**Aufgaben Variable\_und\_Datentyp**

* Was ist das Ergebnis des folgenden Skriptes
* [int]$a = -7
* [int]$b = 3
* Write-Host($a/$b)
* Write-Host([int]($a/$b))
* Welche Zeichen sind für das Erstellen eines Variablennamens möglich. Recherchieren Sie falls notwendig auch im Internet
* Welchen Unterschied macht es, ob sie als Kennzeichen für einen String das Zeichen “ oder das Zeichen ' einsetzen.
* Wie kann man erfahren, welcher Datentyp eine Variable bzw. ein Wert hat
* Sie möchten einen String als Datum weiterverwenden, falls er ein reguläres Datum ist.
* Welche Vorteile hat das Casten eines Strings in ein DateTime-Objekt
* Welche Wertebereiche kann eine als int16 deklarierte Variable aufnehmen.
* Wie löscht man eine Variable innerhalb einer Powershell-Sitzung
* Welche Variablen sind beim Start von Powershell bereits vorhanden ? Wie kann man sie sichtbar machen
* Folgender Quellcode ist vorhanden
* $a = "Hello"
* $b = 123
  + Bestimmen Sie die Länge des Wertes der Variable $a
  + An welcher Stelle im String kommt der Buchstabe „e“ vor
  + Tauschen Sie den Buchstaben ‚e‘ durch den Buchstaben ‚a‘