

Projekt 5: Wetterdaten-Reporter

Beschreibung Sie haben eine CSV-Datei mit täglichen Wetterdaten erhalten. Schreiben Sie ein Programm, das diese Daten einliest und einfache statistische Auswertungen wie die Durchschnittstemperatur und die Anzahl der Regentage berechnet.

Kernthemen CSV lesen, Schleifen, Bedingungen, Typkonvertierung, einfache Mathematik (`sum` , `len` , `max`).

Beispieldaten (`wetter.csv`)

```
Datum,MaxTemp,MinTemp,Niederschlag_mm
2025-06-01,22,15,0
2025-06-02,25,16,5
2025-06-03,28,19,0
2025-06-04,24,17,12
2025-06-05,21,14,2
```

Aufgabenstellung

1. **Datei einlesen:** Lesen Sie die Daten aus der Datei `wetter.csv` .
2. **Durchschnittstemperatur berechnen:** Berechnen Sie die durchschnittliche maximale Temperatur (`MaxTemp`) für den gesamten Zeitraum.
3. **Heißesten Tag finden:** Finden Sie das Datum mit der höchsten `MaxTemp` .
4. **Regentage zählen:** Zählen Sie die Anzahl der Tage, an denen der `Niederschlag_mm` größer als 0 war.
5. **Bericht ausgeben:** Geben Sie alle berechneten Informationen formatiert auf der Konsole aus.