#### Variable Parameterlisten

- Seit Java 5 gibt es die Möglichkeit, variable Parameterlisten zu definieren.
- Ein formaler Parameter steht dabei für eine beliebige Anzahl aktueller Parameter.
- Dabei wird der letzte Parameter einer Methode nach dem Typbezeichner mit drei Punkten versehen.

```
int max (int... wert)
```

 Innerhalb der Methode können die variabel aufgelisteten Werte als Array angesprochen werden.

Prof. Dr. H. G. Folz

Programmierung 1: Variable Parameterlisten

-1-

# Beispiele (1)

```
public class VariableParameter {

   public static int max(int... werte) {
      int max = werte[0];
      for (int zahl : werte)
           if (zahl > max)
                max = zahl;
      return max;
   }

   public static void teste1() {
      System.out.println("teste1():");
      System.out.println(max(2, 3));
      System.out.println(max(2, 4, 1));
      System.out.println(max(4, 2, 5, 6));
   }
}
```

Prof. Dr. H. G. Folz

Programmierung 1: Variable Parameterlisten

-2-

### Beispiele (2)

```
public static void printArgs(String... args){
    for (int i = 0; i < args.length; ++i) {
        System.out.printf("%s\t", args[i]);
    }
    System.out.printf("\n");
}

public static void teste2() {
    System.out.println("\nteste2():");
    printArgs();
    printArgs("aa", "bb");
    printArgs("aa", "bb", "cc");
    printArgs("aa", "bb", "cc", "dd");
}</pre>
```

Prof. Dr. H. G. Folz

Programmierung 1: Variable Parameterlisten

-3-

# Beispiele (3)

Prof. Dr. H. G. Folz

Programmierung 1: Variable Parameterlisten

4-

# Beispiele (4)

Prof. Dr. H. G. Folz

Programmierung 1: Variable Parameterlisten

-5-