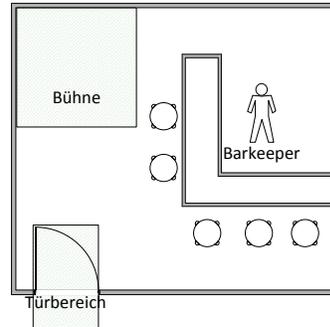


## Aufgabe 45: (H) Semaphore

Schematischer Aufbau des Szenarios:



```

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
17         //Bestellung aufgeben
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 }

```