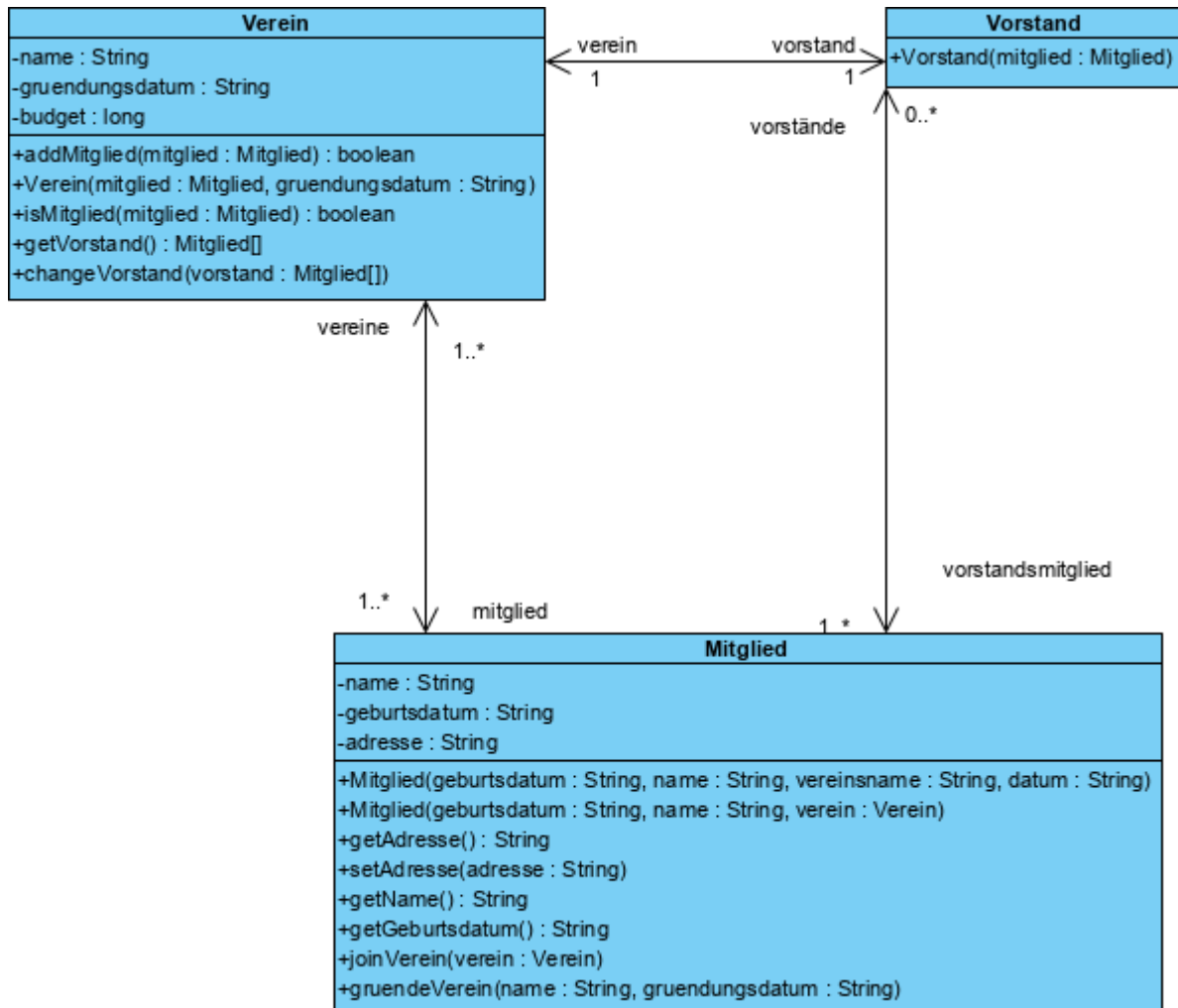


Zusatzaufgaben OMP – Modell implementieren

Gegeben sei folgendes Diagramm:



- 1) Implementieren sie diese Struktur. Beachten sie dabei, dass teilweise getter und setter fehlen. Ergänzen sie diese sinnvoll. Beachten sie auch die Multiplizitäten.

Hinweis: Es ist nicht sinnvoll, einfachen Mitgliedern direkten Zugriff auf die Vorstand-Klasse zu gewähren.

- 2) Erstellen sie ein Objektdiagramm nach Ablauf folgender Methode.

```
public static void main(String[] args){
    Mitglied bernd = new Mitglied("12.12.90", "Niklas", "Mensa", "14.05.2020");
    String[] names = {"Holger", "Susanne", "Steffanie", "Nicole", "Dirk"};
    String[] birthdates = {"12.01.59", "17.08.64", "30.04.85", "13.07.67", "15.03.75"};
    for(int i = 0; i<names.length; i++){
        new Mitglied(birthdates[i], names[i], bernd.getVereine()[0]);
    }
    Mitglied[] neuerVorstand = {bernd.getVereine()[0].getMitglieder()[1],
```

```
bernd.getVereine()[0].getMitglieder()[3], bernd.getVereine()[0].getMitglieder()[5]};  
    bernd.gruendeVerein("Lesekreis Gosslar", "15.05.2020");  
    bernd.getVereine()[0].getMitglieder()[2].joinVerein(bernd.getVereine()[1]);  
    bernd.getVereine()[0].getMitglieder()[4].joinVerein(bernd.getVereine()[1]);  
}
```