

# Informatik – Java-Programmierkurs

im Rahmen der Berufs- u. Studienorientierung für Schüler

Joliot-Curie-Gymnasium GR 2010

Nico Steinbach

# Wiederholung

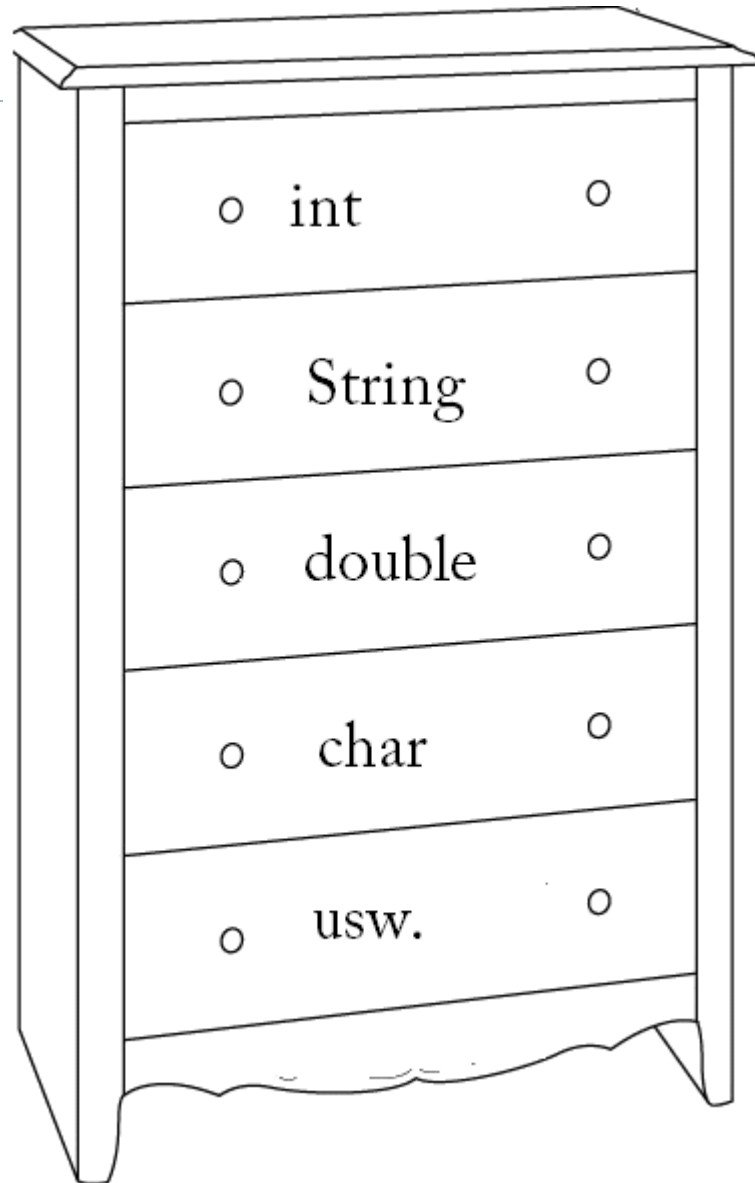
---

- ▶ Wie sieht ein einfaches Programm (Methode) aus?
- ▶ Was ist eine Schleife, wozu braucht man sie?
- ▶ Welche Kontrollstrukturen kennst Du in Java?
- ▶ Welche Schleifen kennst Du bereits?



# Arrays (Felder)

- ▶ Fassen Werte eines Typs zusammen



# Arrays (Felder) - Beispiele

---

```
int[] intWerte = new int[10];
```

```
int[] intWerte2 = new int[] {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10}
```

```
int[] intWerte3 = new int[2];
```

```
intWerte3[0] = 1;
```

```
intWerte3[1] = 2;
```

# Arrays (Felder) - Beispiele

---

```
int[] intWerte = new int[10];
```

`intWerte.length`  
Liefert den Wert 10.

# Arrays (Felder) – Beispiele

---



Das intWerte Array automatisch befüllen.

# Arrays (Felder) – Beispiele

---

for

# Arrays (Felder) – Beispiele

---

```
for (int i = 0;
```



# Arrays (Felder) – Beispiele

---

```
for (int i = 0; i < intWerte.length;
```

# Arrays (Felder) – Beispiele

---

```
for (int i = 0; i < intWerte.length; i++) {
```

# Arrays (Felder) – Beispiele

---

```
for (int i = 0; i < intWerte.length; i++) {  
    intWerte[i]
```

# Arrays (Felder) – Beispiele

---

```
for (int i = 0; i < intWerte.length; i++) {  
    intWerte[i] = i;  
}
```

# Arrays (Felder) - Matrix

---

```
boolean[][] boolWerte = new boolean[6][6];
```

```
boolWerte.length
```

```
Zeilenlänge = 6
```

```
boolWerte[0].length
```

```
Spaltenlänge[0] = 6
```

# Arrays (Felder) - Matrix

---

true	false	false	true	false	true
true	true	true	false	true	false
true	false	true	false	true	false
false	true	false	true	false	true
true	false	true	true	true	false
true	false	true	false	true	false

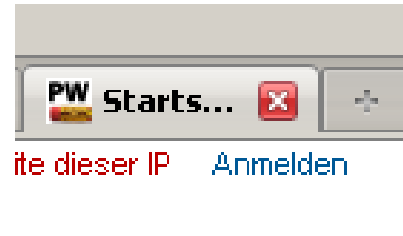
Bestimme den Index gegebener Felder

# Zur Übung

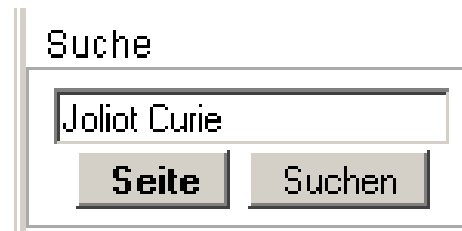
---

- ▶ Heute Übung 7

- ▶ Geht auf <http://programmingwiki.de/>
- ▶ Oben rechts auf Anmelden



- ▶ Sucht links im Suchfeld: **Joliot Curie**



- ▶ Dort erhaltet ihr folgendes Suchergebnis

## Übereinstimmungen mit Seitentiteln

1. [Joliot Curie Gymnasium GR Java Programmierkurs 2010 NST](#)

- ▶ **Draufklicken und los geht es!**

**Viel Spaß**