

## Prozentaufgaben mit Python

Aufgabe: Zunächst soll das einfache Programm zur Addition abgeschrieben und "zum laufen" gebracht werden. Wenn ihr das Programm verstanden habt, schreibt das Programm so um, dass ihr den Prozentwert ausrechnen könnt.

1. Öffnet folgende Homepage: <https://www.online-python.com>
2. Gebt das Programm ohne Erklärungen in das obere Fenster. Startet zwischendrin immer wieder mit "RUN", um zu sehen, ob das Programm bis dahin korrekt startet.
3. Anmerkung: Steht am Zeilenanfang ein # dann folgt danach ein Kommentar, der vom Compiler ignoriert wird. Kommentare dienen dazu, das Programm zu erläutern oder Zeilen auszubelnden, um die Fehlersuche einzugrenzen.

```
# Benutzer wird aufgefordert, die erste Zahl einzugeben
zahl1 = input("Geben Sie die erste Zahl ein: ")

# Benutzer wird aufgefordert, die zweite Zahl einzugeben
zahl2 = input("Geben Sie die zweite Zahl ein: ")

# Zahlen werden in Integer umgewandelt und addiert
ergebnis = int(zahl1) + int(zahl2)

# Ergebnis wird ausgegeben
print("Das Ergebnis ist:", ergebnis)
```

4. Wenn das Programm läuft, schreibt ein eigenes zur Prozentwertberechnung.
5. Weitere Aufgabenideen: Program, um den Grundwert oder den Prozentsatz zu berechnen.
6. Aufgabe für Fortgeschrittene: Schreibt ein Programm, bei dem man auswählen kann, welche der drei Optionen (Grundwert, Prozentwert, Prozentsatz berechnet werden soll).