

Prof. Dr. Claudia Müller-Birn, Barry Linnert

# Objektorientierte Programmierung, SoSe 17

## Übung 02

TutorIn: Thierry Meurers

Tutorium 10

Stefaan Hessmann, Jaap Pedersen, Mark Niehues

9. Mai 2017

---

### 1 Aufgabe 1

1.  $\text{complex}(0) : 0 + 0j, \text{complex}$
2.  $\text{complex}(3) : 3 + 0j, \text{complex}$
3.  $(1 + 2j) * (3 + 0j) : 3 + 6j, \text{complex}$
4.  $(2 + 3j)/5j : 0.6 - 0.4j, \text{complex}$
5.  $() : (), \text{tuple}$
6.  $(10) : (10), \text{tuple}$
7.  $[] : [], \text{list}$
8.  $(0, 3) + (1, 0) : (0, 3, 1, 0), \text{tuple}$
9.  $2 * [0, 1] * 2 : [0, 1, 0, 1, 0, 1], \text{list}$
10.  $[1, 2, 3] + [5, 4] : [1, 2, 3, 5, 4], \text{list}$
11.  $2 \text{ in } (1, 3, 3) : \text{False}, \text{bool}$
12.  $2/3 : 0.666..., \text{float}$
13.  $3^16 : 19, \text{int}$
14.  $5|6 : 7, \text{int}$
15.  $9\%7 : 2, \text{int}$
16.  $-3 : -3, \text{int}$
17.  $2 \ll 4 : 32, \text{int}$
18.  $2 \gg 2 : 0, \text{int}$
19.  $-2 \ll 4 : -32, \text{int}$
20.  $-2 \gg 2 : -1, \text{int}$
21.  $1/4 + 3/4 : 0, \text{int}$

22.  $3 * 3 : 27, int$

23.  $0.3 + 0.1 - 0.3 : 0.1, float$

24.  $0.1 - 0.3 : -0.2, float$

## 2 Aufgabe 2

## 3 Aufgabe 3