

Klassenbeschreibung

class Buch/Medium

attribute	auflage:	Byte;
attribute	author:	String;
attribute	isbn:	String;
attribute	jahr:	Word;
attribute	titel:	String;
attribute	verlag:	String;
attribute	zustand:	String;
attribute	constant id:	String;

method aendereBuch (n: Buch.id);

method buchsuchen (titel, author, verlag, isbn, zustand: String; auflage: Byte; jahr: Word): Buch/Medium;

method geloescht_buch (auswahl: Buch): Boolean;

end class

class Drucker

method ausgeben_konto (kk: Kunde.Konto);

method ausgeben_leihschein (kkl: Kunde.Konto.Leihschein);

end class

class Monitor

method ausgeben_kunde (k: Kunde);

end class

class Terminal

method ändernKundendaten (daten: Kunde.Daten; n: Kunde.id);

method buchdaten_eingeben (titel, author, verlag, isbn, zustand: String; auflage: Byte; jahr: Word);

method buchzustand_verändern (vorhanden: Boolean; n: Buch.id);

method kundendaten_eingeben (name, vorname, adresse, gebdatum: String);

method leihschein_anlegen (buchdaten: Buch, k: Kunde);

method leihschein_löschen (del: Boolean; buchid: Buch.id; kundenkonto: Kunde.Konto);

method löschbefehl_buch (del: Boolean; auswahl: Buch);

method löschbefehl_kunde (del: Boolean; auswahl: Kunde);

method suchdaten_eingeben_buch (titel, author, verlag, isbn, zustand: String; auflage: Byte; jahr: Word, id: Buch.id);

method suchdaten_eingeben_kunde (name, vorname, adresse, gebdatum: String; id: Kunde.id);

end class

class Kunde

attribute daten: Daten;

attribute konto: Konto;

method aendereKunde (kd: Kunde.Daten; n: Kunde.id);

method ausgabeKundendatenUndSowas (kkl: Kunde.Konto.Leihschein);

method geloeschtKunde (auswahl: kunde): Boolean;

method kundesuchen (name, vorname, adresse, gebdatum: String; id: Kunde.id): Kunde;

method mahngebühr_berechnen (datum: Systemdatum; n: Kunde.id);

method mahngebühr_löschen (n: Kunde.id);

end class

```
class Konto
  attribute      anzahl:      Byte;
  attribute      leihschein:   Leihschein;
  attribute      mahngebühr:   Float;
  attribute      rückgabedatum: String;

  method t_leihschein_löschen (kundenkonto: Kunde.Konto; buchid: Buch.id);
end class
```

```
class Leihschein
  attribute      buchid:      Buch.id;
  attribute      buchtitel:   Buch.titel;
end class
```