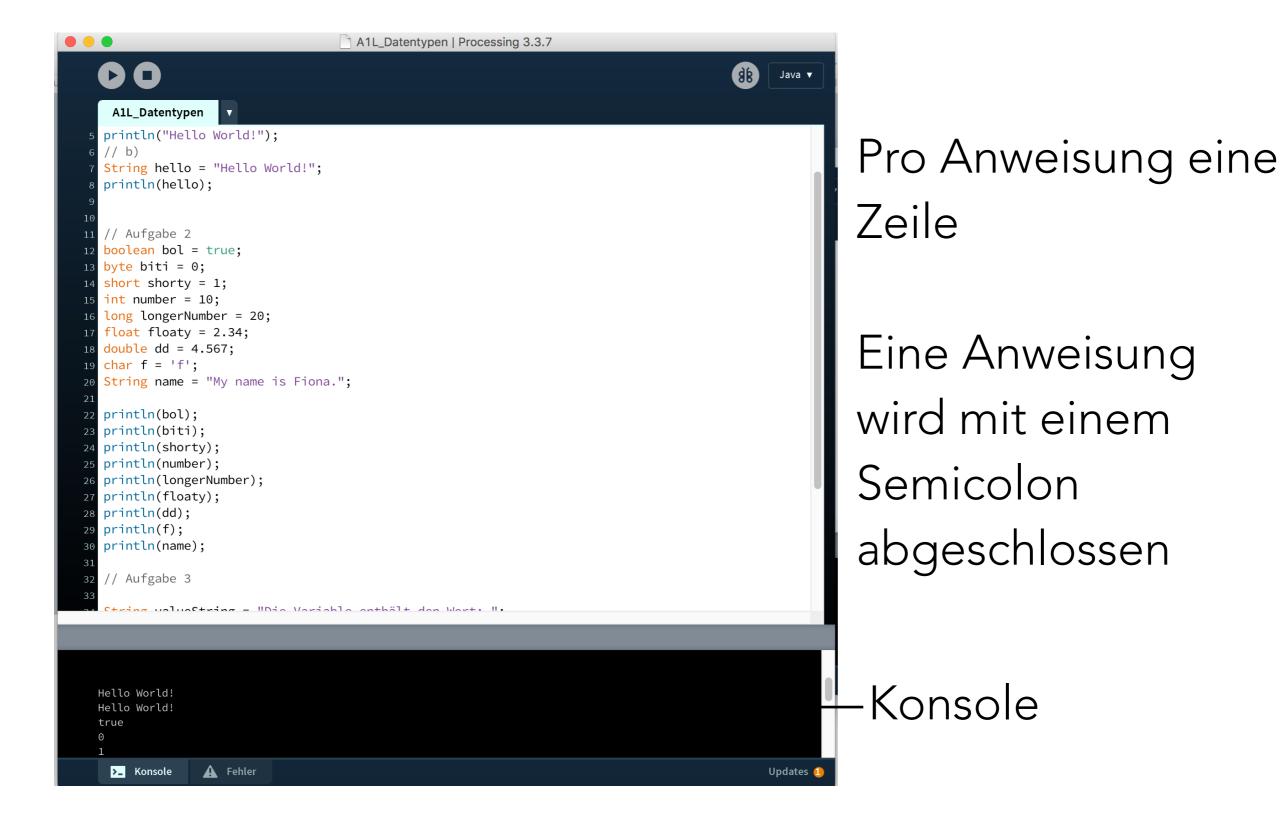
Processing IDE



- Variable = Gefäss um Daten zu speichern
- kann in Java nur Daten von einem definiertem Wert aufnehmen

Mit **Operatoren** können Zuweisungen und Berechnungen vorgenommen und Bedingungen formuliert und geprüft werden.

true

false

false

false

true

false

int	С	=	а	+	b;
int	С	=	а	_	b;
int	С	=	а	*	b;
int	С	=	а	/	b;
int	С	=	а	%	b;
a++;	;				
b;	;				

a < b		!	
a <= b		&	
a > b		٨	
a >= b		1	
a == b		&&	
a != b		II	
a b		a & b a && b	alb allb
true t	rue	true	true

false

false

false

true

true

false

a ^b

false

true

true

false

Array = Sammlung von Elementen des gleichen Datentyps

(Kann sich als Sammlung von Variablen desselben Datentyps vorgestellt werden)

```
int index = 1;

// Array Elementzugriff:

int element = arrayName[index];
arrayName[index] = 2;
```

Das erste Element erhält man mit index = 0.

```
// Die Anzahl der Elemente im Array
int arraySize = arrayName.length;
```

```
double[] myList = new double[10];
Following picture represents array myList. Here, myList holds ten double
values and the indices are from 0 to 9.
               myList reference
                                        myList[0]
                                                      5.6
                                                      4.5
                                        myList[1]
                                        myList[2]
                                                      3.3
           Array reference
              variable
                                        myList[3]
                                                     13.2
                                                      4.0
                                        myList[4]
                Array element at
                                     ➤ myList[5]
                                                     34.33 	← Element value
                     index 5
                                        myList[6]
                                                     34.0
                                        myList[7]
                                                     45.45
                                        myList[8]
                                                     99.993
                                        myList[9]
                                                     11123
```