

Entwurfs- und Implementationsdiagramme

Lösungen zu Übungen

Aufgabe 1

a) Zapfsäule

```
Zapfsäule (I-Diagramm)

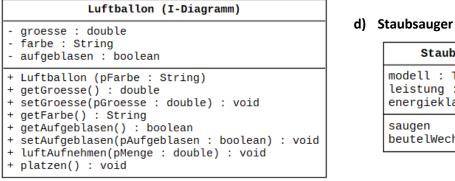
    preisBenzin : double

 preisDiesel : double
- gewaehlterKraftstoff : String
- abgegebeneLiter : double
+ Zapfsäule(pPreisBenzin : double, pPreisDiesel : double)
+ getPreisBenzin() : double
+ getPreisDiesel() : double
+ setGewaehlterKraftstoff(pGewKr : String) : void
+ getGewaehlterKraftstoff() : String
+ setAbgegebeneLiter(pAbgLiter : double) : void
+ getAbgegebeneLiter() : double
+ gibKraftstoffAb(pAbgLiter : double) : void
```

b) Kamera

```
Kamera (I-Diagramm)
- aufloesungHor : int
- aufloesungVer : int
- speicherGesamt : int
- speicherBelegt : int
+ Kamera(pAuflHor : int, pAuflVer : int, pSpeicherGes : int)
+ getAufloesungHor() : int
+ getAufloesungVer() : double
+ getSpeicherGesamt() : int
+ getSpeicherBelegt() : int
+ setSpeicherBelegt(spBel : int) : void
+ filmen(pDauer : int)
```

c) Luftballon



modell : Text leistung : Zahl energieklasse : Text saugen beutelWechseln

Staubsauger

e) Feuermelder

