

Aufgaben

1. Legen Sie die Variable \$nachname mit dem Inhalt „IhrNachname“ an.
2. Legen Sie die Variable \$vorname mit dem Inhalt „IhrVorname“ an.
3. Legen Sie eine Variable \$zahl mit dem Inhalt 10 an.
4. Erstellen Sie eine neue Variable \$name, in der Ihr kompletter Name gespeichert wird. Verwenden Sie dazu den Inhalt der beiden anderen Variablen.
5. „Addieren“ Sie die Inhalte der Variablen \$zahl und \$name. Und einmal \$name und \$zahl. Gibt es einen Unterschied?
6. Erzeugen Sie mit Hilfe eines Skriptes das Quadrat der Zahlen von 1 bis 10. Die Ausgabe soll wie folgt aussehen:

Das Quadrat von 1 ist 1

Das Quadrat von 2 ist 4

Das Quadrat von 3 ist 9

...

Das Quadrat von 10 ist 100

7. Erzeugen Sie mit Hilfe eines Skriptes 10 Dateien nach folgendem Muster: dateiname1.txt dateiname2.txt, ..., dateiname10.txt. Legen Sie die Dateien in einem Ordner (z.B. c:\temp) an.

Schreiben Sie in jede Datei die Zahl des Dateinamens (in Datei dateiname1.txt die „1“ eintragen, usw.).

Zusätze:

- Legen die Dateinamen kleiner 10 mit einer führenden Null an (dateiname01.txt, dateiname02.txt, etc.)
- Erweitern Sie dieses Skript um die Möglichkeit den Dateinamen als Übergabeparameter des Skriptes anzugeben.
- Ändern Sie das Skript so ab, dass zunächst geprüft wird, ob der Ordner (z.B. c:\temp) existiert (Prüfen mittels Test-Path). Falls er existiert, legen Sie die Dateien an. Falls er nicht existiert, legen Sie zunächst den Ordner an und dann die Dateien.