

Übung IN Out

Aufgabe 1

Schreiben Sie folgendes Programm und testen Sie es aus.

Anmerkung:

Sie sollten alle Anweisungen, mit Ausnahme der grau hinterlegten verstehen.

```
1 // importieren
2 import java.io.*;
3
4 public class InOut //Klassendefinition
5 {
6     // Main Methode
7     public static void main(String[] args)
8     {
9         System.out.println("Hallo Du, gib bitte deinen Namen ein:\n");
10
11         //Initilisierung um von der Standardeingabe einzulesen.
12         BufferedReader Eingabe = new BufferedReader (new InputStreamReader(System.in));
13
14         //Speicher für Eingabe
15         String strEingabewert;
16
17         //Abfangblock für Fehlerbehandlung
18         try
19         {
20             //Eingabe
21             strEingabewert = Eingabe.readLine();
22
23             //Ausgabe
24             System.out.println("Dein Name ist: \n");
25             System.out.println(strEingabewert);
26         }
27         catch(IOException e)
28         {
29             System.out.println("Es trat ein Fehler beim Einlesen auf!");
30         }
31
32
33
34     } //Ende Main Methode
35 }
36 |
```

Aufgabe 2

Schreiben Sie das Program InOut2, welches folgenden Dialog erlaubt:

```
Bitte gib deinen Vornamen ein:
Jessica (Wird vom Benutzer eingegeben)
Bitte gib deinen Familiennamen ein:
Bührer (Wird vom Benutzer eingegeben)
Danke, Jessica Bührer
Das wars!
```

Aufgabe 3

Die Zeile

public static void main(String[] args) oder

public static void main(String args[])

beinhaltet eine Variablendeklaration eines Arrays vom Typ String. Dieses Array erlaubt eine Parameterübergabe beim Aufruf des main-Programmes. Innerhalb des main-Programmes kann der Wert dieser Variablen wieder ausgelesen werden.

Beispiel:

Programmaufruf mit Parameterübergabe

```
java InOut3 Peter
```

Auswertung innerhalb des Programmes:

```
z.B. System.out.println(„Hallo“ + args[0]);
```

Ausgabe: Hallo Peter

Es können beliebig viele Parameter übergeben werden. Die Parameter werden durch einen white-character (alle nicht sichtbaren Zeichen wie Blank, Return usw.) voneinander getrennt.

Schreiben Sie ein Java Programm, welches beim Aufrufen folgenden Output erzeugt, falls Sie beim Aufruf Jessica und Bühler mitgeben:

Dein Vorname ist

Jessica

Dein Familienname ist

Bühler