**Python Grundlagen**

**Sitzung 1 Python**

print("Hello World")  
s = "roof tile roof roof"  
print(len(s))  
print(s.upper())  
print(s.index("tile"))  
c = "hello "  
d = "world"  
print(c+d)  
  
  
#string manipulation  
print(b+c)  
  
print(f"hello {d}")  
name = "Melina"  
print(f"hello {name}")  
name2 = input("wie lautet dein Name?")  
print(f"hello {name2}")  
  
**Hausaufgabe**

#Erstellt einen Namensgenerator für euer Projekt  
#Es sollen Variablen werden, und User input  
#Im Fehlerfall bitte eure "Debugging"-Kenntnisse nutzen und die Fehler identifizieren  
  
import random as r  
  
vornamen = ['Albert', 'Bernhard', 'Cäsar', 'David', 'Emil', 'Friedrich', 'Gustav', 'Heinrich', 'Ida', 'Jakob', 'Katharina', 'Ludwig', 'Marie']  
  
nachnamen = ['Schmidt', 'Müller', 'Meyer', 'Schulz', 'Schneider', 'Hoffmann', 'Becker', 'Fischer', 'Weber', 'Wagner', 'Bauer', 'Koch', 'Richter']  
  
print(r.choice(vornamen) + " " + r.choice(nachnamen))  
  
#Ausgangslage  
name2 = input("wie lautet dein Name?")  
print(f"Hello {name2}. Nice to meet you!")  
  
#richtige Lösung  
text1 = input("Welches Projekt möchtest du umbenennen?")  
text2 = " - digital"  
print (text1+text2)  
  
**Sitzung 2 Python**

k = int(input("Wie viele Tassen Kaffee hattest du heute? "))  
  
  
if 4 <= k <= 8:  
 print(f"ich hatte {k} Kaffee. Das sind mehr als 4 Kaffee.")  
  
elif k <= 3:  
 print("Das sind weniger als drei Kaffee.")  
  
else:  
 print("Das war zu viel.")  
  
n = 3  
  
while n < 8:  
 print (f"Die Kaffeemenge {n} ist vertretbar.")  
 n = n + 1  
  
else:  
 print ("zu viel Kaffee")  
  
# Während die Anzahl von Kaffee kleiner als 8 ist, soll der String wie oben ausgegeben, ansonsten "zu viel Kaffee"