Ein- und Ausgabe

Anhand dieser Beispiel sollen die grundlegenden Ein- und Ausgabemöglichkeiten in Python dargestellt werden.

Beispiel: Bitte schreiben Sie ein Programm, welches eine beliebige Eingabe von der Konsole einliest:

In [2]:
```
# Dieses Programm fragt eine beliebige Eingabe von der Konsole ab
Eingabe = input("Ihre Eingabe bitte? ")
```

```
Ihre Eingabe bitte?  Hallo FH_Aachen!
```

Beispiel: Bitte schreiben Sie ein Programm, welches nacheinander drei beliebige Zahlen von der Konsole einliest und diese nacheinander wieder ausgibt.

In [3]:
```
# Dieses Programm fragt drei beliebige Zahlen von der Konsole ab und gibt diese
Var1=input('Bitte geben Sie die erste Zahl ein: ') #Eingabe der ersten Variablen
Var2=input('Bitte geben Sie die zweite Zahl ein: ') #Eingabe der zweiten Variabl
Var3=input('Bitte geben Sie die dritte Zahl ein: ') #Eingabe der dritten Variabl
print('Ihre eingegebenen Zahlen lauten: ' + Var1, Var2, Var3) #Ausgabe der einge
```

```
Bitte geben Sie die erste Zahl ein:  13
Bitte geben Sie die zweite Zahl ein:  56
Bitte geben Sie die dritte Zahl ein:  23
Ihre eingegebenen Zahlen lauten: 13 56 23
```

Beispiel: Bitte schreiben Sie ein Programm, welches nacheinander ihren Vor- und Nachnamen abfragt und beides gemeinsam wieder ausgibt.

In [4]:
```
Vorname = input("Bitte geben Sie ihren Vornamen ein? ")
Nachname = input("Bitte geben Sie ihren Nachnamen ein? ")
print('Sie heißen ' + Vorname + ' ' + Nachname + '.')
```

```
Bitte geben Sie ihren Vornamen ein?  James
Bitte geben Sie ihren Nachnamen ein?  Bond
Sie heißen James Bond.
```

Beispiel: Bitte schreiben Sie ein Programm, welches den Vornamen und das Geburtsjahr einer Person von der Konsole einliest. Die formatierte Ausgabe soll folgendermaßen aussehen: Ihr Vorname lautet Pedro und Sie sind am 27.05.2004 geboren worden.

In [4]:
```
# Eingabe des Vornamens
vorname = input("Bitte geben Sie Ihren Vornamen ein: ")

# Eingabe des Geburtsjahres
geburtsjahr = input("Bitte geben Sie Ihr Geburtsjahr ein (z. B. 2001): ")

# Formatierte Ausgabe
print('Ihr Vorname lautet ' + vorname + ' ' + 'und Sie sind am ' + geburtsjahr +
```

```
Bitte geben Sie Ihren Vornamen ein:  Peter
Bitte geben Sie Ihr Geburtsjahr ein (z. B. 2001):  2006
Ihr Vorname lautet Peter und Sie sind am 2006 geboren worden.
```

Beispiel: Bitte schreiben Sie ein Programm, welches Sie begrüßt, ihren Namen abfragt und die Anzahl der Buchstaben ihres Namen ausgibt.