

# Informatik – Java-Programmierkurs

im Rahmen der Berufs- u. Studienorientierung für Schüler

Joliot-Curie-Gymnasium GR 2010

Nico Steinbach

# Wiederholung

---

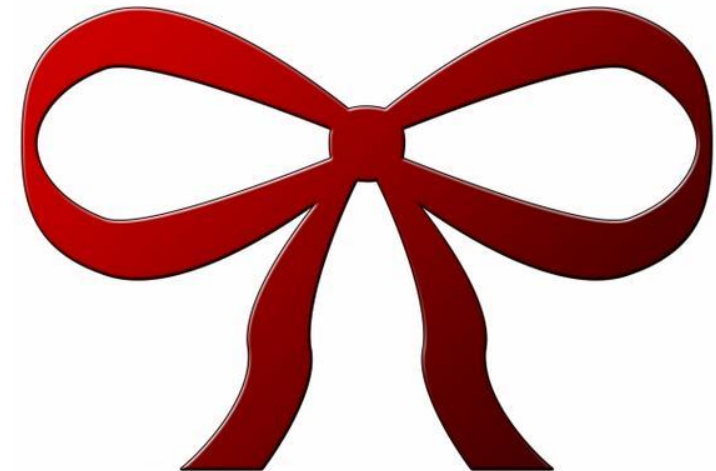
- ▶ Wie sieht ein einfaches Programm (Methode) aus?
- ▶ Was ist eine Schleife, wozu braucht man sie?
- ▶ Welche Schleife kennst Du bereits?



# Problemstellung

---

- ▶ Es sollen die Zahlen von 8 – 99 ausgegeben werden
- ▶ Wie machen wir das mit den uns bekannten Mitteln?



# For-Schleife

---

- ▶ **Wann?** Wenn Du weißt, wieviele Wiederholungen du brauchst.
- ▶ **Wie?**

```
for ( int i = 8; i < 100; i++){  
    // Anweisungen  
}
```

# For-Schleife

---

- ▶ **Wann?** Wenn Du weißt, wieviele Wiederholungen du brauchst.
- ▶ **Wie?**

```
for ( int i = 8; i < 100; i++){  
    // Anweisungen  
}
```

**int i = 8** - Laufvariable definieren

# For-Schleife

---

- ▶ **Wann?** Wenn Du weißt, wieviele Wiederholungen du brauchst.
- ▶ **Wie?**

```
for ( int i = 8; i < 100; i++){  
    // Anweisungen  
}
```

**int i = 8** - Laufvariable definieren  
**i < 100** - Bedingung; für welche die Anweisungen ausgeführt werden

# For-Schleife

---

- ▶ **Wann?** Wenn Du weißt, wieviele Wiederholungen du brauchst.
- ▶ **Wie?**

```
for ( int i = 8; i < 100; i++) {  
    // Anweisungen  
}
```

- ▶ **int i = 8** - Laufvariable definieren
- ▶ **i < 100** - Bedingung; für welche die Anweisungen ausgeführt werden
- ▶ **i++** - Was passiert mit der Laufvariablen, wenn alle Anweisungen im Block ausgeführt worden sind

# Problemstellung

---

- ▶ Es sollen die Zahlen von 8 – 99 ausgegeben werden



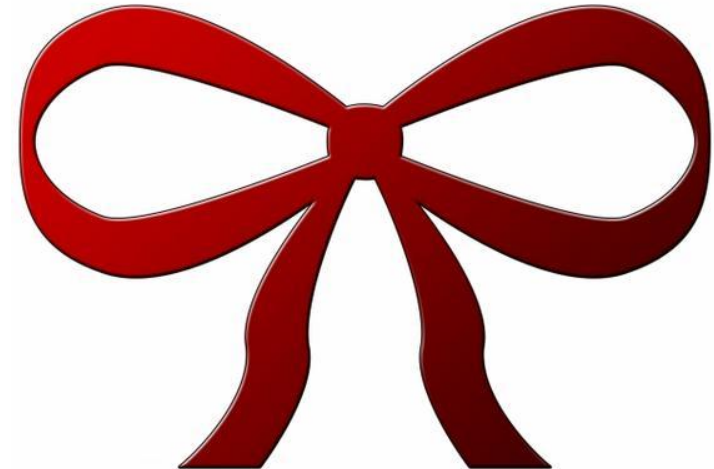


# Problemstellung

---

- ▶ Es sollen die Zahlen von 8 – 99 ausgegeben werden

```
for(           ){  
  
}
```



# Problemstellung

---

- ▶ Es sollen die Zahlen von 8 – 99 ausgegeben werden

```
for( int i = 8;           ){  
  
}
```

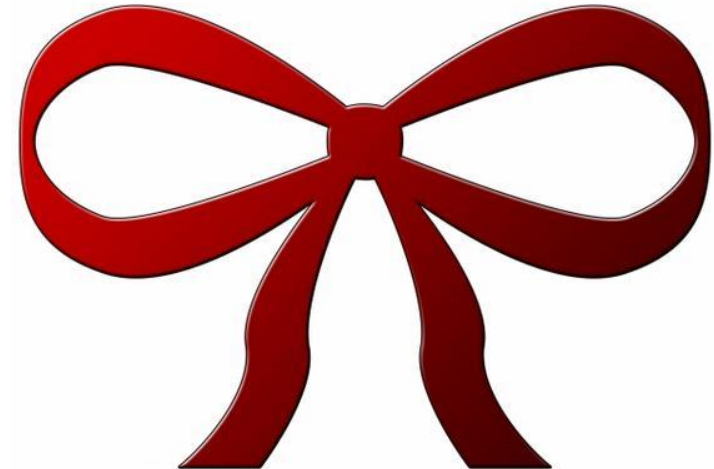


# Problemstellung

---

- ▶ Es sollen die Zahlen von 8 – 99 ausgegeben werden

```
for( int i = 8; i < 100;    ){  
  
}
```

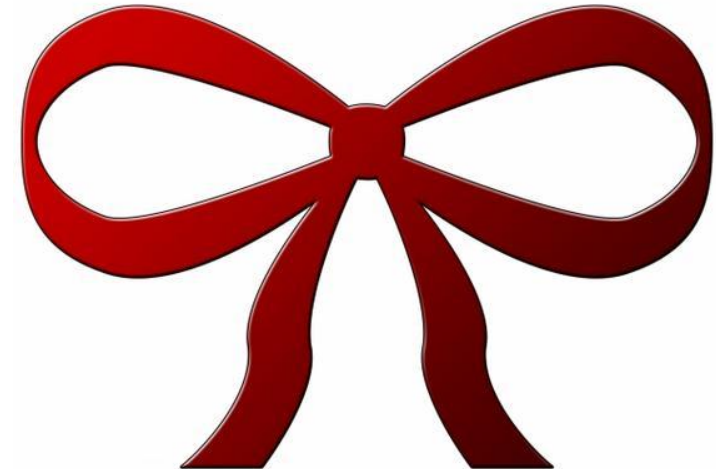


# Problemstellung

---

- ▶ Es sollen die Zahlen von 8 – 99 ausgegeben werden

```
for( int i = 8; i < 100; i++){  
  
}
```



# Problemstellung

---

- ▶ Es sollen die Zahlen von 8 – 99 ausgegeben werden

```
for( int i = 8; i < 100; i++){  
    System.out.println(i);  
}
```



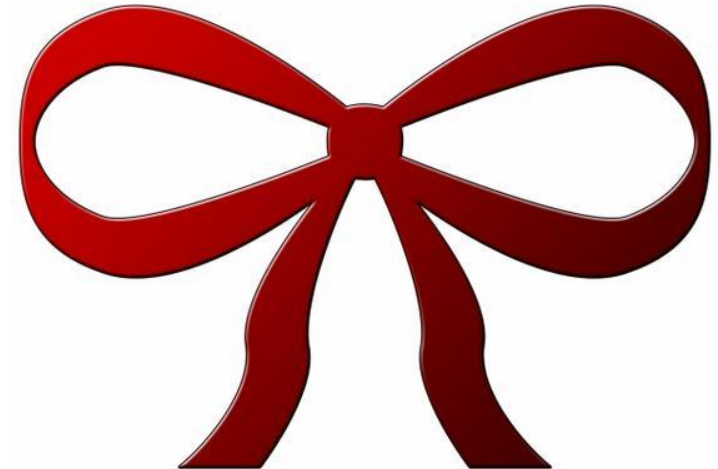
# Problemstellung 2

---

- ▶ Es sollen die Zahlen von 8 – 99 ausgegeben werden und das 5 mal

```
for( int i = 8; i < 100; i++){  
    System.out.println(i);  
}
```

## Ideen?

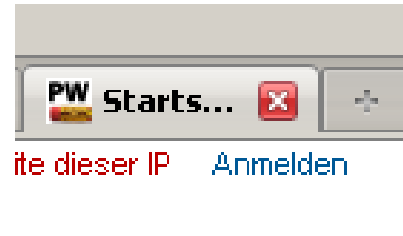


# Zur Übung

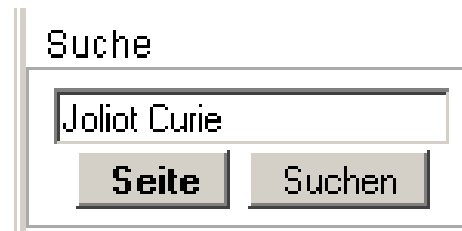
---

- ▶ Heute Übung 5 – for Schleife

- ▶ 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