

Aufgabe 1

- a. Get-Process
- b. Get-Process | Format-List # Format-Table ist Standard
- c. Get-Process | Out-Host -Paging
- d. Get-Process | Get-Member

Aufgabe 2

- a. [Dienste]
Get-Process | Where-Object { \$_.SI -eq 0 }
- b. [10MB RAM]
Get-Process | Where-Object { \$_.WorkingSet -gt 10MB }
- c. [CPU-Zeit]
Get-Process | Where-Object { \$_.CPU -ge 0.5 }
- d. [svchost]
Get-Process | Where-Object { \$_.Name -eq "svchost" } | Measure-Object
- e. [Member]
Get-Process | Get-Member | Measure-Object | Format-Table -Property Count

Aufgabe 3

- a.
[mit S]
Get-Process | Where-Object { \$_.Name -like "S*" }
[mit S oder I]
Get-Process | Where-Object { \$_.Name -like "S*" -Or \$_.Name -like "I*" }
[nicht mit S]
Get-Process | Where-Object { \$_.Name -notlike "S*" }
- b.
[>5kB && <100kB]
Get-ChildItem C:\Windows -File | Where-Object { \$_.Length -gt 5kB -And \$_.Length -lt 100kB }
[<10kB || win*]
Get-ChildItem C:\Windows -File | Where-Object { \$_.Length -lt 10kB -Or \$_.Name -like "win*" }
[<10kB </> win*]
Get-ChildItem C:\Windows -File | Where-Object { \$_.Length -lt 10kB -Xor \$_.Name -like "win*" }
win.ini und WindowsUpdate.log fehlen, weil sie beide Bedingungen erfüllen

Aufgabe 4

- Get-Process -Name notepad
- Stop-Process -Name notepad
- Start-Process notepad # Positional Parameter -FilePath weggelassen
- Stop-Process -Id <PID>

Aufgabe 5

- a. Liste wird angezeigt
- b. Restart-Computer
- c. Stop-Computer -WhatIf # WhatIf zeigt eine textuelle Beschreibung der Operation an, ohne diese auszuführen