

## Aufgabe 12.1: Einfache Paketstruktur

Vervollständigen Sie die Klasse `Person`, die in einem Paket `pers` liegen soll und die Klasse `Student`, die im Paket `studi` liegen soll. Die Klasse `Student` soll von der Klasse `Person` abgeleitet sein. Vervollständigen Sie die Klasse `Test`, die je ein Objekt der Klassen `Person` und `Student` erzeugt und die Datenfelder dieser Objekte ausgibt. Die Klasse `Test` liegt im aktuellen Arbeitsverzeichnis. Welche Verzeichnisse müssen Sie einrichten? Wie lauten die Dateinamen Ihrer Programme in den Verzeichnissen?

Hier das zu ergänzende Programm:

```
// Datei: Person.java

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

public class Person
{
    private String name;
    private String vorname;

    public Person()
    {
        Scanner eingabe = new Scanner (System.in);
        System.out.print ("Geben Sie den Nachnamen ein: ");
        name = eingabe.next();

        System.out.print ("Geben Sie den Vornamen ein: ");
        vorname = eingabe.next();
    }

    public void print()
    {
        System.out.println ("Nachname: " + name);
        System.out.println ("Vorname: " + vorname);
    }
}

// Datei: Student.java

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

public class Student . . . . .
{
    private String matrikelnummer;

    public Student()
    {
        super();

        Scanner eingabe = new Scanner (System.in);
        System.out.print ("Geben Sie die Matrikelnummer ein: ");
        matrikelnummer = eingabe.next();
        System.out.println();
    }
}
```

```

    }

    public void print()
    {
        . . . . .
        System.out.println ("Matrikelnummer: " + matrikelnummer);
    }
}

// Datei: Test.java
. . . . .
. . . . .
public class Test
{
    public static void main (String args[])
    {
        System.out.println ("Start des Programms");
        System.out.println();
        System.out.println ("Person erzeugen");
        . . . . .
        System.out.println();
        System.out.println ("Student erzeugen");
        . . . . .
        System.out.println();
        System.out.println ("Ausgabe Person");
        . . . . .
        System.out.println();
        System.out.println ("Ausgabe Student");
        . . . . .
    }
}

```