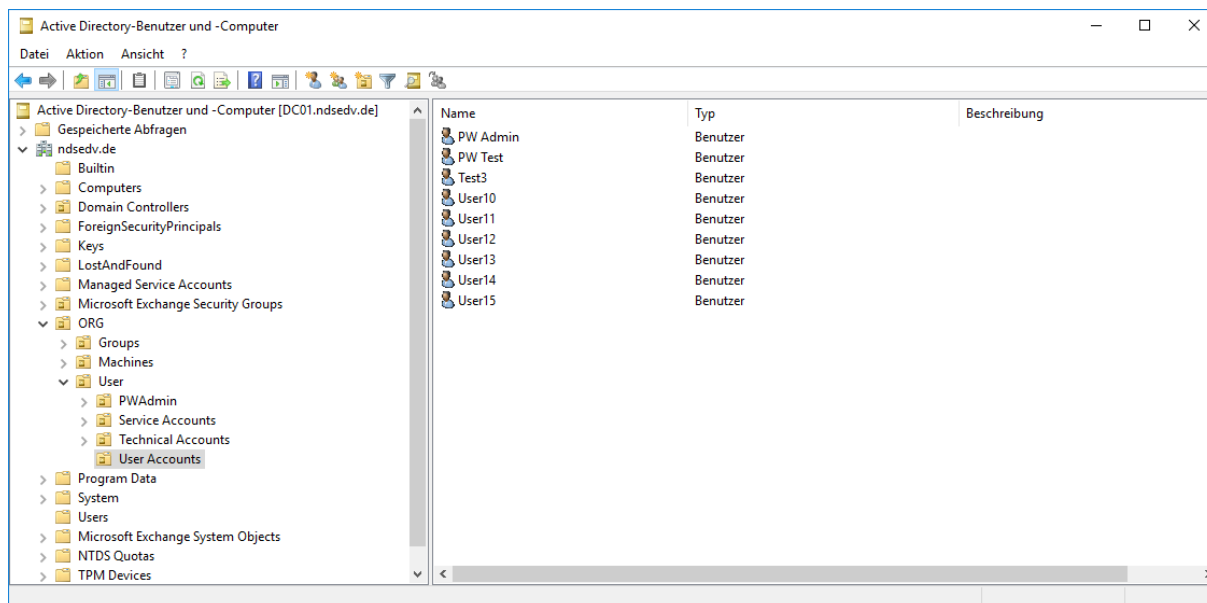


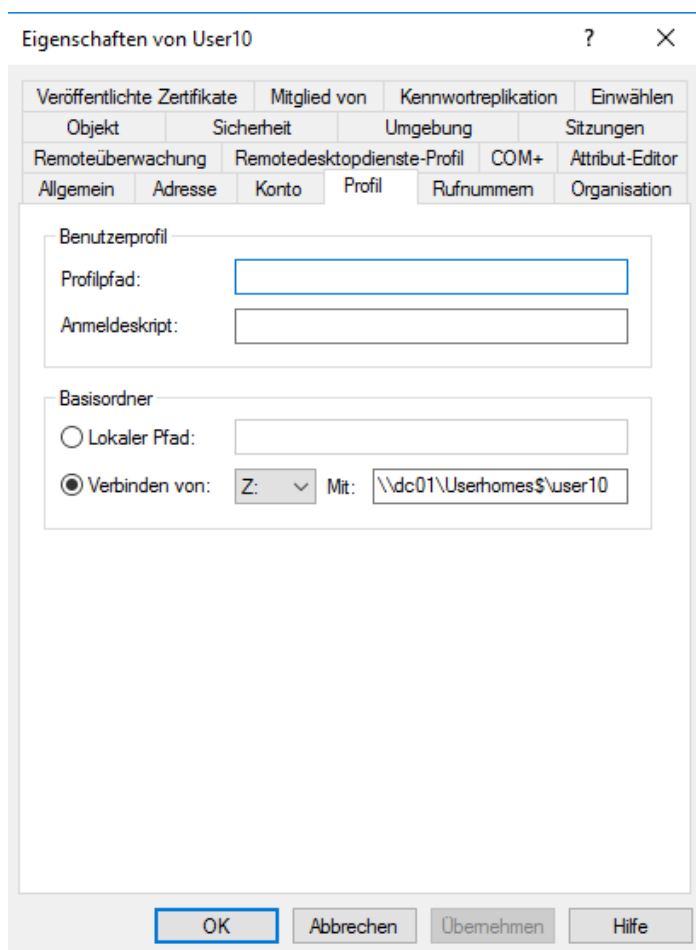


User(homes) löschen verschieben

Das Ziel ist die Löschung von ungenutzten Benutzerkonten und deren Userhomes. Dafür habe ich 5 Testkonten angelegt.



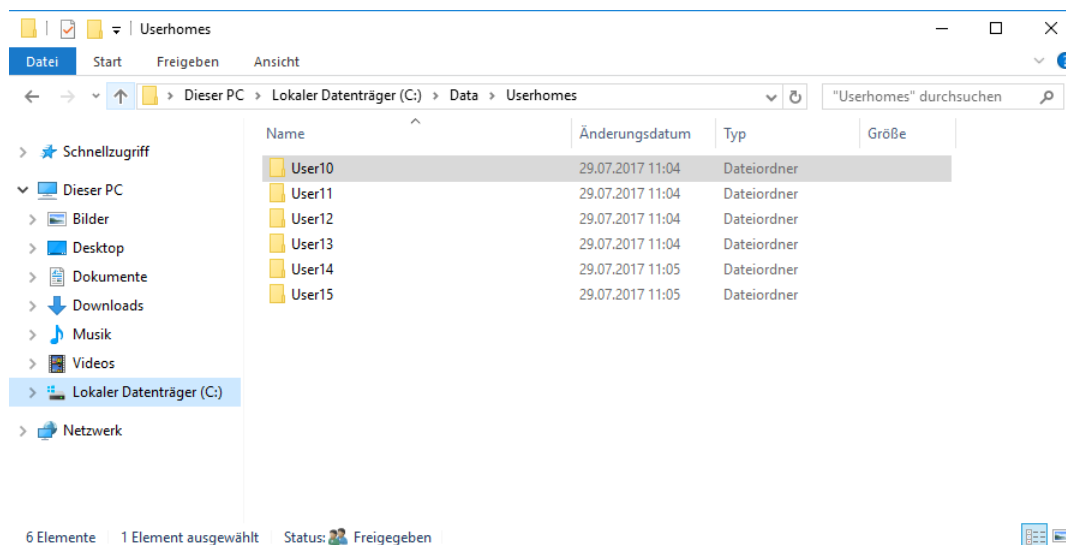
Der Pfad ist entsprechend unter Basisordner eingetragen.



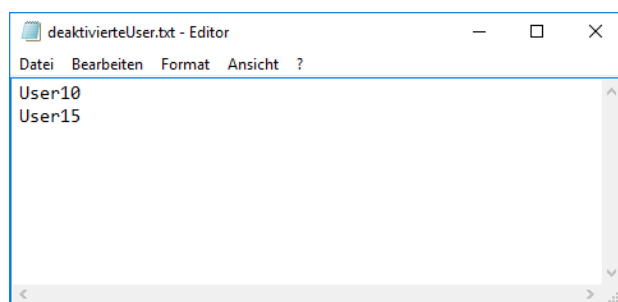


User(homes) löschen verschieben

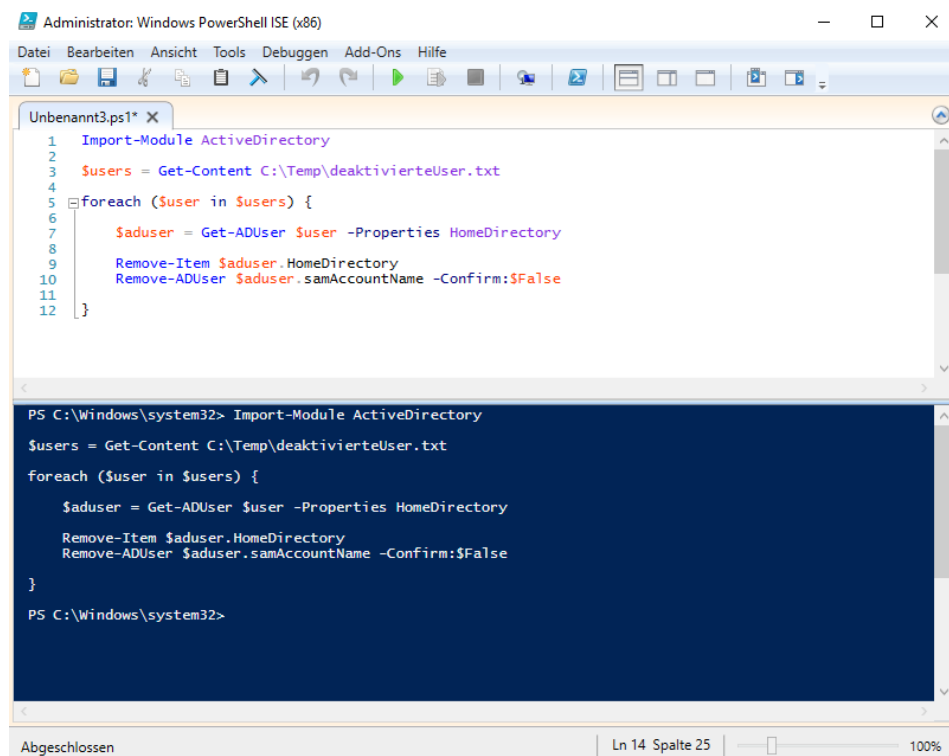
Das sind deren Userhomes.



Löschen möchte ich aber nur den User10 und den User15. Dazu erstelle ich als erstes eine .txt Datei.



Das Powershell-Skript:





User(homes) löschen verschieben

Der Windows Papst www.der-windows-papst.de 2017

Import-Module ActiveDirectory

```
$users = Get-Content users.txt
```

```
foreach ($user in $users) {
```

```
    $aduser = Get-ADUser $user -Properties HomeDirectory
```

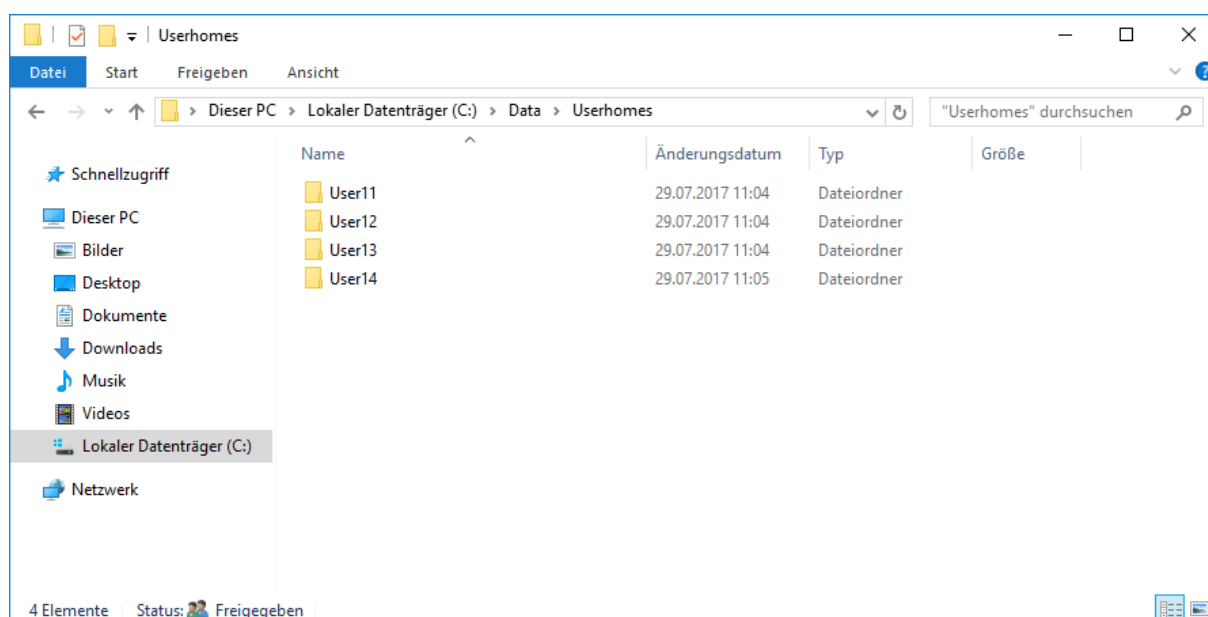
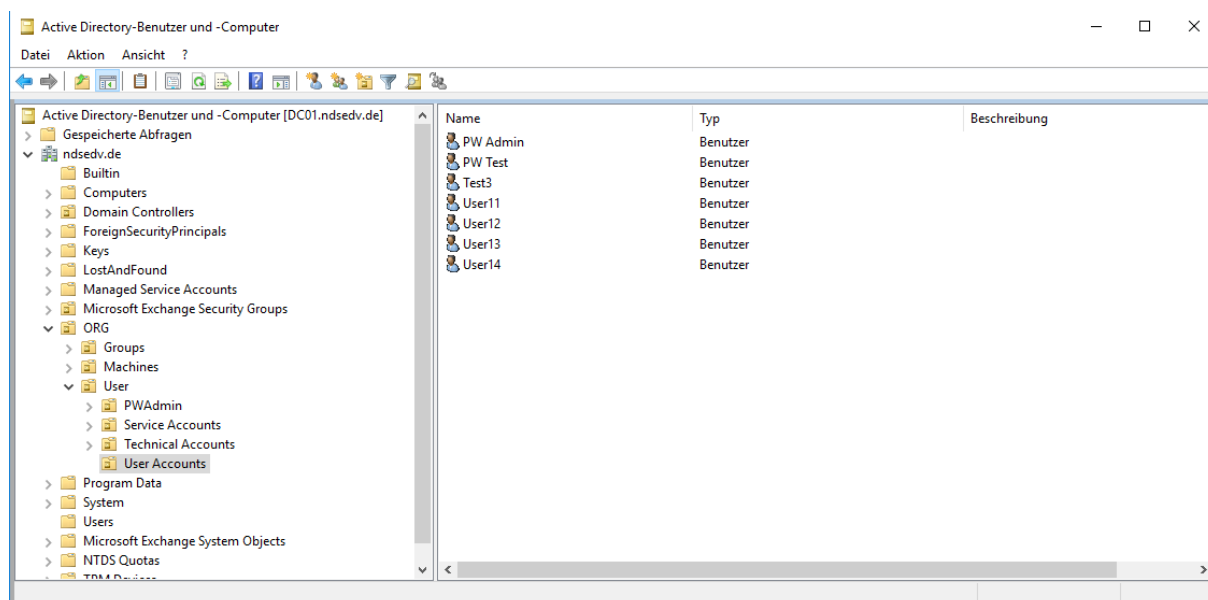
```
    Remove-Item $aduser.HomeDirectory
```

```
    Remove-ADUser $aduser.samAccountName -Confirm:$False
```

```
}
```

Unser Ergebnis:

Die Benutzer wurden gelöscht und die Verzeichnisse ebenso:





User(homes) löschen verschieben

Wenn die Benutzer nicht gelöscht werden sollen, dann bitte einfach die Zeile ausklammern, andersherum funktioniert es genauso.

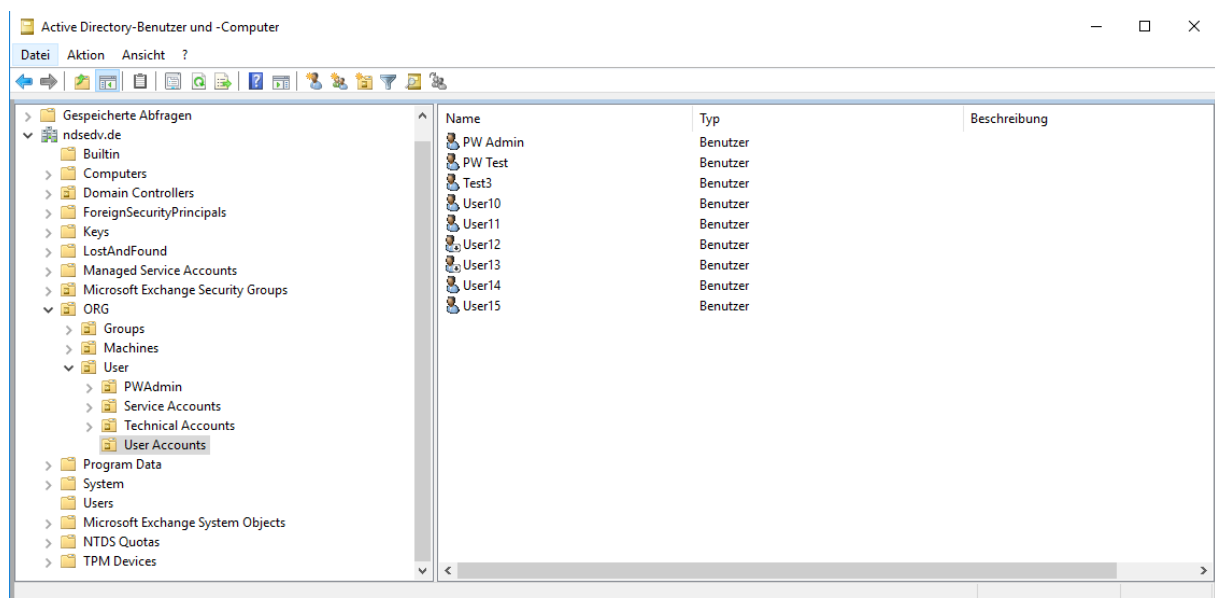
```
#Remove-ADUser $aduser.samAccountName -Confirm:$False
```

```
Administrator: Windows PowerShell ISE (x86)
Datei Bearbeiten Ansicht Tools Debuggen Add-Ons Hilfe
Unbenannt3.ps1* X
1 Import-Module ActiveDirectory
2
3 $users = Get-Content C:\Temp\deaktivierteUser.txt
4
5 foreach ($user in $users) {
6     $aduser = Get-ADUser $user -Properties HomeDirectory
7     Remove-Item $aduser.HomeDirectory
8     #Remove-ADUser $aduser.samAccountName -Confirm:$False
9 }
10
11
12 }
```

```
PS C:\Windows\system32> Import-Module ActiveDirectory
$users = Get-Content C:\Temp\deaktivierteUser.txt
foreach ($user in $users) {
    $aduser = Get-ADUser $user -Properties HomeDirectory
    Remove-Item $aduser.HomeDirectory
    #Remove-ADUser $aduser.samAccountName -Confirm:$False
}
PS C:\Windows\system32>
```

Abgeschlossen | Ln 14 Spalte 25 | 100%

Jetzt löschen wir die Userhomes von deaktivierten Benutzern, in diesem Fall User12 und User13:





User(homes) löschen verschieben

The screenshot shows the Windows PowerShell ISE interface. The script in the background contains the following commands:

```
1 Import-Module ActiveDirectory
2
3 $aduser = Get-Aduser -filter {enabled -ne $true} -SearchBase "OU=User Accounts,OU=User,OU=ORG,DC=ndsedv,DC=de" -Properties HomeDirectory
4 Remove-Item $aduser.HomeDirectory
5 #Remove-ADUser $aduser.samAccountName -Confirm:$False
6
```

Overlaid on this is a File Explorer window showing the path `C:\Data\Userhomes`. It contains a table of files:

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
User10	29.07.2017 11:04	Dateiordner	
User11	29.07.2017 11:04	Dateiordner	
User14	29.07.2017 11:05	Dateiordner	
User15	29.07.2017 11:05	Dateiordner	

Der Windows Papst www.der-windows-papst.de 2017

Import-Module ActiveDirectory

`$aduser = Get-Aduser -filter {enabled -ne $true} -SearchBase "OU=User Accounts,OU=User,OU=ORG,DC=ndsedv,DC=de" -Properties HomeDirectory`

`Remove-Item $aduser.HomeDirectory`

Mit dem Parameter `-whatif` können wir uns anzeigen lassen welche Ordner gelöscht werden sollen.

`Remove-Item $aduser.HomeDirectory -whatif`

The screenshot shows the PowerShell ISE with the script from the previous image. The output of the `Remove-Item` command is visible:

```
PS C:\Windows\system32> C:\Users\WDS\Desktop\Unbenannt4.ps1
WhatIf: Ausführen des Vorgangs "Verzeichnis entfernen" für das Ziel "\\dc01\Userhomes$user12".
WhatIf: Ausführen des Vorgangs "Verzeichnis entfernen" für das Ziel "\\dc01\Userhomes$user13".
PS C:\Windows\system32>
```



User(homes) löschen verschieben

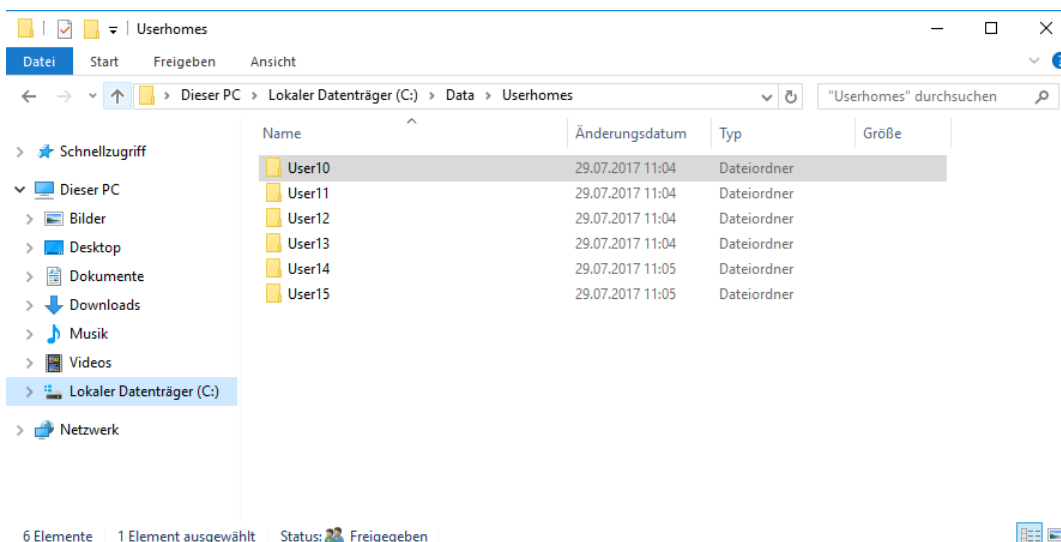
In diesem Beispiel werden wir die Ordner der deaktivierten Benutzer verschieben und nicht löschen.

```
Administrator: Windows PowerShell ISE (x86)
Datei Bearbeiten Ansicht Tools Debuggen Add-Ons Hilfe
Unbenannt3.ps1 Unbenannt4.ps1 X
1 Import-Module ActiveDirectory
2 $Destination = "C:\DATA\MOVE"
3
4 $aduser = Get-Aduser -filter {enabled -ne $true} -SearchBase "OU=User Accounts,OU=User,OU=ORG,DC=ndsedv,DC=de" -Properties HomeDirectory
5
6 move-Item -path $aduser.HomeDirectory -Destination $Destination -whatif
7

PS C:\Windows\system32> C:\Users\NDS\Desktop\Unbenannt4.ps1
WhatIf: Ausführen des Vorgangs "Verzeichnis verschieben" für das Ziel "Element: \\dc01\Userhomes$user12 Ziel: C:\DATA\MOVE\user12".
WhatIf: Ausführen des Vorgangs "Verzeichnis verschieben" für das Ziel "Element: \\dc01\Userhomes$user13 Ziel: C:\DATA\MOVE\user13".
PS C:\Windows\system32> |
```

Abgeschlossen Ln 5 Spalte 25 100%

Ausgangssituation:



Powershell Skript:

```
Administrator: Windows PowerShell ISE (x86)
Datei Bearbeiten Ansicht Tools Debuggen Add-Ons Hilfe
Unbenannt3.ps1 Unbenannt4.ps1 X
1 Import-Module ActiveDirectory
2 $Destination = "C:\DATA\MOVE"
3
4 $aduser = Get-Aduser -filter {enabled -ne $true} -SearchBase "OU=User Accounts,OU=User,OU=ORG,DC=ndsedv,DC=de" -Properties HomeDirectory
5
6 move-Item -path $aduser.HomeDirectory -Destination $Destination -verbose
7

PS C:\Windows\system32> C:\Users\NDS\Desktop\Unbenannt4.ps1
AUSFÜHRLICH: Ausführen des Vorgangs "Verzeichnis verschieben" für das Ziel "Element: \\dc01\Userhomes$user12 Ziel: C:\DATA\MOVE\user12".
AUSFÜHRLICH: Ausführen des Vorgangs "Verzeichnis erstellen" für das Ziel "Ziel: C:\DATA\MOVE\user12".
AUSFÜHRLICH: Ausführen des Vorgangs "Verzeichnis entfernen" für das Ziel "\\dc01\Userhomes$user12".
AUSFÜHRLICH: Ausführen des Vorgangs "Verzeichnis verschieben" für das Ziel "Element: \\dc01\Userhomes$user13 Ziel: C:\DATA\MOVE\user13".
AUSFÜHRLICH: Ausführen des Vorgangs "Verzeichnis erstellen" für das Ziel "Ziel: C:\DATA\MOVE\user13".
AUSFÜHRLICH: Ausführen des Vorgangs "Verzeichnis entfernen" für das Ziel "\\dc01\Userhomes$user13".
PS C:\Windows\system32>
```

Abgeschlossen Ln 9 Spalte 25 100%



User(homes) löschen verschieben

Der Windows Papst www.der-windows-papst.de 2017

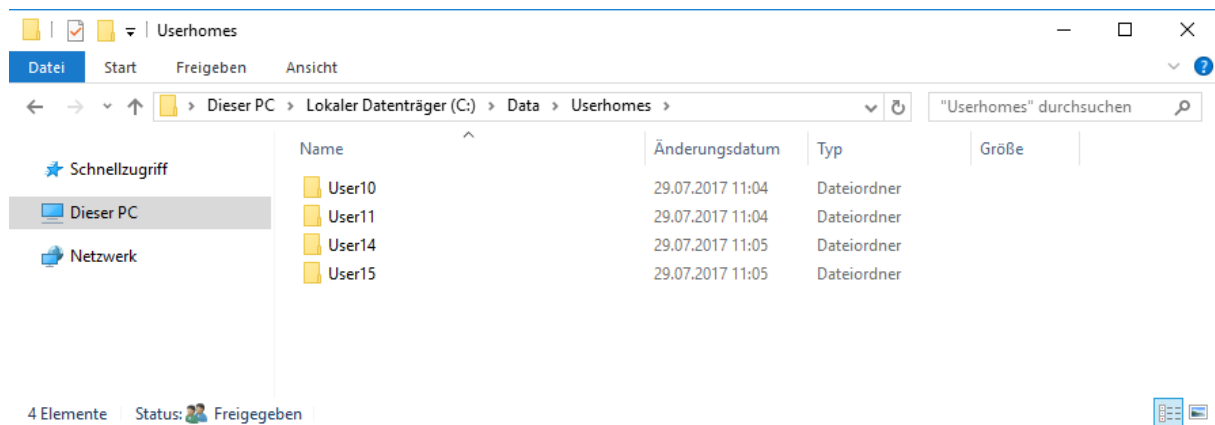
Import-Module ActiveDirectory

\$Destination = "C:\DATA\MOVE"

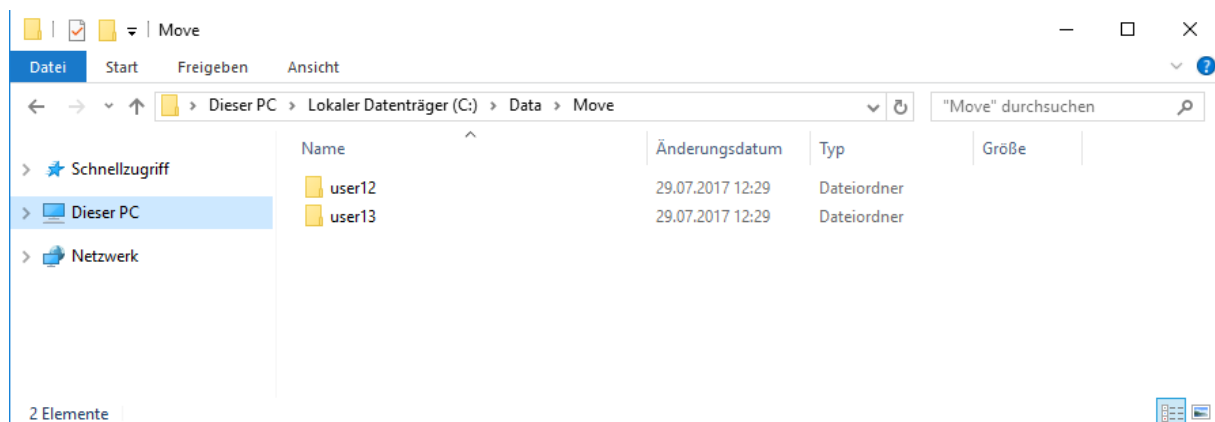
```
$aduser = Get-Aduser -filter {enabled -ne $true} -SearchBase "OU=User  
Accounts,OU=User,OU=ORG,DC=ndsdev,DC=de" -Properties HomeDirectory
```

```
move-Item -path $aduser.HomeDirectory -Destination $Destination -verbose
```

Die Ordner wurden erfolgreich von...



...nach verschoben:





User(homes) löschen verschieben

Jetzt stellen wir einen Vergleich zwischen aktiven Benutzern und vorhandenen Ordnern an.

```
Administrator: Windows PowerShell ISE (x86)
Datei Bearbeiten Ansicht Tools Debuggen Add-Ons Hilfe

MoveHomes.ps1 X
1 $homeDrive = "\\dc01\Userhomes$"
2 $moveto = "\\dc01\Move$"
3
4 # Ordner einlesen
5 $folders = Get-ChildItem $homeDrive | Select -ExpandProperty Name
6
7 # Aktive User
8 $activeUsers = Get-ADUser -Filter {Enabled -eq $true} | Select -ExpandProperty SamAccountName
9
10 # Vergleiche User und Ordner
11 $diff = Compare-Object -ReferenceObject $activeUsers -DifferenceObject $folders | ? {$_.SideIndicator -eq "=>"} | Select -ExpandProperty InputObject
12
13 # Schreibe Log
14 $diff | Out-File C:\temp\move.txt
15
16 # Verschiebe
17 Get-Content C:\temp\move.txt |
18     Foreach-Object {
19         move-item -path "$homeDrive\$_" -destination "$moveto\$_" -Force -passthru
20     }

PS C:\Windows\system32> C:\Users\NDS\Desktop\MoveHomes.ps1

Verzeichnis: \\dc01\Userhomes$

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
darhs1             01.01.1601         01:00      user12
darhs1             01.01.1601         01:00      user13
darhs1             01.01.1601         01:00      User14

PS C:\Windows\system32>
```

Der Windows Papst www.der-windows-papst.de 2017

```
$homeDrive = "\\dc01\Userhomes$"
```

```
$moveto = "\\dc01\Move$"
```

```
# Ordner einlesen
```

```
$folders = Get-ChildItem $homeDrive | Select -ExpandProperty Name
```

```
# Aktive User
```

```
$activeUsers = Get-ADUser -Filter {Enabled -eq $true} | Select -ExpandProperty SamAccountName
```

```
# Vergleiche User und Ordner
```

```
$diff = Compare-Object -ReferenceObject $activeUsers -DifferenceObject $folders | ? {$_.SideIndicator -eq "=>"} | Select -ExpandProperty InputObject
```

```
# Schreibe Log
```

```
$diff | Out-File C:\temp\move.txt
```

```
# Verschiebe
```

```
Get-Content C:\temp\move.txt |
```

```
    Foreach-Object {
```

```
        move-item -path "$homeDrive\$_" -destination "$moveto\$_" -Force -passthru
```

```
    }
```




User(homes) löschen verschieben

Active Directory-Benutzer und -Computer

Datei Aktion Ansicht ?

Name	Typ	Beschreibung
PW Admin	Benutzer	
PW Test	Benutzer	
Test3	Benutzer	
User10	Benutzer	
User11	Benutzer	
User12	Benutzer	
User13	Benutzer	
User14	Benutzer	
User15	Benutzer	

Ordner der deaktivierten User verschoben.

Move

Datei Start Freigegeben Ansicht

Dieser PC > Lokaler Datenträger (C:) > Data > Move >

"Move" durchsuchen

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
user12	29.07.2017 14:43	Dateiordner	
user13	29.07.2017 14:43	Dateiordner	
User14	29.07.2017 14:43	Dateiordner	

3 Elemente Status: Freigegeben