

#### Aufgabe 1

- a. `gcm -Noun *Feature*`
- # passendes Cmdlet ist `Get-WindowsOptionalFeature`
- b. `Get-WindowsOptionalFeature -Online`
- c. # Systemsteuerung -> Apps -> Apps und Feature -> Optionale Features
- d. `Get-WindowsOptionalFeature -Online | Measure-Object`
- # ca. 120-150 Features werden gefunden (je nach Version und Konfiguration)

#### Aufgabe 2

- a. `Enable-WindowsOptionalFeature -Online -FeatureName TFTP`
- b. `Get-WindowsOptionalFeature -Online | ? { $_.Name -eq "TFTP" }`
- c. `Disable-WindowsOptionalFeature -Online -FeatureName TFTP`

#### Aufgabe 3

- a.  
`Enable-WindowsOptionalFeature -Online -FeatureName TelnetClient`  
# nur auf manchen Plattformen verfügbar
- b. # `telnet <DEVICE-IP>` baut Verbindung zum Router/Switch auf

#### Aufgabe 4

- a.  
`Get-WindowsCapability -Online`  
# OptionalFeature ist Installed, Capability ist Present
- b. `Get-WindowsCapability -Online | ? { $_.Name -like "*RSAT*" } | Measure-Object`
- c. `Add-WindowsCapability -Online "OpenSSH.Client~~~~0.0.1.0"`
- d.  
`Get-WindowsCapability -Online | ? { $_.Name -like "*SSH.Client*" }`  
# State ist nun Installed anstatt NotPresent
- e. `Set-Service -Name "sshd" -StartupType Automatic`
- f.  
`Get-WindowsCapability -Online | ? { $_.Name -like "*SSH.Client*" } | Get-Member`  
`Get-WindowsCapability -Online | ? { $_.Name -like "*SSH.Client*" } | Get-Member`  
| `Measure-Object`

#### Aufgabe 5

- a.b. # Rechercher zu DISM und Ausprobieren mit der Eingabeaufforderung