

Aufgaben: Listen und Dictionaries

1. Aufgabe Listen und Listenfunktionen
 - a. Erstelle eine Liste, die die Namen der Städte Berlin, Hamburg, Köln und Stuttgart enthält.
 - i. Gib das erste und das letzte Element der Liste aus.
 - ii. Wähle den Index so, dass die `print()`-Funktion immer das letzte Element ausgibt – unabhängig von der Länge der Liste.
 - iii. Füge die Stadt Frankfurt zur Liste hinzu und gib die gesamte Liste aus.
 - iv. Sortiere die Liste und gib sie komplett aus.
 - b. Speichere in einer Liste die Daten von drei Freunden. Diese sollen jeweils aus einer weiteren Liste bestehen, die den Vornamen und das Alter enthalten. Gib die komplette Liste aus.
2. Aufgabe Dictionaries
 - a. Erstelle ein Dictionary, das den Vornamen, den Nachnamen und das Alter einer Person enthält. Füge – nachdem du das Dictionary bereits erstellt hast – auch noch die Telefonnummer hinzu. Gib danach den Vornamen und die Telefonnummer aus.
 - b. Die im Dictionary festgehaltene Person hatte Geburtstag.