

Übungsblatt: Python Intro

In dieser Übung sollen Sie erste Erfahrungen mit der Programmiersprache Python sammeln.

Aufgabe 1 - Python Intro

(Bitte nutzen Sie für diese Aufgabe die Datei *run.py* im Ordner *exercise* im Ordner *Python Intro*.)

In dieser Aufgabe sollen Sie einige mathematische Grundfunktionen in Python implementieren. Viele Funktionalitäten werden auch von der Bibliothek NumPy zur Verfügung gestellt, verwenden Sie diese erst ab der Methode *np_pairwise_add(a: np.ndarray, b: np.ndarray)*. Aus dem Methodennamen geht zusätzlich hervor, wann Sie diese Bibliothek nutzen sollen. Am Ende der Datei werden Ihnen einige Testfälle zur Verfügung gestellt, um Ihre Implementierungen zu überprüfen.