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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Cmdlet** | **Description** |
| **New-ADUser** | **Erstellt eine neues Benutzerkonto.** |
| **Set-ADUser** | **Ändert Eigenschaften eines Benutzerkonto.** |
| **Remove-ADUser** | **Löscht ein Benutzerkonto.** |
| **Set-ADAccountPassword** | **Setzt das Passwort eines Benutzerkontos zurück.** |
| **Set-ADAccountExpiration** | **Ändert das Ablaufdatum eines Benutzerkonto.** |
| **Unlock-ADAccount** | **Entsperrt ein Benutzerkonto, nachdem die akzeptierte Anzahl falscher Anmeldeversuche überschritten wurde und gesperrt wurde..** |
| **Enabled-ADAccount** | **Aktiviert ein Benutzerkonto** |
| **Disable-ADAccount** | **Deaktiviert ein Benutzerkonto.** |

**Erstellen eines neuen Benutzerkonto.**

Wenn Sie das **New-ADUser** cmdlet zum Erstellen eines neuen Benutzerkonten verwenden, können Sie die meisten Benutzereigenschaften einschließlich eines Kennworts festlegen.

* Wenn Sie den Parameter **-AccountPassword** nicht verwenden, wird kein Kennwort festgelegt und das Benutzerkonto ist deaktiviert. Der **-Enabled** parameter kann nicht auf **$true** gesetzt werden, wenn kein Passwort festgelegt ist.
* Wenn Sie den Parameter "**-AccountPassword**" zum Angeben eines Kennworts verwenden, müssen Sie eine Variable angeben, die das Kennwort als verschlüsselt festhält. Sie können auch angeben, dass Sie nach dem Kennwort gefragt werden. Eine sicheres Passwort wird im Speicher verschlüsselt. Wenn Sie ein Kennwort festlegen, können Sie das Benutzerkonto aktivieren, indem Sie den Parameter **-Enabled $true** festlegen.

Die folgende Tabelle listet häufig verwendete Parameter für **New-ADUser** auf.

|  |  |
| --- | --- |
| **Parameter** | **Description** |
| **AccountExpirationDate** | Definiert das Ablaufdatum für das Benutzerkonto. |
| **AccountPassword** |  |
| **ChangePasswordAtLogon** | Erfordert das Benutzerkonto, um Passwörter bei der nächsten Anmeldung zu ändern. |
| **Department** | Definiert die Abteilung für das Benutzerkonto. |
| **Enabled** | Definieren Sie, ob das Benutzerkonto aktiviert oder deaktiviert ist. |
| **HomeDirectory** | Definiert den Speicherort des Basisverzeichnisses für ein Benutzerkonto. |
| **HomeDrive** | Definiert die Laufwerkbuchstaben, die dem Basisverzeichnis zugeordnet sind für ein Benutzerkonto. |
| **GivenName** | Definiert den Vornamen für ein Benutzerkonto. |
| **Surname** | Definiert den Nachnamen eines Benutzerkontos. |
| **Path** | Definiert die Organisationseinheit oder den Container, in dem das Benutzerkonto erstellt wird. |

Erstellen eines Benutzer in  der OU Manager-Sales. Beispiel:

New-ADUser -Name Kaiser -DisplayName "Kaiser Christian" -GivenName Christian -Surname Kaiser -Path "ou=Sales,dc=adatum,dc=local"

Legt ein Passwort für den Benutzer fest. Beispiel:

Set-ADAccountPassword Kaiser

Aktiviert das Benutzerkonto. Beispiel:

Enable-ADAcount Kaiser

Erstellen eines Benutzer in  der OU Manager-Sales. Beispiel:

New-ADUser -Name Kaiser -DisplayName "Kaiser Christian" -GivenName Christian -Surname Kaiser -Path "ou=Sales,dc=adatum,dc=local"

Der folgende Befehl ist ein Befehl, mit dem Sie ein Benutzerkonto mit einer Eingabeaufforderung für ein Kennwort erstellen. Beispiel:

New-ADUser “Sally Tux” –AccountPassword (Read-Host –AsSecureString “Enter password”) -Department IT

Listet alle Benutzer von der Organisationseinheit Sales mit den eindeutigen Name zur Identifizierung als Verzeichnisdienstbenutzers auf (LDAP)  . Beispiel:

Get-ADUser -Filter \* -SearchBase "ou=Sales,dc=adatum,dc=local" | Format-Wide DistinguishedName

Auflisten der Benutzer aus der Organisationseinheit Sales, und das Kennwort von allen Benutzern muss geändert werden. Beispiel:

Get-ADUser -Filter \* -SearchBase "ou=Sales,dc=adatum,dc=local" | Set-ADUser -ChangePasswordAtLogon $true