

# Einführung in die Programmierung mit Skriptsprachen

## Aufgabenblatt 6

Abgabe: 13.12.2022 **18:00 Uhr**

Abnahme: 14.12.2022

Punkte: 11

---

Bitte beachten Sie bei den Funktionen, die Sie bei diesem Aufgabenblatt schreiben, dass Sie innerhalb einer Funktion nicht auf Variablen zugreifen, die es außerhalb der Funktion gibt, d. h. Sie müssen alle Daten, die die Funktion benötigt, als Parameter übergeben.

### 1. Spickzettel

**4 Pkt.**

Erstellen Sie den nächsten Spicker, der den Stoff aus **allen** bisherigen (Fach-) Vorlesungen verdichtet enthält. Dieser Spickzettel sollte einseitig beschrieben sein. Laden Sie bitte die letzten beiden Spicker hoch.

### 2. Ein Programm produziert sich selbst

**2 Pkt.**

Schreiben Sie ein Programm, das sich selbst auf dem Bildschirm ausgibt.

### 3. Die nächste Speisekarte

**5 Pkt.**

Ihre nächste Speisekarte soll zu jedem Gericht auch noch die Information enthalten, zu welcher Kategorie eine Speise gehört: Vorspeise, Hauptspeise, Nachspeise, Getränk. Bevor Sie mit der Programmierung anfangen, überlegen Sie sich, wie diese Informationen in Ihrer Datei stehen und in welcher / welchen Datenstruktur/en die Speisen im Programm vorliegen. Ändern Sie die Eingabe von neuen Gerichten so, dass auch die Kategorie abgefragt wird. Beschreiben Sie Ihr Konzept.