

Aufgabenblatt 4: Bedingte Anweisungen

Aufgabe 1:

- Erstelle zwei Listen und füge sie zusammen.
- Multipliziere jede Zahl in der Liste mit 2.

Aufgabe 2:

String-Operationen:

- Erstelle einen String und zähle die Anzahl der Buchstaben darin.
- Konvertiere den String in Großbuchstaben.
- Ersetze ein bestimmtes Zeichen im String.

String-Slicing:

- Erstelle einen String und gib nur die ersten fünf Zeichen aus.
- Gib die letzten drei Zeichen des Strings aus.

Aufgabe 3:

Tupel erstellen und zugreifen:

- Erstelle ein Tupel von den Wochentagen.
- Gib den dritten Wochentag aus.

Tupelunpacking:

- Erstelle ein Tupel von Vor- und Nachnamen.
- Entpacke das Tupel in zwei separate Listen.

Aufgabe 4:

Verwendung von Listen, Strings und Tupeln:

- Erstelle eine Liste von Sätzen.
- Jeder Satz sollte den Namen einer Stadt und die Anzahl der Buchstaben im Städtenamen enthalten.
- Verwende dabei sowohl Listen als auch Tupel.

Sortierung und Filterung:

- Erstelle eine Liste von Wörtern.
- Sortiere die Liste alphabetisch.
- Filtere die Wörter, die kürzer als fünf Buchstaben sind.

