

AUFGABENBLATT 2: LISTEN

AUFGABE 1: WARM-UP

- Legt eine Liste mit 10 Namen an
- Hängt mit der Funktion **append** "Dietmar" an eure Liste an
- Löscht mithilfe von **del** das dritte Element der Liste
- Sortiert die Liste mit der Funktion **sort**

AUFGABE 2: SLICING

```
fruits = ["Ananas", "Mango", "Kiwi", "Apfel", "Birne",  
"Zitrone", "Orange", "Mandarine", "Kirsche", "Banane"]
```

Nutzt Slicing um folgende Elemente bzw. Teillisten zu erhalten

a) "Ananas"

b) "Kirsche"

c) ["Ananas", "Mango",
"Kiwi"]

d) ["Apfel", "Birne",
"Zitrone"]

e) ["Ananas", "Kiwi",
"Birne", "Orange", "Kirsche"]

ZUSATZAUFGABE: PASSWÖRTER

Gegeben ist folgende Liste:

```
names = [ ["Anton", "Meier", 25],  
  ["Frieda", "Schmidt", 39],  
  ["Peter", "Schuhmacher", 42] ]
```

Schreibt ein Programm, dass aus dieser Liste von Personen eine Liste von Passwörtern erstellt. (s. Zusatzaufgabe "Passwortgenerator")

Orientiert euch an folgendem Codeschnipsel:

```
password_list = []  
for _ in names:  
    password_list.append(_)  
print(password_list)
```