

# Anwendungsübung und Prüfungsvorbereitung

Jacques Mock Schindler

23.10.2024

## Orientierung

In zwei Wochen, am 6. November 24, findet Ihre erste Prüfung im Fach Informatik statt. Die Lektionen vom 23. und vom 30. Oktober 24 dienen der Vorbereitung der Prüfung. Am 23. Oktober 24 steht Ihnen dazu ein Arbeitsblatt für die Repetition zur Verfügung. Am 30. Oktober 24 sind Sie auf sich allein gestellt.

An der Prüfung erwarte ich, dass Sie in der Lage sind

- die Schritte für die Inbetriebnahme eines Jupyter Notebooks in der richtigen Reihenfolge aufzuzählen;
- mit Variablen zu arbeiten;
- for-Schläufen zu schreiben;
- den Wahrheitswert logischer Verknüpfungen zu beurteilen;
- Bedingungen zu verwenden sowie
- mathematische Formeln als Funktionen in Python zu implementieren.

## Absicht

Ich will, dass Sie in einer ersten Phase mit Hilfe des Arbeitsblatt für die Repetition Ihren aktuellen Wissenstand überprüfen und in einer zweiten Phase die erkannten Lücken schliessen.

## Auftrag

Verfassen Sie eine Zusammenfassung für die Prüfung vom 6. November 24.

## **Besondere Anordnungen**

- Die Prüfung wird auf Papier stattfinden.
- Als Hilfsmittel ist eine eigenhändig handschriftlich geschriebene Zusammenfassung im Umfang von einer Seite A4 zugelassen.
- Die Schritte für die Inbetriebnahme eines Jupyter Notebooks müssen auswendig gelernt werden und dürfen in der Zusammenfassung **nicht** aufgeführt werden.
- Die Zusammenfassung ist in einer Teams-Aufgabe abzugeben.
- Die Abgabe hat als PDF zu erfolgen.
- Die korrekte Abgabe wird mit zwei Punkten an die Prüfungsbeurteilung angerechnet.
- Die in Teams abgegebene Zusammenfassung muss mit der an der Prüfung verwendeten Zusammenfassung identisch sein.
- Das an der Prüfung verwendete Original der Zusammenfassung ist mit der Prüfung zusammen abzugeben.

## **Erreichbarkeit**

Sie erreichen mich via Teams. Fragen zum Auftrag und zur Prüfung werden ausschliesslich im [Kanal Allgemein des Teams I\\_eW\\_24-28](#) beantwortet.