

Programmieren mit Python

Formatierte Strings

Mit den sogenannten f-strings lassen sich Zahlen und Text komfortabel kombinieren und formatieren:

```
name = "Max Mustermann"
alter = 45
zahl1 = 3.1415926
zahl2 = 1
```

```
print(f"{name} ist {alter} Jahre alt.")
```

```
print(f"Die Zahl1: {zahl1}")
print(f"Die Zahl1 mit 2 Nachkommastellen: {zahl1:.2f}")
print(f"Die Zahl1 mit 2 Nachkommastellen und Vorzeichen:
{zahl1:+.2f}")
```

```
print(f"Die Zahl2 mit 2 Nachkommastellen: {zahl2:.2f}")
print(f"Die Zahl2 mit 2 Nachkommastellen und Vorzeichen:
{zahl2:+.2f}")
```

```
print(f"{zahl2:>10d} Die Zahl2 rechtsbündig")
print(f"{zahl2:<10d} Die Zahl2 linksbündig:")
print(f"{zahl2:^10d} Die Zahl2 mittig")
```

```
import random
for i in range(10):
    x = random.randrange(20)
    print("{:2}".format(x))
#print ohne Zeilenumbruch - kleiner Zusatz
print("Max", end = ' ')
print("Mustermann")
```