

```

1  package de.thkoeln.eksc.osgi.reiseverwaltung;
2
3  import de.thkoeln.eksc.osgi.entitaetsklassen.Reise;
4  import de.thkoeln.eksc.osgi.entitaetsklassen.Veranstalter;
5
6  import java.util.ArrayList;
7
8  public interface ReiseVeranstalterVerwaltung {
9      /**
10       * Erzeugt ein neues Objekt der Klasse Reise.
11       * Hierbei muss auf das Interface VerwaltungNummern.
12       * zugegriffen werden, um eine neue Reisennummer zu erhalten.
13       * @param preis
14       * @return
15       */
16     public int neueReise(int preis);
17
18     /**
19      * Liefert das Reise-Objekt zur gegebenen
20      * Reisennummer
21      * @param reisenr Reisennummer der gesuchten Reise
22      * @return Reise-Objekt mit der Nummer reisenr
23      */
24     public Reise getReise(int reisenr);
25
26     /** Erzeugt ein neues Objekt der Klasse Veranstalter.
27      * Hierzu muss auf das Interface Verwaltung Nummern
28      * zugegriffen werden.
29      * @param name Name der neuen Veranstalters
30      * @param adresse Adresse des neuen Veranstalters
31      * @return Nummer des neuen Veranstalters
32      */
33     public int neuerVeranstalter(String name, String adresse);
34
35
36     /** Durch Aufruf der Methode wird angezeigt, dass ein Veranstalter
37      * eine bestimmte Reise anbietet.
38      * @param v Veranstalter, der die Reise mit der Nummer reisenr
39      * anbietet
40      * @param reisenr Nummer der Reise, die der Veranstalter v anbietet.
41      */
42     public void veranstaltetReise(Veranstalter v, int reisenr);
43
44
45     /** Liefert das Veranstalter-Objekt zu einer gegebenen
46      * Veranstalternummer
47      * @param veranstalternr Nummer des gesuchten Veranstalters
48      * @return Veranstalter-Objekt mit der Nummer veranstalternr
49      */
50     public Veranstalter getVeranstalter(int veranstalternr);
51
52
53     /** Liefert die Liste aller Reisen, die der übergebene Veranstalter
54      * anbietet.
55      * Hierzu muss auf das Interface ReiseVerwaltung zugegriffen werden.
56      * @param v Veranstalter, dessen Reisen gesucht werden
57      * @return Liste der Reisen des Veranstalters v */
58     public ArrayList<Reise> alleVeranstalteteReisen(Veranstalter v);
59
60 }
61

```