

Eine Fachklasse in Java

```

public class Person {
    private String name;


    public Person() {
    }

    public setName(pName) {
        this.name = pName;
    }

    public String getName() {
        return name;
    }
}

```

HINWEISE
immer
die
gleiche
Struktur



Fachklassen

Kaufmännische
Schule
Wangen

Wege zeigen, öffnen, gehen


Autor: Christine Janischek
Thema: Fachklasse in Java

Quelle für den Unterricht

10 min Bearbeitungszeit

Zugang zum Moodlekurs (Alle Arbeitsmaterialien):
<http://www.emotionalspirit.de/moodle/login/index.php>
 Kursschlüssel: javi4Moodle!

Hier klicken >>
 Kurs Objektorientierte Systementwicklung I
 anklicken >> den Kursschlüssel
 Eingeben >> in der Übersicht finden Sie
 alle Materialien >> **Fragebogen1**



Fragebogen ausfüllen:
<http://www.emotionalspirit.de/evaluation/fragebogeninformatikoberstufe.htm>

Kaufmännische
Schule
Wangen

Wege zeigen, öffnen, gehen

Autor: Christine Janischek
Thema: Fachklasse in Java

Struktur einer Klasse in Java

Person
personID: String;
name: String;
vorname: String;
berufsstatus: String;
getPersonID();
setPersonID(String pPersonID);
getName();
setName(String pVorname);
getVorname();
setVorname(String pVorname);
getBerufsstatus();
setBerufsstatus(String pBerufsstatus);
eingeben();
bearbeiten();
suchen();

Dateiname: Person.java

```

public class Person {
    //einzeilige Kommentare
    /*mehrzeilige
    *Kommentare sehen so aus
    *hier kann man
    *dokumentieren*/

    /*Das ist eine noch leere
    *Klasse*/
}

```

Kaufmännische
Schule
Wangen

Wege zeigen, öffnen, gehen

Autor: Christine Janischek
Thema: Fachklasse in Java

Attribute einer Klasse in Java deklarieren

Person
personID: String;
name: String;
vorname: String;
berufsstatus: String;
getPersonID();
setPersonID(String pPersonID);
getName();
setName(String pVorname);
getVorname();
setVorname(String pVorname);
getBerufsstatus();
setBerufsstatus(String pBerufsstatus);
eingeben();
bearbeiten();
suchen();

Dateiname: Person.java

```

public class Person {
    //Attribute
    private String name;
    private String vorname;
    private String berufsstatus;
    private String personID;
}

```

Kaufmännische
Schule
Wangen

Wege zeigen, öffnen, gehen

Autor: Christine Janischek
Thema: Fachklasse in Java

Methoden einer Klasse in Java deklarieren

Person
personID: String;
name: String;
vorname: String;
berufsstatus: String;
getPersonID();
setPersonID(String pPersonID);
getName();
setName(String pVorname);
getVorname();
setVorname(String pVorname);
getBerufsstatus();
setBerufsstatus(String pBerufsstatus);
eingeben();
bearbeiten();
suchen();

Dateiname: Person.java

```

public class Person {
    //Attribute
    private String name;
    private String vorname;
    private String berufsstatus;
    private String personID;

    //Methoden
    public String getPersonID() {
        return personID;
    }

    public void setPersonID(String personID) {
        this.personID = personID;
    }
}

```

Kaufmännische
Schule
Wangen

Wege zeigen, öffnen, gehen

Autor: Christine Janischek
Thema: Fachklasse in Java

Der Konstruktor einer Klasse in Java deklarieren

Merke: Der Konstruktor gehört zwischen das **rote (deklarierte Attribute)** und das **grüne (deklarierte Methoden) Feld**. Er ist notwendig, damit die Klasse (Schablone) viele Objekte (person1, person2, person3,...) erzeugen kann.

```

//hier parameterloser default Konstruktor
public Person(){
}

```

Kaufmännische
Schule
Wangen

Wege zeigen, öffnen, gehen

Autor: Christine Janischek
Thema: Fachklasse in Java



Hinweis

- × Jeder fehlende Semikolon (;) erzeugt Fehlermeldungen!
- × Jede fehlende Klammer erzeugt Fehlermeldungen!
- × Keine Umlaute verwenden!
- × Leerzeichen sind auch Zeichen!

Autor: Christine Janischek
Thema: Fachklasse in Java

Kaufmännische
Schule
Wangen
Wege zeigen, öffnen, gehen

7

DIE WARTESCHLANGE UND KUMMERBOX

Falls Fragen auftauchen nutzen Sie die Kompetenzen Ihrer Kollegen



Autor: Christine Janischek
Thema: Fachklasse in Java

Kaufmännische
Schule
Wangen
Wege zeigen, öffnen, gehen