



## Einführung in die Programmierung für Studierende der Naturwissenschaften

Blatt 2 – 01.05.2023

Abgabe: *Diese Woche keine Abgabe*

---

**Aufgabe 1** (Keine Abgabe). Schreiben Sie ein Programm, das eine ganze Zahl  $N$  von der Konsole einliest und die Zahlen 1 bis  $N$  sowie deren Quadrate in der Konsole ausgibt.

**Aufgabe 2** (Keine Abgabe). Schreiben Sie ein Programm, das die Reihenfolge der Elemente in einem Array von fester Größe  $N$  umdreht. Beispielsweise soll aus dem Array

1 2 3 4 5 6 7

das Array

7 6 5 4 3 2 1

werden.

**Aufgabe 3** (Keine Abgabe). Schreiben Sie ein Programm, das für eine festgelegte ganze Zahl  $N$   $N$ -viele Gleitkommazahlen von der Konsole einliest und in einem Array speichert. Anschließend sollen die Zahlen im Array durch deren Quadrate ersetzt werden.