

Aufgabenblatt 4 : Eisenbahnzuege Klassendiagramm

Wagen
-laenge: int -kapazitaet: int -serienNummer: int +wagenZahl: int -naechsteWagen: Wagen
+getLaenge(): int +getKapazitaet(): int +getSerienNummer(): int +getNaechsteWagen(): Wagen +setNaechsteWagen(in wagen:Wagen): void +entferntNaechsteWagen(): void +Wagen() +Wagen(int,int) +Wagen(Wagen)

Lokomotive
-laenge: int -typ: int -ersteWagen: Wagen
+getLaenge(): int +getTyp(): int +getErsteWagen(): Wagen +setErsteWagen(Wagen): void +ersteWagenEntfernen(): Wagen +wagenHinzufuegen(Wagen): void +alleWagenEntfernen(): void +Lokomotive() +Lokomotive(Wagen)

Zug
-wagenAnzahl: int -kapazitaet: int -laenge: int +zugNummer: int -seriennummer: int -lok: Lokomotive
+getLaenge(): int +getKapazitaet(): int +getSeriennummer(): int +getLok(): Lokomotive +setLok(Lokomotive): void -eigenschaftenUpdate() +wagenHinzufuegen(Wagen): void +ersteWagenEntfernen(): Wagen +zugAnhaegen(Zug): void +getWagenAnzahl(): int +info() +toString(): String +Zug() +Zug(Lokomotive) +Zug(Wagen)