



Benutzer und Gruppen anlegen

Aufgabe 1

Starten Sie eine PowerShell als Administrator.

- Führen Sie die Befehle¹ *net user* und *net localgroup* aus. Was zeigt der Output an?
- Führen Sie die Cmdlets *Get-LocalUser* und *Get-LocalGroup* aus und vergleichen Sie den Output mit den *net*-Befehlen.
- Führen Sie den Befehl *net user ?* aus um herauszufinden, welche Befehle für die Verwaltung von lokalen Benutzern zur Verfügung stehen.
- Führen Sie das Cmdlet *Get-Command -Noun LocalUser** aus um herauszufinden, welche Cmdlets für die Verwaltung von lokalen Benutzern zur Verfügung stehen.
- Lassen Sie sich über *net localgroup Benutzer* oder *Get-LocalGroupMember Benutzer* die Mitglieder der Gruppe *Benutzer* anzeigen.

Aufgabe 2

Starten Sie eine PowerShell als Administrator.

- Legen Sie einen Benutzer *katharina* mittels *net user* an. Setzen Sie das Kennwort auf *Katharina01*.
- Erstellen Sie eine Gruppe *Kollegen* mittels *net localgroup Kollegen /add* an.
- Fügen Sie *katharina* mittels *net localgroup <GRUPPE> katharina /add* den Gruppen *Familienmitglieder* und *Kollegen* hinzu. Prüfen Sie durch *net user katharina*, in welchen Gruppen *katharina* Mitglied ist.
- Zwingen Sie *katharina* dazu, beim nächsten Logon das Kennwort zu wechseln. Verwenden Sie dafür *net use* mit dem Parameter */logonpasswordchg:yes*.
- Melden Sie sich als *katharina* an und ab und anschließend wieder mit Ihrem normalen Benutzer an.
- Deaktivieren Sie das Konto von *katharina* mit dem passenden Befehl. Verwenden Sie dazu die Liste aus dem ersten Aufgabenteil.
- Versuchen Sie, sich wieder als *katharina* anzumelden. (Sollte fehlschlagen, wenn das Konto gesperrt ist.) Melden Sie sich mit dem normalen Benutzer an und entsperren Sie das Konto von *katharina* mit dem passenden Befehl.

¹ Die klassischen *net*-Befehle sind auch in der Eingabeaufforderung verfügbar.



Benutzer und Gruppen anlegen

Aufgabe 3

Starten Sie eine PowerShell als Administrator.

- Legen Sie einen Benutzer *bernd* mittels *New-LocalUser* an. Setzen Sie das Kennwort auf *Bernd01*. Fügen Sie *bernd* über *Add-LocalGroupMember -Group Benutzer -Member bernd* der Gruppe *Benutzer* hinzu, damit sich das Konto anmelden kann.
- Fügen Sie *bernd* ebenfalls der Gruppe *Familienmitglieder* hinzu.
- Melden Sie sich als *bernd* an und ab und anschließend wieder mit Ihrem normalen Benutzer an.
- Deaktivieren Sie das Konto von *bernd* mit dem passenden Cmdlet. Verwenden Sie dazu die Liste aus dem ersten Aufgabenteil.
- Versuchen Sie, sich wieder als *bernd* anzumelden. (Sollte fehlschlagen, wenn das Konto gesperrt ist.) Melden Sie sich mit dem normalen Benutzer an und entsperren Sie das Konto von *bernd* mit dem passenden Cmdlet.
- Finden Sie analog zum ersten Aufgabenteil heraus, welche Cmdlets für die Verwaltung von lokalen Gruppen (*LocalGroup*) bereitstehen.

Aufgabe 4 (Bonus)

Beim Anlegen von *bernd* per PowerShell musste das Password interaktiv eingegeben werden. Komfortabler und für die massenhafte Verarbeitung von Daten vorteilhafter ist es, das Passwort direkt im Cmdlet anzugeben. Legen Sie dazu einen Benutzer *luisa* mit Kennwort *Luisa01* wie folgt an:

```
New-LocalUser luisa -Password $(ConvertTo-SecureString "Luisa01" -AsPlainText -Force)
```

```
Add-LocalGroupMember -Group Benutzer -Member luisa
```

Aufgabe 5

Nach der Besprechung der Aufgaben löschen Sie die Gruppen *Familienmitglieder* und *Kollegen* sowie die Benutzer *katharina* und *bernd* und ggf. *luisa* wieder. Sie können dafür die GUI der *Computerverwaltung*, die PowerShell Cmdlets *Remove-LocalGroup <NAME>* bzw. *Remove-LocalUser <NAME>* oder *net localgroup <NAME> /delete* bzw. *net user <NAME> /delete* verwenden.