

Aufgabe 12.2: Struktur mit Unterpaketen

Die einfache Paketstruktur aus Aufgabe 12.1 soll wie folgt erweitert werden: Erstellen Sie im Paket `pers` das Unterpaket `prof`. Dieses enthält die Klasse `Professor`, welche von der Klasse `Person` abgeleitet wird. Ein Objekt der Klasse `Professor` erzeugt dabei eine Instanz der Klasse `Student`. Erweitern Sie die Klasse `Test`, um Ihre neue Klasse `Professor` zu testen.

```
// Datei: Professor.java

package . . . . .;

import java.util.*;
import . . . . .;
import . . . . .;

public class Professor . . . . .
{
    private String fb;
    private Student stud;

    public Professor()
    {
        super();
        Scanner eingabe = new Scanner (System.in);
        System.out.print ("Geben Sie den Fachbereich ein: ");
        fb = eingabe.next();
        System.out.println();
        System.out.println ("Professor erstellt Student");
        stud = new Student();
    }

    public void print()
    {
        // Ausgabe der geerbten Instanzvariablen
        . . . . .
        System.out.println ("Fachbereich: " + fb);
        System.out.println ("Ausgabe des Studenten");
        . . . . .
    }
}
```