Name: Stefanos Kesmiris, Christian Cezanne

Was versteht man unter einer Methode in Java?

Methoden oder auch Funktionen dien in der OOP (zu dem Java gehört) dazu mit den Attributen oder mit Werten zu arbeiten.

Erklären Sie anhand einer konkreten Methode was unter einem Methodenkopf und einem Methodenrumpf verstanden wird?

static char[] textToBits(String text) { return null; }

Der Methodenkopf ist bei dieser Methode static char[] textToBits(String text).

Static -> sagt aus ob die Funktion vorgeladen werden soll

Char[] -> welcher Ergebniss-Type erwartet wird

textToBits -> name der Funktion

(String text) -> die Parameter der Funktion

Der Methodenrumpf ist hier das was in geschweiften Klammern steht „{return null;}“

Wozu dienen die Parameter einer Funktion?

Mit einem Parameter können Werte an die Funktion weitergegeben werden und damit gearbeitet werden.

Wie werden Parameter in Java angegeben? Geben Sie ein Beispiel an.

„String text“ – erst gibt man den Type an und dann den Namen.

Wie viele Parameter kann eine Methode besitzen?

253 Parameter kann man bei einer Funktion übergeben.

Was versteht man unter einen Rückgabewert und wie werden Rückgabewerte in Java angegeben?

Der Rückgabewert ist der Wert, der von der Methode zurückgegeben wird. Die in der Methode erarbeitet wurde.

static char[] textToBits(String text) { return null; }

Der Rückgabewert wird nur der Type im Methodenkopf angegeben „char[]“ in dem Fall

Wie viele Rückgabewerte kann eine Methode besitzen?

Die Methode hat nur einen Rückgabewert

Wie werden Methoden in Java aufgerufen?

Sie werden über den Namen der Sich im Methodenkopf befinden im Code aufgerufen

Welche Vorteile besitzen Methoden? Beschreiben Sie mindestens zwei Vorteile.

Sie können immer wieder verwendet werden.

Damit spart man sich den Code immer wieder neu zuschreiben.

Bei Änderungen muss nur eine Stelle angepasst werden

Was lief gut?

Die Zusammenarbeit in der Gruppe war super. Die Programmierung hat Spaß gemacht.

Was hätte besser laufen können?

Beim schon implementieren Code gab es ein paar Verständnis Probleme mit dem Naming.

Was sollte in Zukunft nicht mehr passieren?

Mehr Freiheit in Bezug was wie programmiert werden kann.

Geben Sie ein Feedback zur Aufgabenstellung ab.

Die Aufgabenstellung war von dem Thema her gut herausgesucht. Und auch das, was davon implementiert werden musste. Genau so was es schon gut das der Code, als Hilfestellung, schon zum Teil vorgeschrieben wurde.