

```
1 package de.thkoeln.eksc.osgi.entitaetsklassen;
2
3 import java.util.LinkedList;
4
5 public class alleVeranstalter {
6
7     private LinkedList<Veranstalter> veranstalter_Liste;
8     private static alleVeranstalter instance;
9     private alleVeranstalter(){
10         this.veranstalter_Liste = new LinkedList<Veranstalter>();
11     }
12     public static alleVeranstalter exemplar(){
13         if(instance == null){
14             instance = new alleVeranstalter();
15         }
16         return instance;
17     }
18
19     public void addVeranstalter(Veranstalter v){
20         veranstalter_Liste.add(v);
21     }
22
23     public Veranstalter getVeranstalter(String name){
24         for(Veranstalter v :veranstalter_Liste ){
25             if(v.getName() == name){
26                 return v;
27             }
28         }
29         return null;
30     }
31
32     public int getVeranstalterListSize(){
33         return this.veranstalter_Liste.size();
34     }
35
36     public Veranstalter getVeranstalterById(int veranstalternr){
37         for( Veranstalter v : veranstalter_Liste){
38             if(v.getVeranstalternr() == veranstalternr){
39                 return v;
40             }
41         }
42         return null;
43     }
44
45     public boolean containsVeranstalter(Veranstalter v){
46         for(int i = 0; i < veranstalter_Liste.size();i++){
47             if(veranstalter_Liste.get(i).equals(v)){
48                 return true;
49             }
50         }
51         return false;
52     }
53
54 }
55
56
```