

Python Übungsaufgaben

1. Schreibe eine Funktion, die eine Liste von Verkäufern verarbeitet.
Jeder Verkäufer hat einen Namen und eine Liste seiner Monatsumsätze.
Berechne für jeden Verkäufer den Jahresumsatz und gib ihn zurück.

2. Erstelle ein Dictionary, das die Namen von Mitarbeitern und deren geleistete Arbeitsstunden enthält.

Schreibe eine Funktion, die für jeden Mitarbeiter den Lohn berechnet:

- Stundenlohn: 28 CHF
 - Überstunden (ab 45 Stunden): 40 CHF pro Stunde
- Gib ein Dictionary zurück mit Name und Lohn.

3. Schreibe eine Funktion, die eine Liste von Produkten erhält.
Jedes Produkt ist ein Dictionary mit 'name', 'preis' und 'anzahl'.
Berechne den Gesamtwert des Lagers.

4. Erstelle eine Funktion, die Bonussysteme berechnet:

Input ist ein Dictionary mit Mitarbeitern und deren Umsätzen.

Bonus-Regeln:

- > 50'000 CHF → 10%
- > 30'000 CHF → 5%
- sonst → 0%

Gib ein Dictionary zurück mit dem Namen und dem Bonus.

5. Schreibe eine Funktion, die aus einer Liste von Zahlen die kleinste, größte und den Durchschnitt berechnet.

Gib die Werte in einem Dictionary zurück.