

Active Directory Objekte: CRUD mit Powershell

distinguishedName von Active-Directory-Objekten

- Domäne (z.B. tsm.lan): "DC=tsm, DC=lan"
- OU: "OU=ou2, OU=ou1, DC=tsm, DC=lan"
- Gruppe: "CN=gruppe1, OU=ou2, OU=ou1, DC=tsm, DC=lan"
- Benutzer: "CN=benutzer1, OU=ou2, OU=ou1, DC=tsm, DC=lan"

CREATE

OU erstellen

```
New-ADOrganizationalUnit -Name "ou2" -Path "OU=ou1, DC=tsm, DC=lan"
```

domänenlokale Gruppe erstellen

```
New-ADGroup -Name "dl-Ordner-RW" -GroupScope DomainLocal -Path "OU=ou1, DC=tsm, DC=lan"
```

globale Gruppe erstellen

```
New-ADGroup -Name "g-Rolle" -GroupScope Global -Path "OU=ou1, DC=tsm, DC=lan"
```

Benutzer erstellen

```
New-ADUser -Name "anna" -Path "OU=ou1, DC=tsm, DC=lan"
```

```
New-ADUser -Name "anna" -Path "OU=ou1, DC=tsm, DC=lan" -AccountPassword  
(ConvertTo-SecureString -AsPlainText "Kennwort0" -Force) -ChangePasswordAtLogon  
$True -Enabled $True
```

READ

Mitglieder einer Gruppe anzeigen

```
Get-ADGroupMember -Identity "g-Rolle"
```

UPDATE

Schutz vor versehentlichem Löschen einer OU entfernen

```
Get-ADOrganizationalUnit -Identity <dnOU> | Set-ADObject -  
ProtectedFromAccidentalDeletion:$false
```

Mitglied zu einer Gruppe hinzufügen

```
Add-ADGroupMember -Identity "g-Rolle" -Members "anna"
```

Mitglied von einer Gruppe entfernen

```
Remove-ADGroupMember -Identity "g-Rolle" -Members "anna" -Confirm:$false
```

DELETE

OU löschen

```
Remove-ADOrganizationalUnit -Identity <dnOU>
```

Gruppe löschen

```
Remove-ADGroup -Identity "g-Rolle" -Confirm:$false
```

Benutzer löschen

```
Remove-ADUser -Identity "anna" -Confirm:$false
```