Grundlagen der Praktischen Informatik **Sommersemester 2024**
Dr. Stefan Siemer Georg-August-Universität Göttingen
Timo Specht Institut für Informatik

Übungsblatt 03 - Aufgabe 1 - Synchronisation

I

```
1 global int i = 1;
2 global mutex a = false;
3 global mutex b = true;
```

A

```
4 while(i < 4) {
5   down(a)
6   i = i / 2 + 2
7   up(b)       }
```

B

```
8 while(i < 4) {
9   down(b)
10  i = i + 1
11  up(a)       }
```