

---

# Grundlegende Programmiertechniken

## Übungsblatt 6 (30 Punkte)

Alle Abgaben müssen in [Moodle](#) bis **28. Mai 2018, 23:55 Uhr CET** hochgeladen werden, anderenfalls wird das Übungsblatt mit 0 Punkten bewertet.

Beispielhafte (Konsolen-)Ausgaben sind häufig Teil der Aufgabe. Stimmen Ihre Lösungen nicht mit den beispielhaften Ausgaben überein, erhalten Sie nur sehr wenige Punkte. Bitte fügen Sie keine weiteren, nicht in der Aufgabe geforderten Ausgaben hinzu.

Packen Sie alle Dateien Ihrer Lösung in **eine Zip-Datei**. Innerhalb dieser Zip-Datei dürfen keine Unterverzeichnisse angelegt werden. Der Dateiname muss wie folgt aussehen: **Nachname-Vorname-Uebung6.zip**.

### 1 I/O (15 Punkte)

Schreiben Sie ein Programm und speichern Sie es als `JedeZweite.py`. Ihr Programm soll alle über die Standardeingabe (`sys.stdin`) verfügbaren Zeilen einlesen und in einem Array speichern. Dann soll über die Standardausgabe nur jede zweite Zeile ausgegeben werden.

*Tipp: Legen Sie zum Testen eine Textdatei mit mehreren Zeilen Text an und leiten Sie beim Programmaufruf die Standardeingabe auf diese Datei um.*

### 2 Dateiausgabe (15 Punkte)

Schreiben Sie ein Programm und speichern Sie es als `Ausgabe.py`. Ihr Programm soll sich bei Ausführung selbst ausgeben.