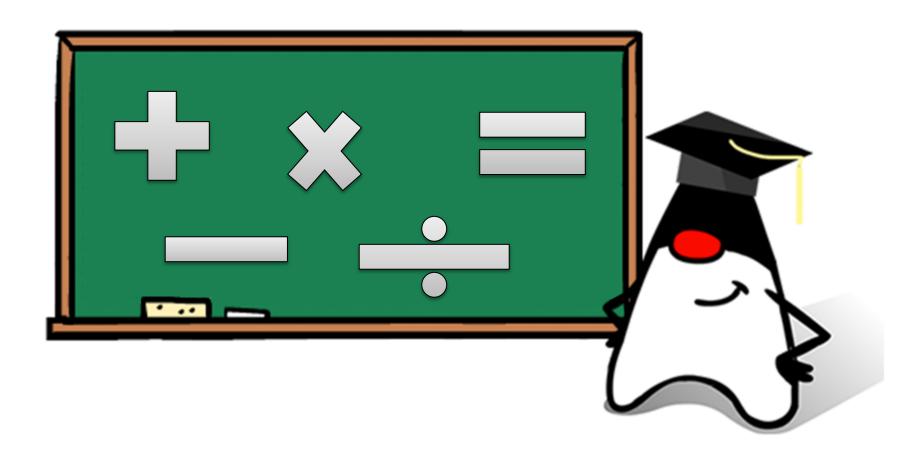
Rechnen mit Java

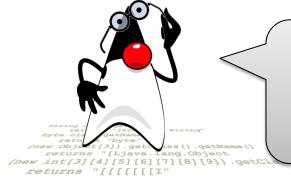




Kommentare dienen dazu, den Quelltext für den Menschen leichter verständlich zu machen. Kommentare werden vom Java-Compiler ignoriert. Sie werden mit einem Doppel- Slash eingeleitet // oder mit /* Kommentar*/

```
Ich bin auch ein kommentar
     ich gehe über mehrere Zeilen */
4 public class Addition {
    public static void main(String args[]) {
      final int summand1 = 15;
      final int summand2 = 20;
                                            //Ich bin ein Kommentar
      int ergebnis = summand1 + summand2; //Variablen Zuweisung
                       n("Addition: " + summand1 +
      System.out
10
      "+" + sump
                            "+ ergebnis);
11
12
13
```

Hier erfolgt eine Variablen-Zuweisung. Das Gleichheitszeichen ist anders zu deuten als in der Mathematik, denn es ist keine Gleichung. Hier wird der Variablen auf der linken Seite, immer der Wert auf der rechten Seite zugewiesen. Also: Der Variablen "ergebnis" wird die Rechnung "summand1+ summand2" zugewiesen.



System.out.print() und
System.out.println() beide Methoden geben Text aus,
aber ...println() erzeugt eine neue Zeile, nach der
Textausgabe.

```
public class Addition{
public static void main(String args[]) {
    final int summand1 = 15;
    final int summand2 = 20;
    int ergebnis = summand1 + summand2;

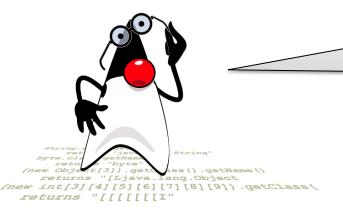
System.out.println("Addition: " + summand1 +
    "+" + summand2 + " = "+ ergebnis);
}

Reider System out println() Methode stehen
```

Bei der System.out.println() Methode stehen Normale Textausgaben in Anführungszeichen.

Variableninhalte werden mit dem Pluszeichen (+) angehangen und stehen außerhalb der Anführungszeichen.

Die Methode kann auch in einer Zeile stehen.



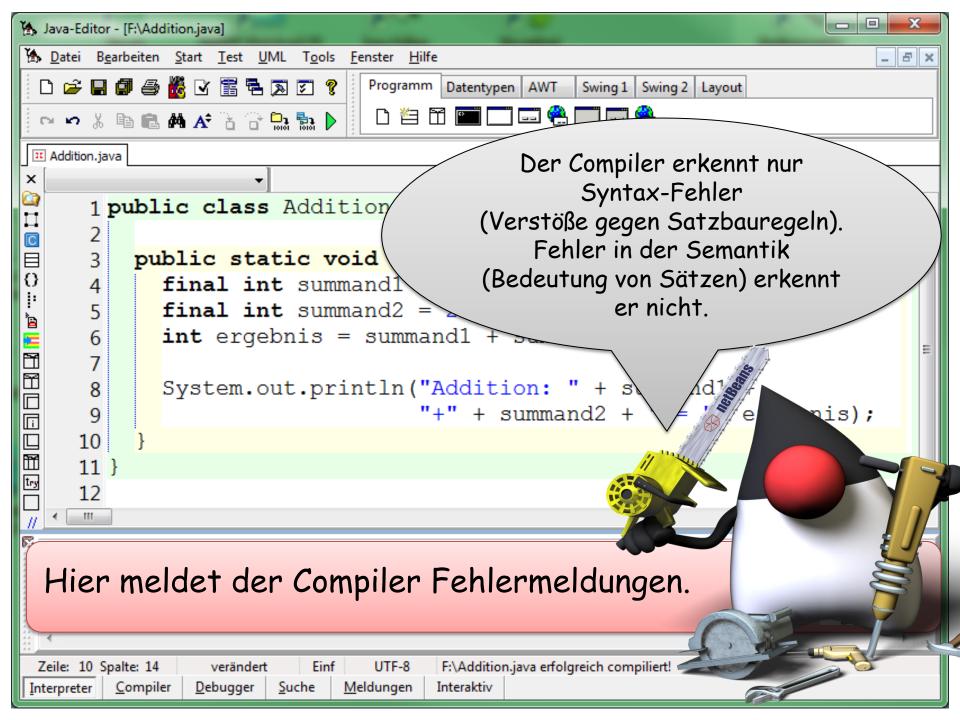
Für den weiteren Unterricht ist es wichtig, dass du dieses Programm erklären kannst.

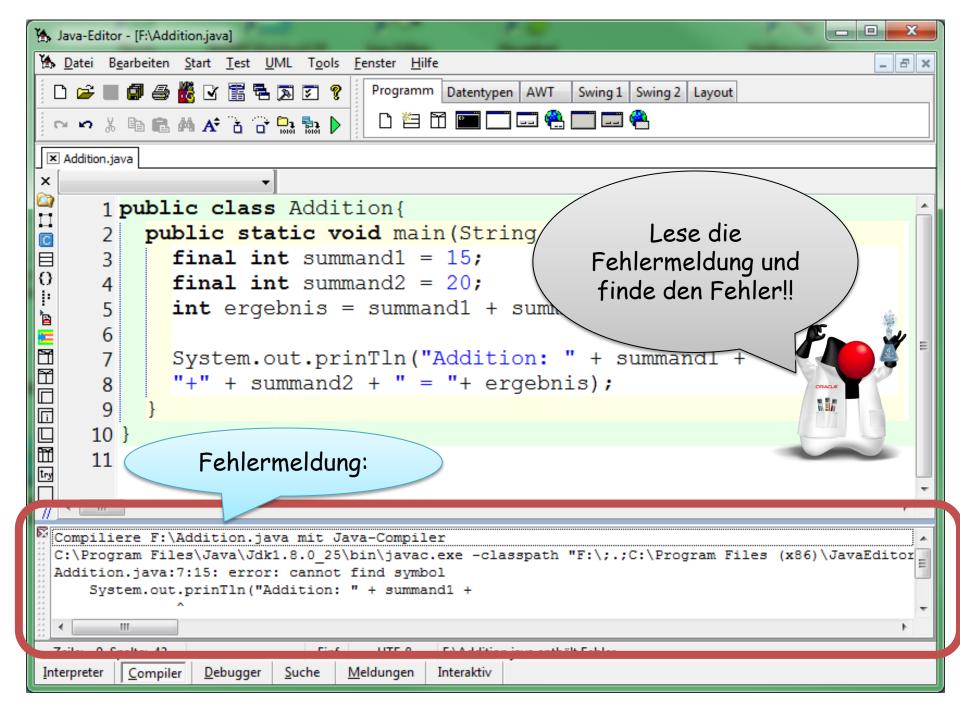
```
public class Addition{
public static void main(String args[]) {
    final int summand1 = 15;
    final int summand2 = 20;
    int ergebnis = summand1 + summand2;

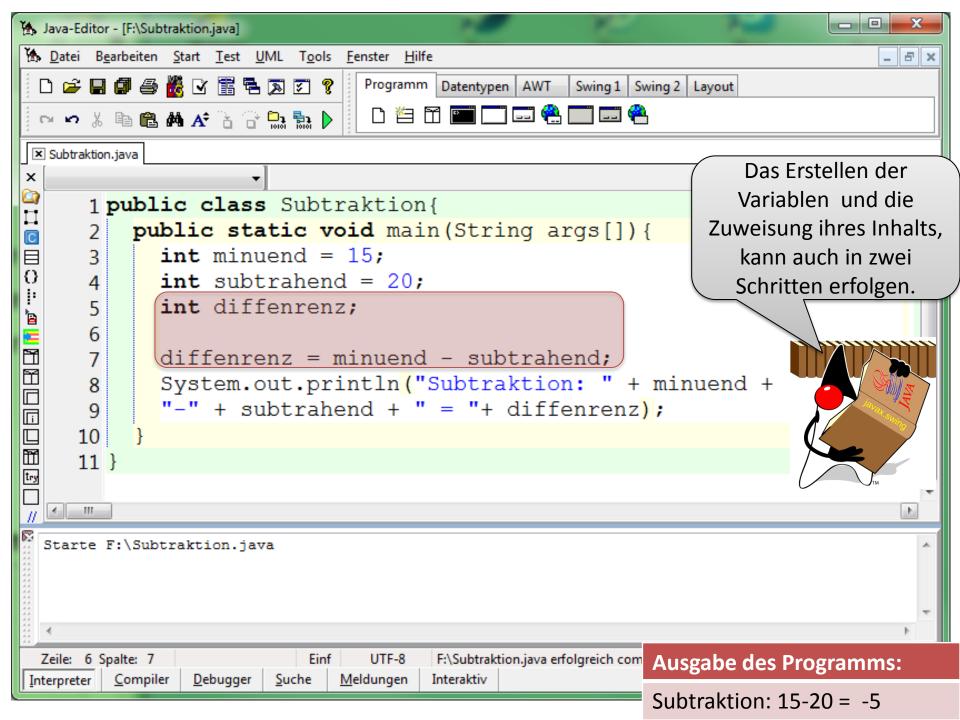
System.out.println("Addition: " + summand1 + "+" + summand2 + " = "+ ergebnis);
}
```

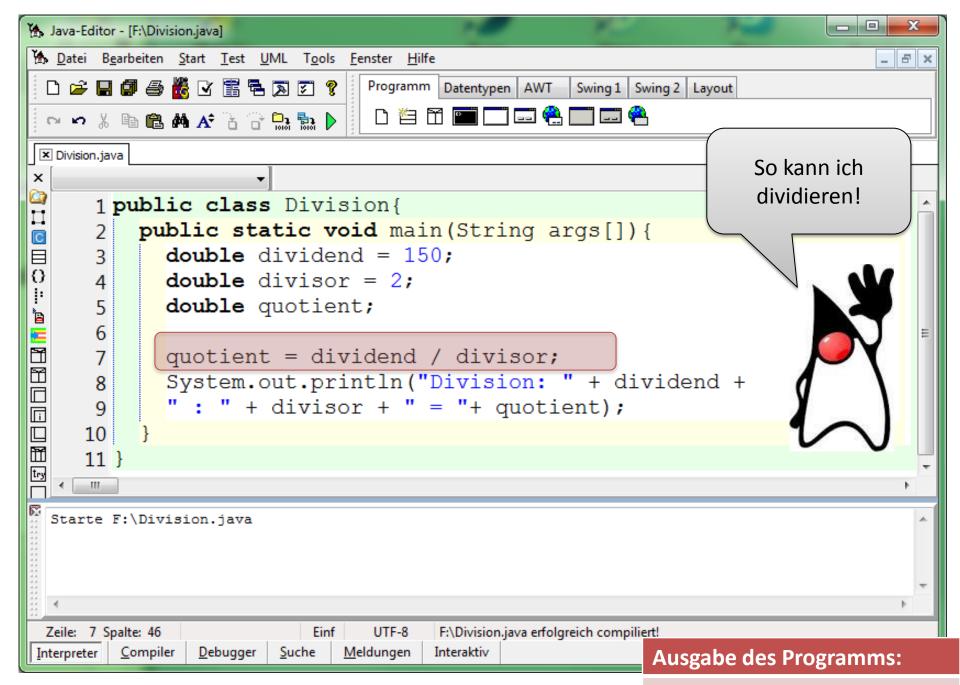
Ausgabe des Programms:

Addition: 15+20 = 35

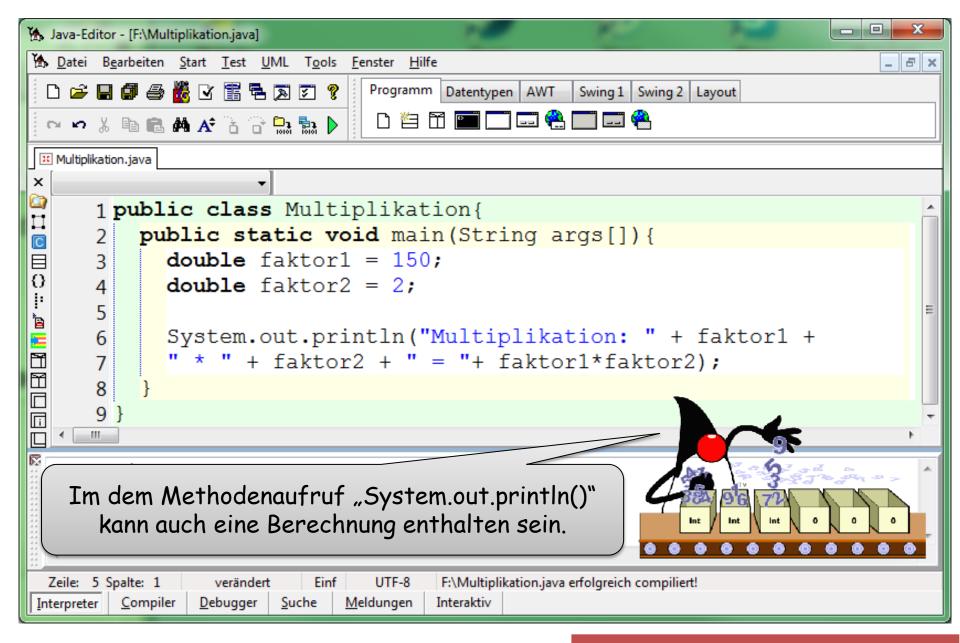






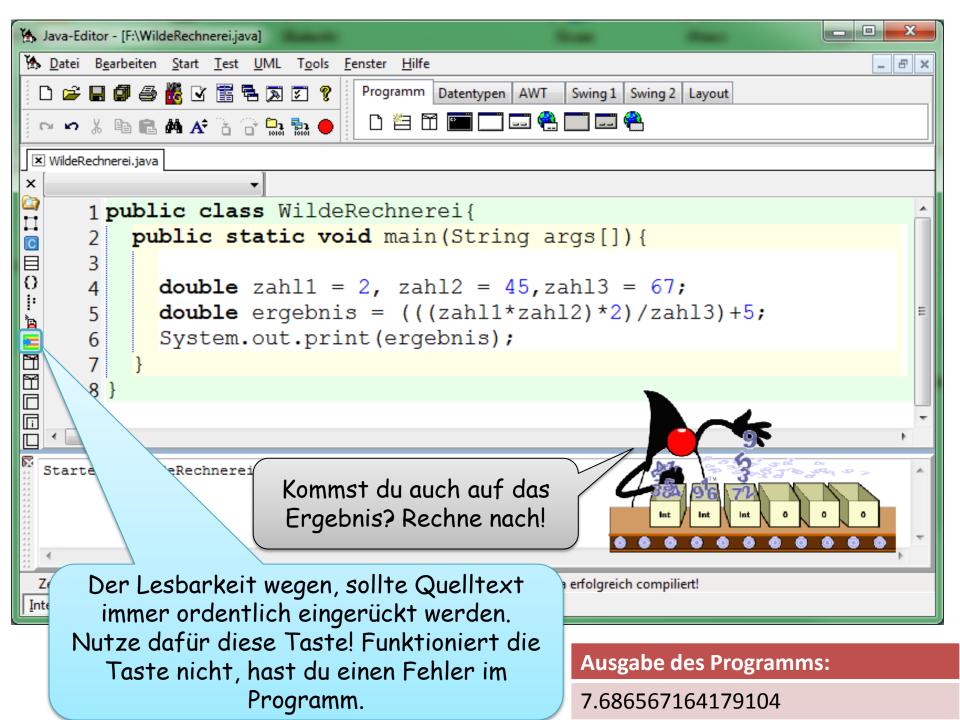


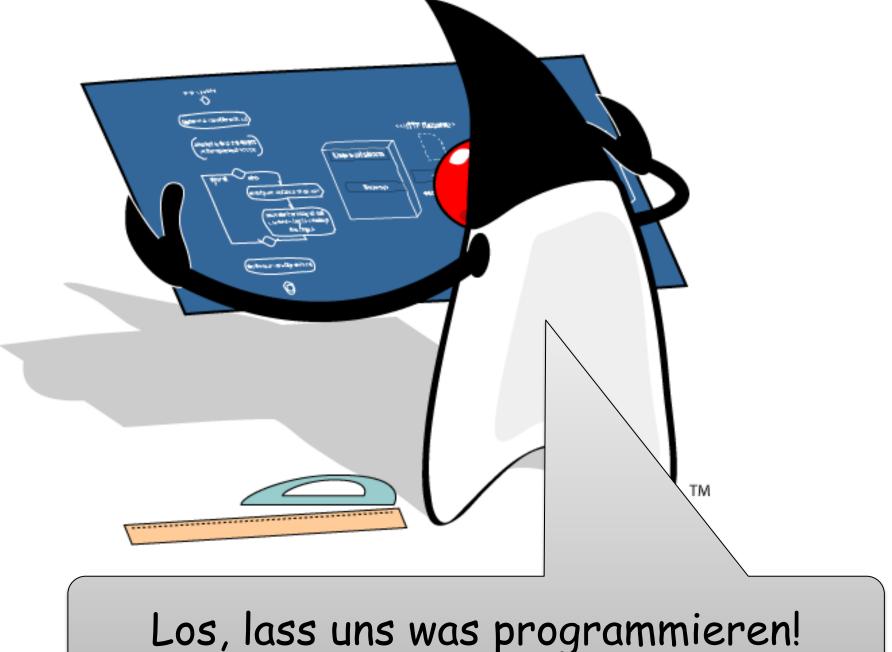
Division: 150.0 : 2.0 = 75.0



Ausgabe des Programms:

Multiplikation: 150.0 * 2.0 = 300.0





Los, lass uns was programmieren!