

## a) Implementierung

```
class Fahrer
{
    String name;

    Fahrer(String pn)
    {
        name = pn;
    }
}

class Gabel
{
    int höhe, maxHöhe;

    Gabel(int pmax)
    {
        maxHöhe = pmax;
    }

    void heben(int ph)
    {
        höhe = höhe + ph;
    }

    void senken(int ph)
    {
        höhe = höhe - ph;
    }
}
```

```
class Stapler
{
    Fahrer fa;
    Gabel gab;
    String modell;
    double ladegewicht;

    Stapler(String pm, String pn,
            int ph)
    {
        fa = new Fahrer(pn);
        gab = new Gabel(ph);
        modell = pm;
    }

    void setLadegewicht(double pg)
    {
        ladegewicht = pg;
    }
}

class LagerSim
{
    Stapler stp1, stp2;

    LagerSim()
    {
        stp1 = new Stapler("Linde",
                           "Meier", 250);
        stp2 = new Stapler("Caterpillar",
                           "Müller", 350);
    }

    void main()
    {
        stp1.setLadegewicht(1000);
        stp2.setLadegewicht(500);
    }
}
```

## b) Objektdiagramm

