**Verwenden von Windows Powershell-Cmdlets zum Verwalten von Gruppen**

Sie können Windows PowerShell zum Erstellen, Ändern und Löschen von Gruppen verwenden. Diese Cmdlets können für einzelne Vorgänge oder als Teil eines Skripts zum Ausführen von Massenoperationen verwendet werden. Einige der Cmdlets zum Verwalten von Gruppen sind in der folgenden Tabelle aufgeführt.

|  |  |
| --- | --- |
| **Cmdlet** | **Description** |
| **New-ADGroup** | **Erstellt eine neue Gruppe.** |
| **Set-ADGroup** | **Ändert Eigenschaften einer Gruppe.** |
| **Get-ADGroup** | **Zeigt Eigenschaften einer Gruppe an.** |
| **Remove-ADGroup** | **Löscht eine Gruppe.** |
| **Add-ADGroupMember** | **Fügt Mitglieder einer Gruppen hinzu** |
| **Get-ADGroupMember** | **Zeigt die Mitglieder einer Gruppe an.** |
| **Remove-ADGrouMember** | **Löscht Mitglieder einer Gruppe.** |
| **Add-ADPrinicipalGroupMembership** | **Fügt Objekten eine Gruppenmitgliedschaft hinzu.** |
| **Get-ADPrinicipalGroupMembership** | **Zeigt die Gruppenmitgliedschaft von Objekten an.** |
| **Remove-ADPrinicipalGroupMembership** | **Löscht die Gruppenmitgliedschaft von Objekten an.** |

**Erstellen einer neuen Gruppe.**

Sie können das cmdlet **New-ADGroup** zum Erstellen von Gruppen verwenden. Wenn Sie jedoch Gruppen mit dem cmdlet **New-ADGroup** erstellen, müssen Sie den **GroupScope** parameter als Ergänzung zum Gruppennamen verwenden. Dies ist der einzige erforderliche Parameter. Die folgende Tabelle listet häufig verwendete Parameter für **New-ADGroup** auf.

|  |  |
| --- | --- |
| **Parameter** | **Description** |
| **Name** | Definiert den Namen der Gruppe. |
| **GroupScope** | Definiert den Gruppenbereich der Gruppen als **DomainLoca**l, **Global** oder **Universal**. Sie müssen diesen Parameter angeben. |
| **DisplayName** | Definiert den LDAP-Anzeigenamen für das Objekt. |
| **GroupCategory** | Definiert, ob es sich um eine Sicherheitsgruppe oder eine Verteilergruppe handelt. Wenn Sie keine angeben, wird eine Sicherheitsgruppe erstellt. |
| **ManagedBy** | Definiert einen Benutzer oder eine Gruppe, die die Gruppe verwalten können. |
| **Path** | Definiert die Organisationseinheit oder den Container, in dem die Gruppe erstellt wird. |
| **SamAccountName** | Definiert einen Namen, der mit älteren Betriebssystemen abwärtskompatibel ist. |

Erstellen einer neuen Gruppe. Beispiel:

New-ADGroup -Name "Manager-Sales" -Path "ou=sales,dc=adatum,dc=local" -GroupScope Global -GroupCategory Security

Auflisten aller Mitglieder einer Gruppe. Beispiel:

Get-ADGroupMember Manager-Sales

Hinzufügen eines Mitglied zu einer vorhandener Gruppe. Beispiel:

Add-ADGroupMember Manager-Sales -Members Sally

Hinzufügen eines Mitglied zu einer vorhandener Gruppe. Beispiel:

Add-ADGroupMember Manager-Sales -Members Sally