

Kontrollfragen zu Klassen, Packages und Imports

Dozent: Prof. Dr. Michael Eichberg

Kontakt: michael.eichberg@dhbw.de, Raum 149B

Version: 1.0

Kontrollfragen

1 ■ Welche Ziele werden bei der Modularisierung von Code verfolgt?

2 ■ Sichtbarkeiten

Welche Sichtbarkeiten gibt es in Java und wie sind diese angeordnet?

3 ■ Finden Sie den/die Fehler:

```
package math.dhbw.de;
public class arrays {
    int median(int... numbers ) { ... }
    double average(int... numbers) { ... }
}

// in einer anderen Datei in einem anderen Verzeichnis
main() {
    println(math.dhbw.de.Arrays.median(1,2,3,4,5));
}
```

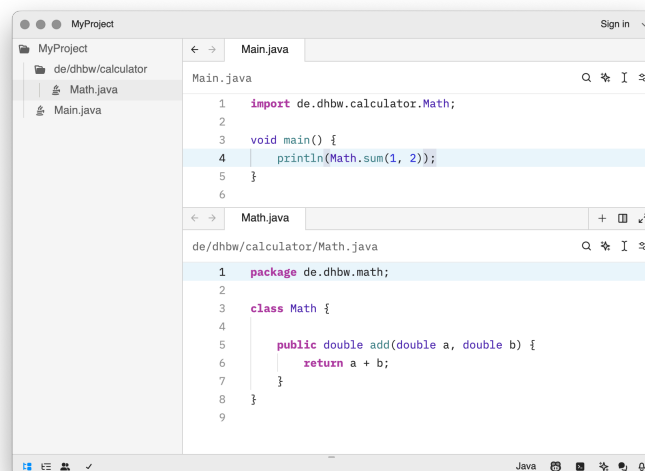
4 ■ Imports

```
package programmierung;

public class TwoDimensionalArrays {
    public static void clean(int[][] a) { ... }
}
```

Welche Möglichkeiten kennen Sie, um die Methode *clean* in einer anderen Klasse zu verwenden?

5 ■ Identifizieren Sie Fehler in der folgenden Projektkonfiguration:



ZED-Editor

■ Welche Ziele werden bei der Modularisierung von Code verfolgt?

■ Sichtbarkeiten

Welche Sichtbarkeiten gibt es in Java und wie sind diese angeordnet?

■ Finden Sie den/die Fehler:

```
package math.dhbw.de;
public class arrays {
    int median(int... numbers ) { ... }
    double average(int... numbers) { ... }
}

// in einer anderen Datei in einem anderen Verzeichnis
main() {
    println(math.dhbw.de.Arrays.median(1,2,3,4,5));
}
```

Imports

```
package programmierung;  
  
public class TwoDimensionalArrays {  
    public static void clean(int[][] a) { ... }  
}
```

Welche Möglichkeiten kennen Sie, um die Methode *clean* in einer anderen Klasse zu verwenden?

■ Identifizieren Sie Fehler in der folgenden Projektkonfiguration:

