

Help!	
Get-Command	Gibt Commands aus
Get-Help	Zeigt die Hilfe an für jedes Cmdlet, auch für Get-Help.
Get-Verb	Zeigt verfügbare Verben an, so lässt sich bestimmen welches Cmdlet was macht.
Get-Member	Gibt die Eigenschaften und Methoden eines Objektes aus.
Get-Variable	Gibt alle zugewiesenen Variablen aus.

Operatoren / about_Operators	
-eq / -ne	Equal / Not equal
-ge / -le	Greater or equal / Less or equal
-gt / -lt	Great than / less than
-in / -notin	Checkt ob etwas in etwas enthalten ist.
-like / -notlike	Gleich wie equal, aber akzeptiert Wildcards
-match / -notmatch	Möglich Regex zu verwenden
-contains / -notcontains	Checkt ob etwas in etwas enthalten ist.
-and / -or / -xor	Und / oder / xor
-not	Negiert die Aussage

Was kann mein Cmdlet?	
Get-Help Get-Process	Zeigt was Get-Process kann
Get-Help Get-Process -Examples	Zeigt Beispiele für die Verwendung von Get-Process an.
\$Variable = Get-Process	Speichert Get-Process in der Variable \$Variable
\$Variable   Get-Member	Gibt die Eigenschaften und Methoden eines Objektes aus.
\$Variable.XYZ	Ruft Methode XYZ auf oder gibt das Property aus

Kontrollstrukturen	
if (condition) {  }elseif (condition) {  }else { }	Wenn die Bedingung True ergibt, führe den Inhalt in der Klammer aus. Elseif ermöglicht eine zweite Bedingung zu prüfen und else wird ausgeführt wenn keines der oberen True zurück gab.
while (condition) {  }	Solange die Bedingung erfüllt ist wird der Inhalt der Klammern ausgeführt.
foreach (\$item in \$collection) {  }	Wenn durch \$collection durch iteriert werden kann, wird für jedes Objekt der Inhalt der Klammern ausgeführt.
do {  } until (condition)	Führe den Inhalt der Klammern aus bis die Bedingung erfüllt wird. Die Bedingung wird erst nach dem ersten Durchgang geprüft.
do {  } while (condition)	Führe den Inhalt der Klammern aus solange die Bedingung erfüllt wird. Die Bedingung wird erst nach dem ersten Durchgang geprüft.
switch (\$x) { condition { } Default {} }	Ermöglicht es einfach mehrere Bedingungen abzudecken. Wie if und elseif, aber weniger schreibintensiv und übersichtlicher.
\$collection   Foreach-Object	Nur in Pipeline, wie der normale foreach-loop