

Aufgabe 53: (H) Semaphore

```
1  Gast() {
2
3
4
5      <die Bar betreten>;
6
7
8
9      <auf Hocker Platz nehmen>;
10
11
12
13      for(Getränke = 0; Getränke < 3, Getränke++) {
14
15
16          //Bestellung aufgeben
17
18
19
20
21
22          //Zubereitung abwarten
23
24
25
26
27          <Getränk entgegennehmen>;
28
29
30      }
31
32
33
34
35      <die Bar verlassen>;
36
37
38
39  }
```



```
1  Barkeeper() {
2      while(true) {
3          //auf Bestellung warten
4          wait(bestellwunsch);
5          //Fertigstellung signalisieren
6          signal(getränk_fertig);
7          <Getränk an den Gast geben>;
8      }
9  }
```