

## Programmierkurs Python - Übung 3

### Task 23:

Beschreibe eine Textdatei mit einem String.

### Task 24:

Öffne die Datei erneut, um ein Sonderzeichen anzuhängen. Lies sie danach mit dem binary-mode. Wie kann man aus dem zurückgegebenen bytes-Objekt den ursprünglichen String wiederherstellen?

### Task 25:

Initialisiere je ein Set mit den ganzzahligen Teilern von 16 und 18. Zeige mit Operationen auf den Sets:

- die gemeinsamen Teiler
- alle nicht gemeinsamen Teiler
- 18 ist nicht durch 16 teilbar

### Task 26:

Schreibe eine Funktion, die zu einem gegebenen Pfad die Namen aller Ordner in diesem Verzeichnis zurückgibt.

### Task 27:

Erweitere den Taschenrechner aus Task 17 so, dass man die Argumente in der Konsole übergeben kann.

### Task 28:

Erzeuge mit `numpy.random.random()` 1000 Zufallszahlen und lass sie dir mit `pyplot` als Streudiagramm darstellen.