

## Projekt 4: Mitarbeiterdaten-Filter

**Beschreibung** Die Personalabteilung benötigt ein Werkzeug, um Mitarbeiterlisten nach bestimmten Kriterien zu filtern. Ihr Skript soll Mitarbeiter nach Abteilung und Dienstjahren filtern und das Ergebnis speichern.

**Kernthemen** CSV lesen/schreiben, Benutzereingabe, Schleifen, verschachtelte Bedingungen, neue Listen erstellen.

**Beispieldaten ( `mitarbeiter.csv` )**

```
MitarbeiterID,Name,Abteilung,Dienstjahre
E101,Alice,Entwicklung,5
E102,Bob,Marketing,8
E103,Charlie,Entwicklung,2
E104,Diana,Vertrieb,10
E105,Eve,Marketing,3
```

### Aufgabenstellung

1. **Daten einlesen:** Lesen Sie die Mitarbeiterdaten aus `mitarbeiter.csv` .
2. **Abteilung abfragen:** Fragen Sie den Benutzer, nach welcher Abteilung er filtern möchte.
3. **Nach Abteilung filtern:** Erstellen Sie eine neue Liste, die nur Mitarbeiter aus der gewählten Abteilung enthält.
4. **Nach Dienstjahren filtern:** Fragen Sie den Benutzer nach einer Mindestanzahl an Dienstjahren. Filtern Sie die zuvor erstellte Liste weiter und behalten Sie nur die Mitarbeiter, die diese Anforderung erfüllen.
5. **Ergebnis speichern:** Schreiben Sie die endgültig gefilterte Mitarbeiterliste in eine neue Datei namens `gefilterte_mitarbeiter.csv` .