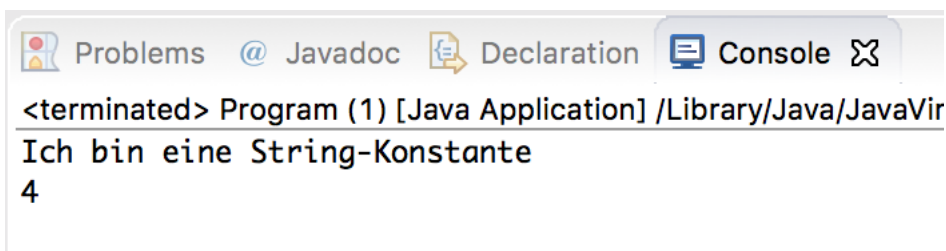


Die Ausgabe auf der Konsole

- man verwendet hierzu die Methode: `System.out.println()`;
- schreibt auf die Konsole

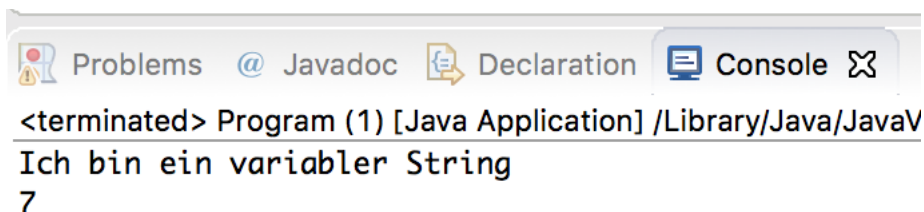
```
//Die Ausgabe auf der Konsole
System.out.println("Ich bin eine String-Konstante");
System.out.println(4);
```



- alternativ kann man auch den Inhalt von Variablen auf der Konsole ausgeben lassen

```
//Die Ausgabe auf der Konsole
String testString = "Ich bin ein variabler String";
int number = 7;

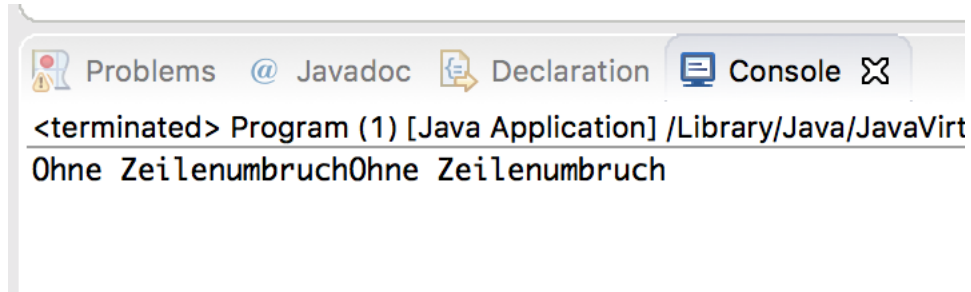
System.out.println(testString);
System.out.println(number);
```



-ohne Zeilenumbruch: System.out.print();

//Die Ausgabe auf der Konsole

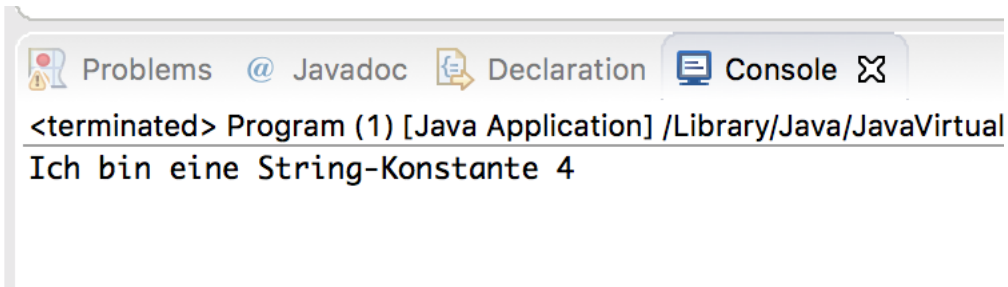
```
System.out.print("Ohne Zeilenumbruch");  
System.out.print("Ohne Zeilenumbruch");
```



-Strings können auch direkt bei der Ausgabe miteinander verkettet werden

//Die Ausgabe auf der Konsole

```
System.out.println("Ich bin eine String-Konstante" + " " + 4);
```



Die Eingabe über die Konsole

- wenn man etwas über die Konsole eingeben möchte, so benötigt man eine Variable vom Typ Scanner
- diese muss erstmal erzeugt werden
- daraufhin muss man über die passende next-Methode des Scanners eine Zahl einlesen

```
Program.java
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class Program {
4
5     public static void main(String[] args) {
6
7         //Die Eingabe über die Konsole
8         //Zunächst wird eine Scanner Variable benötigt
9         Scanner sc = new Scanner(System.in);
10
11         //Nutzer soll int Zahl über die Konsole in Variable number einlesen
12         int number;
13         number = sc.nextInt();
14
15         //Ausgabe der eingelesenen Zahl
16         System.out.println("Du hast folgende Zahl eingegeben: " + number);
17
18     }
19 }
```

Problems Javadoc Declaration Console

<terminated> Program (1) [Java Application] /Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk1.8.0_121.jdk/Contents/Home/bin/java (04.09.2017, 3

Du hast folgende Zahl eingegeben: 3

Hinweis: Bitte darauf achten, die richtige next-Methode zu wählen