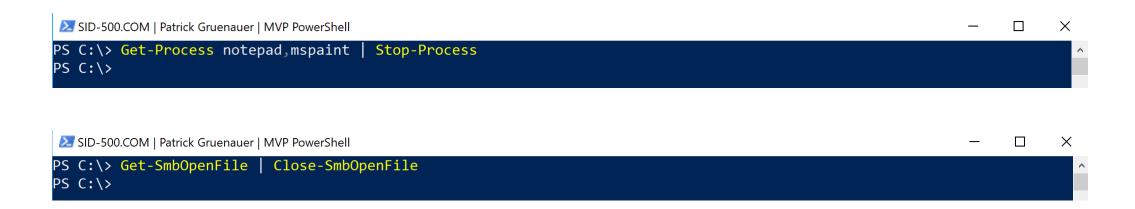
Was ist die PowerShell Pipeline ?

Piping

- Die Piping Technik ermöglicht die "Verbindung" von PowerShell Code
- Die Verwendung der Pipe (Rohr, Rohrleitung) ist eine Schlüsseltechnologie in PowerShell
- | → ALTGR+<>
- Klassisch: Get-Something | Do-Something



Pipeline

Kurze Beschreibung

Kombinieren von Befehlen in Pipelines in PowerShell

Lange Beschreibung

Eine Pipeline ist eine Reihe von Befehlen, die durch Pipelineoperatoren () (ASCII 124) verbunden sind. Jeder Pipelineoperator sendet die Ergebnisse des vorherigen Befehls an den nächsten Befehl.

Die Ausgabe des ersten Befehls kann zur Verarbeitung als Eingabe an den zweiten Befehl gesendet werden. Und diese Ausgabe kann an einen weiteren Befehl gesendet werden. Das Ergebnis ist eine komplexe Befehlskette oder *Pipeline*, die aus einer Reihe einfacher Befehle besteht.

Ein auf ein Objekt angewendeter



Quelle: docs.microsoft.com

PowerShell Pipe

The PowerShell Pipe



In Wirklichkeit werden die beiden Objekte gleichzeitig über die Pipe gesendet aber dann nacheinander verarbeitet

Get-Process notepad, mspaint | Stop-Process - InputObject notepaiand

The pipe takes everything on the left of the pipe and forwards it to the command to the right of the pipe

sid-500.com

PowerShell Pipe

The PowerShell Pipe



Get-Process notepad, mspaint | Stop-Process - InputObject notepaiand