

Lab PSS.1- SharePoint Online PowerShell (SPO)

Zeit: 30 min

In diesem Lab lernen sie die Grundzüge der Verwaltung von Microsoft SharePoint Online mittels den offiziellen SPO CmdLets

Ziele

- Verständnis für SharePoint PowerShell

Aufgabe A: SPO Grundlagen

Mittels der PowerShell ISE oder Terminal

- Stellen sie sicher, dass sie die SharePoint Online Management Shell auf ihrem Rechner befindet (SPO Cmdlets)
- Stellen sie eine Verbindung zu ihrer Site her. Versuchen sie interaktive und nicht-interaktive Anmeldeoptionen
- Geben sie die verfügbaren Member Eigenschaften und Methoden des SPSite Objektes aus, die sie für das Scripting verwenden können
- Geben sie alle Sites aus, die im Status "Aktiv" sind.
- Erstellen sie einen Report der Berechtigung aller Site auf die sie Zugriff haben. Der Report soll in einer CSV Datei Names permissions.csv abgelegt werden.
- Erstellen sie eine Auswertung der Sites nach Speichernutzung. Die Auswertung soll in einer CSV Datei "topsites.csv" erstellt werden und die Top 10 Sites nach Speichernutzung enthalten

HINWEISE

- Benötigte PowerShell Module: SharePoint Online Manamgement Shell
 - Download unter: <https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=35588>
- Verbindung herstellen

```
Connect-SPOService -Url <url der site> -Credential <Benutzername>
```

- Objekt Selektionen mittels PowerShell

```
Where { $_.<Eigenschaft> -eq "xx" }
```

- Gruppen einer Site abrufen (Berechtigungen)

```
Get-SPOSiteGroup
```

- Format Konvertierungen nach CSV und Umleitung in Datei

```
ConverTo-CSV | Out-File <filename>
```