

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

Luftballon (I-Diagramm)
- groesse : double - farbe : String - aufgeblasen : boolean
+ Luftballon (pFarbe : String) + getGroesse() : double + setGroesse(pGroesse : double) : void + getFarbe() : String + getAufgeblasen() : boolean + setAufgeblasen(pAufgeblasen : boolean) : void + luftAufnehmen(pMenge : double) : void + platzen() : void

d) Staubsauger

Staubsauger
modell : Text leistung : Zahl energiekategorie : Text
saugen beutelWechseln

e) Feuermelder

