



Strings



Variablen können Zahlen enthalten - oder auch Text (ab jetzt "String" genannt)

- man kann Variablen nicht von außen ansehen, was sie enthalten - in Python legen wir beim ersten Aufruf einer Variablen fest, was sie enthält.

Aufgabe 1: Welche Ausgabe erwartest du bei diesem Programm?

```
1  nutzer="Marc-Andree"
2  nutzer=nutzer+" Hennekes"
3  kleinernutzer=nutzer.lower()
4  grossernutzer=nutzer.upper()
5  print(kleinernutzer+" "+grossernutzer)
```

Nach der Eingabe eines Variablennamens gefolgt von einem Punkt schlägt Visual Studio viele Befehle vor. upper() und lower() hast du gerade kennen gelernt. Jetzt verwendest du split(), um Text wieder in zwei Teile zu teilen.

Aufgabe 2: Verändere den Code so, dass aus der Variablen nutzer zwei Variablen werden: Vorname und Nachname.

```
1  nutzer="Marc-Andree"
2  nutzer=nutzer+" Hennekes"
3  einzelnamen=nutzer.split()
4  print(einzelnamen[1])
5
```

Python beginnt beim Zählen mit der 0.

Pass auf, im Code stehen verschiedene Klammern. [] findest du mit AltGr+8 und 9.

Jetzt arbeitest du mit den Einzelteilen eines Strings - den Buchstaben. Dazu lernst du erst, wie man ein Wort wieder in seine Bestandteile zerlegt - das Wort Seifenlauge wird so zu einer Liste von Buchstaben: [S, e, i, f, e, n, l, a, u, g, e]

Aufgabe 3: Schreibe ein Programm, das den ersten Buchstaben des Vornamens und den ersten Buchstaben des Nachnamens ausgibt.

```
1  nutzer="Peter Lustig"
2
```

Mit nutzer[0] kannst Du auf den ersten Buchstaben des Strings nutzer zugreifen.