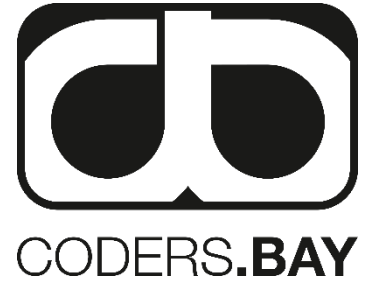


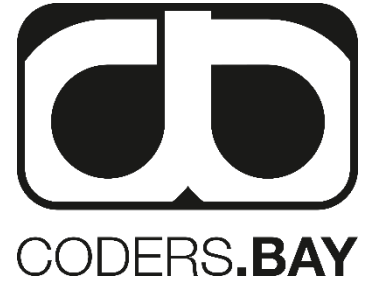
VARIABLEN UND DATENTYPEN

DIE WICHTIGSTEN DATENTYPEN



Name	Deutscher Name	Beispiel
boolean	Wahrheitswert	<pre>boolean hungrig = true; boolean muede = false;</pre>
int	Ganze Zahlen	<pre>int zweit = 2; int wenig = -100;</pre>
double	Kommazahlen	<pre>double zahl = 1.2;</pre>
char	Buchstabe/Zeichen	<pre>char buchstabe = 'a';</pre>
String	Zeichenketten	<pre>String name = "Max";</pre>

SPEICHERN VON DATEN: VARIABLEN



Variablen als Container für Daten

```
String satz = "Hallo Welt!";
```

Aufbau

- String - Datentyp
- Satz - *eindeutiger* Name (kleingeschrieben)
- „Hallo Welt!“ - Wert

SYNTAX

- String satz = “Hallo Welt“

Deklaration Initialisierung

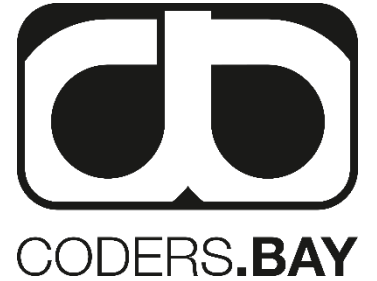
- int alter = 31

Deklaration Initialisierung

- int alter; = 1.Schritt: Deklaration
- alter=31; = 2.Schritt: Initialisierung

Achtung: Bei Nichtinitialisierung ist der Wert NULL!!!!

SYNTAX



- boolean verheiratet = true;

Deklaration

Initialisierung

- double preis = 19.99;

Deklaration

Initialisierung