

## Übungen zu Formale Objektorientierte Software-Entwicklung

### Aufgabe 1

Gegeben sei die Komponente *AirlineSystem* und die entsprechend Übungsblatt 5 entwickelte Komponentenspezifikation *AirlineSystemSpec*.

- (a) Analysieren Sie, welche Eigenschaften *AirlineSystemSpec* erfüllt (Konsistenz, Geheimnisprinzip, Lokalisierungsprinzip von Klasseninvarianten, Verhaltensverträglichkeit bzgl. Subtypen).
- (b) Konstruieren Sie eine Java Komponente, die eine korrekte Realisierung der Komponentenspezifikation *AirlineSystemSpec* ist.