Dr. Henrik Brosenne

Georg-August-Universität Göttingen Institut für Informatik

Übungsblatt 03 - Aufgabe 1 - Synchronisation

```
Ι
  global int i = 1;
  global mutex a = false;
global mutex b = true;
                                   В
Α
  while(i < 4) {
                                      while (i < 4) \{
    down(a)
                                        down(b)
    i = i / 2 + 2
                                        i = i + 1
                                   10
6
    up(b)
               }
                                                   }
                                        up(a)
                                   11
```

Zeile2 3 i a f free queue b free queue $FCFS ext{-}Warteschlange$ Ι Α A A В В В Α В