

Projekt 3: Budget-Tracker für die Kommandozeile

Beschreibung Erstellen Sie ein interaktives Programm, mit dem ein Benutzer seine Einnahmen und Ausgaben verwalten kann. Die Daten sollen aus einer CSV-Datei gelesen und neue Einträge sollen dorthin zurückgeschrieben werden.

Kernthemen CSV lesen/schreiben, `while`-Schleifen, Benutzereingabe, Bedingungen, Listen, Datentypkonvertierung.

Beispieldaten (`transaktionen.csv`)

```
Datum,Beschreibung,Typ,Betrag
2025-06-01,Gehalt,Einnahme,5000
2025-06-02,Einkauf,Ausgabe,150
2025-06-05,Beratung,Einnahme,750
2025-06-10,Miete,Ausgabe,2000
```

Aufgabenstellung

1. **Daten laden:** Lesen Sie zu Beginn alle Transaktionen aus `transaktionen.csv`.
2. **Bilanz berechnen:** Berechnen Sie die Summe der Einnahmen, die Summe der Ausgaben und den aktuellen Kontostand. Geben Sie diese Werte aus.
3. **Interaktive Schleife:** Starten Sie eine `while`-Schleife, die den Benutzer fragt, ob er eine neue Transaktion hinzufügen oder das Programm beenden möchte.
4. **Transaktion hinzufügen:** Wenn der Benutzer eine Transaktion hinzufügt, fragen Sie nach Beschreibung, Typ (`Einnahme` oder `Ausgabe`) und Betrag.
5. **Datei aktualisieren:** Fügen Sie die neue Transaktion an die Datei `transaktionen.csv` an.