

Programmieren – Praktikum 5

Ingenieurinformatik Teil 1, Wintersemester 2026/27

David Straub

Advent of Code

Ein Adventskalender für Programmierer: seit 2015 jedes Jahr im Dezember, ein Rätsel pro Tag. Heute bearbeiten Sie die ersten Rätsel des aktuellen Jahrgangs – mit allem, was Sie bisher gelernt haben.

1. <https://adventofcode.com> – einloggen (GitHub, Google, ... reicht)
2. Aufgabe öffnen, Ihren persönlichen Input darunter kopieren

Der Input

Ihr Input ist ein Textblock. Da Dateien einlesen nicht Ihr Stoff ist, kopieren Sie ihn direkt in Ihr Programm:

```
eingabe = """
... hier Ihren Input einfügen ...
"""

zeilen = eingabe.split("\n")
```

Damit haben Sie Ihren Input als Liste von Zeilen – ab hier verarbeiten Sie ihn mit dem, was Sie kennen.

So gehen Sie vor

- Jede Aufgabe zeigt ein **Beispiel** mit bekanntem Ergebnis. Testen Sie zuerst damit – nicht mit Ihrem echten Input. Erst wenn das stimmt: mit dem eigenen Input ausführen
- Teil 2 der Aufgabe erscheint erst, wenn Teil 1 gelöst ist

Zusatz für Schnelle

- Advent of Code hat 25 Tage – wer möchte, kann zu Hause weitermachen. Die Tage werden von Tag zu Tag schwerer
- Außerhalb des Praktikums dürfen Sie dabei gern KI-Tools zur Unterstützung nutzen – das ist keine Prüfungssituation