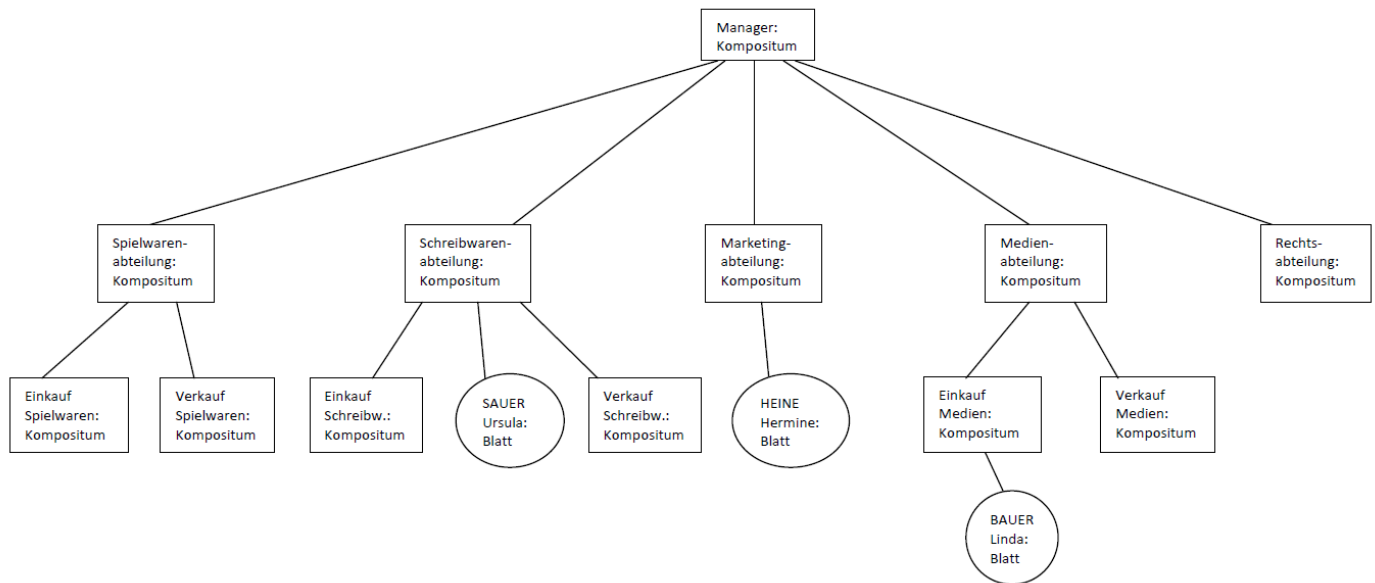


Composite Pattern Aufgabe

Folgendes Objektdiagramm zeigt beispielhaft den Aufbau einer Mitarbeiterhierarchie:



Erstellen Sie für diese Mitarbeiter und Abteilungshierarchie die notwendigen Klassen und wenden dafür das **Composite Pattern** an. Die Klassen haben u.a. die üblichen `getter/setter`, `Konstruktor` sowie eine `toString` Methode. Testen Sie Ihre Klassen und rufen `toString` auf.

Eine Beispiel Ausgabe kann so aussehen:

```

Name: REICH Egon Personalnummer: 258762 Abteilung: MANAGEMENT Zuständigkeit: Geschäfts-
führer Gehalt: 40239.39
Zugeordnete Mitarbeiter:
[
  Name: FAUL Lars Personalnummer: 304909 Abteilung: MEDIEN Zuständigkeit: Leiter
  Medienabteilung Gehalt: 4020.03
  Zugeordnete Mitarbeiter:
  [
    Name: Schmitt Konrad Personalnummer: 30000 Abteilung: MEDIEN Zuständigkeit:
    Sachbearbeiter Gehalt: 2020.0

    Name: Meyer Peter Personalnummer: 32000 Abteilung: MEDIEN Zuständigkeit: Sachbe-
    arbeiter Gehalt: 2000.0

  ]
]
    
```