

# 07c\_Miniuebungen

## 0.1 Mini-Aufgaben zur Überprüfung des Verständnis: Bedingte Ausführung

Wir codieren Wochentage als Zahlen. Schreiben Sie ein Programm, das eine Zahl zwischen 1 und 7 auf die entsprechende textuelle Repräsentation überträgt. Dabei ist es völlig willkürlich, welche Zahl welchen Wochentag repräsentiert, solange die Zuordnung eindeutig ist.

[2]: # ...

Erweitern Sie die vorherige Miniübung, indem Sie ein "Kalenderblatt" für den Monat April des Jahres 2023 ausgeben, pro Zeile sollen die Informationen "Wochentag" und "Kalendertag" erscheinen:

Der 1. April ist ein Samstag.  
Der 2. April ist ein Sonntag.  
⋮

Versuchen Sie mit nur einer while Schleife auszukommen, und alle bedingten Entscheidungen in den Schleifenblock zu programmieren. Um die Ausgabe schöner zu gestalten, können Sie nach jedem Sonntag eine Leerzeile einfügen. Die Modulo-Rechnung mittels des % Operators ist hier hilfreich.

Zwei Ideen führen hier zum Erfolg. Erstens zählen wir die Tage der Woche separat von den Tagen des Monats, und setzen sie alle 7 Tage zurück. Zweitens kennen wir die Startbedingung, d.h. welcher Wochentag der 1.4.2023 ist. Der Rest ist smart copy-paste des vorherigen Beispiels.

[1]: # ....

## 0.2 Impressum

0.2.1 Programmierkurs Python, Dominik Göddeke <https://www.ians.uni-stuttgart.de>,  
Universität Stuttgart

Version vom April 2023

Lizenziert unter der Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz



Veröffentlicht auf <https://zoerr.de>, (alle Rechte am Logo vorbehalten)



Gefördert durch die Stiftung Innovation in der Hochschullehre. (alle Rechte am Logo vorbehalten)



Gefördert mit Mitteln der Deutschen Forschungsgemeinschaft (EXC 2075 - 390740016) im Rahmen der Exzellenzstrategie.

[ ]: