



Python-Kurs Teil 3

Auftrag 1: Programmiere einen Dialog zwischen dir und dem Computer.

Abfragen: Alter, Name, Taschengeld pro Monat, Wohnort.

Der Computer soll die Eingaben ausgeben und auch etwas ausrechnen. Was und wie er rechnet, bleibt dir überlassen.

Auftrag 2: Der Dialog von oben soll ausgebaut und mit Bedingungen versehen werden. Welche Bedingungen du einbaust, bleibt dir überlassen.

Speichere das unter *Dialog1* und *Dialog 2*.

Lösungen:

Dialog1.py - C:\Users\Marcel Isler\Desktop\Python Kurs\Dialog1.py (3.8.0)

File Edit Format Run Options Window Help

```
# Dialog mit dem Computer
```

```
# Abfragen
```

```
name = input("Wie heisst du? ")
ort = input("Wo wohnst du? ")
alter = int(input("Wie alt bist du? "))
geld = int(input("Wie viel Taschengeld pro Monat bekommst du? "))
pension = 65 - alter
```

```
#Ausgabe
```

```
print("Hallo",name,"! Du bist also",alter,"Jahre alt.")
print("Ich mag übrigens",ort,"sehr!")
print("Du wirst voraussichtlich in",pension,"Jahren pensioniert.")
print("Wenn du bis dann immer deinen Taschengeldbetrag weglegen würdest,")
print("könntest du",pension*12*geld,"Franken sparen.")
```

Dialog2.py - C:\Users\Marcel Isler\Desktop\Python Kurs\Dialog2.py (3.8.0)

File Edit Format Run Options Window Help

```
# Dialog mit dem Computer
```

```
# Abfragen
```

```
name = input("Wie heisst du? ")
ort = input("Wo wohnst du? ")
alter = int(input("Wie alt bist du? "))
geld = int(input("Wie viel Taschengeld pro Monat bekommst du? "))
pension = 65 - alter
```

```
#Ausgabe
```

```
print("Hallo",name,"! Du bist also",alter,"Jahre alt.")
print("Ich mag übrigens",ort,"sehr!")
print("Du wirst voraussichtlich in",pension,"Jahren pensioniert.")
```

```
# Ausgaben mit Bedingungen
```

```
if geld < 20:
    print("Das ist aber nicht viel Taschengeld pro Monat.")
elif geld > 100:
    print("Das ist aber viel Taschengeld pro Monat.")
elif geld >= 35 and geld <= 75:
    print("Das ist ein angemessener Taschengeldbetrag pro Monat.")
else:
    print("Das ist ein schönes Taschengeld pro Monat.")
```

```
# weitere Ausgaben
```

```
print("Wenn du bis zu deiner Pensionierung monatlich deinen Taschengeldbetrag")
print("weglegen würdest,könntest du",pension*12*geld,"Franken sparen.")
```