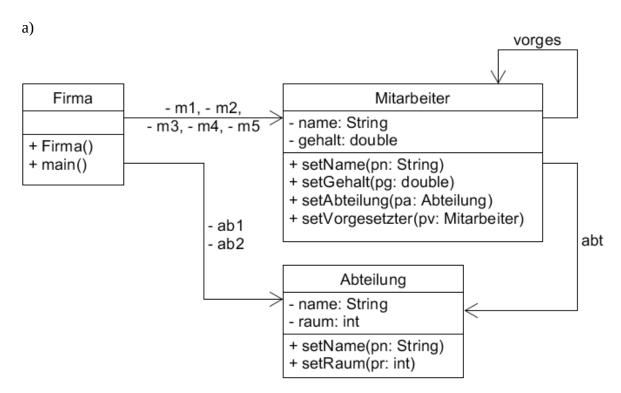
Aufgabe 1

```
public class WeltraumSim
                                  public class Raumschiff
  private Raumschiff rs1, rs2;
                                      private String typ;
  private Pilot p1, p2, p3;
                                      private Pilot pilot;
  private Planet pl1, pl2, pl3;
                                     private Planet planet;
  public WeltraumSim()
                                      public void setTyp(String pt)
   {
     rs1 = new Raumschiff();
                                         typ = pt;
     rs2 = new Raumschiff();
     p1 = new Pilot();
                                      public void setPilot(Pilot pp)
     p2 = new Pilot();
     p3 = new Pilot();
                                         pilot = pp;
     pl1 = new Planet();
     pl2 = new Planet();
                                      public void setPlanet(Planet pp)
     pl3 = new Planet();
                                         planet = pp;
  public void main()
                                   }
   {
     rs1.setTyp("XWing");
     rs2.setTyp("Falcon");
                               public class Planet
     p1.setName("Snips");
                                      private String name;
     p2.setName("Anakin");
                                      private double größe;
     p3.setName("Yoda");
                                      public void setName(String pn)
     pl1.setName("Coruscant");
     pl1.setGröße(10000);
                                         name = pn;
     pl2.setName("Tatooine");
     pl2.setGröße(6000);
     pl3.setName("Naboo");
                                      public void setGröße(int pg)
     pl3.setGröße(8000);
                                         größe = pg;
     rs1.setPilot(p1);
     rs2.setPilot(p2);
     rs1.setPlanet(pl1);
                                  public class Pilot
     rs2.setPlanet(pl1);
     rs2.setPilot(p3);
                                      private String name;
     rs1.setPlanet(pl2);
                                      void setName(String pn)
     rs2.setPlanet(pl3);
   }
                                         name = pn;
}
                                    }
```

Aufgabe 2



```
public class Abteilung public class Firma
                                       private Mitarbeiter m1, m2, m3,
  private String name;
  private int raum;
                                                           m4, m5;
                                       private Abteilung ab1, ab2;
  public void setName(String pn)
                                       public Firma()
     name = pn;
                                          m1 = new Mitarbeiter();
                                          m2 = new Mitarbeiter();
  public void setRaum(int pr)
                                         m3 = new Mitarbeiter();
                                          m4 = new Mitarbeiter();
                                          m5 = new Mitarbeiter();
     raum = pr;
                                          ab1 = new Abteilung();
}
                                          ab2 = new Abteilung();
                                       }
public class Mitarbeiter
                                       public void main()
                                      m1.setName("Martini");
  private String name;
  private double gehalt;
private Abteilung abt;
                                         m2.setName("Özdemir");
                                        m3.setName("Schmidt");
m4.setName("Lehmann");
  private Mitarbeiter vorges;
                                         m5.setName("Kaminski");
                                        m1.setGehalt(8000);
  public void setName(String pn)
                                          m2.setGehalt(4000);
                                          m3.setGehalt(4000);
     name = pn;
                                          m4.setGehalt(4000);
                                          m5.setGehalt(4000);
   public void setGehalt(double pg)
                                          ab1.setName("Fertigung");
                                          ab2.setName("Verkauf");
     gehalt = pg;
                                          ab1.setRaum(1);
                                          ab2.setRaum(2);
  public void setAbteilung(
     Abteilung pa)
                                          m2.setAbteilung(ab1);
                                          m3.setAbteilung(ab1);
     abt = pa;
                                          m4.setAbteilung(ab2);
                                          m5.setAbteilung(ab2);
  public void setVorgesetzter(
                                         m2.setVorgesetzter(m1);
     Mitarbeiter pv)
                                          m3.setVorgesetzter(m2);
                                          m4.setVorgesetzter(m1);
     vorges = pv;
                                          m5.setVorgesetzter(m4);
   }
                                       }
                                    }
}
```

