# Übungsaufgaben 7

## **Jonglieren mit Numpy Arrays**

Abgabe bis: 28.11.2022 (Moodle)

### Coding!

#### 1

Schreiben Sie eine Funktion die quadratische Arrays zurückgibt welche an den Rändern 1 und ansonsten 0 als Werte haben.

```
def create_square(size):
assert size >= 2, "size must be >= 2"
... code hierhin ...
```

Anwendungsbeispiele:

### 2

Schreiben Sie eine Funktion die bei einem 2D-Array alle Werte bis auf eine Spalte und eine Zeile auf 0 setzt.

```
def keep_cross(arr, n_row, n_col):
... code hierhin
```

Die Funktion soll sich verhalten wir im folgenden Anwendungsbeispiel: