

# „Print“-Debugging

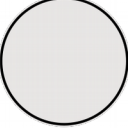
Damit beantworte ich:

- Welchen Wert haben meine Variablen an einer bestimmten Stelle im Programmablauf?
- Wird mein Code an dieser Stelle ausgeführt (bzw. wie oft)?

Das hilft mir bei:

- ☐ Kompilierzeitfehlern      ☐ Laufzeitfehlern      ☐ logischen Fehlern

So gehe ich dabei vor:



```
int tmp;  
tmp = b;  
b = a;  
a = b;
```

```
int tmp;  
tmp = b;  
b = a;  
a = b;  
System.out.println("a: " + a);
```

```
int tmp;  
tmp = b;  
b = a;  
a = tmp;  
//System.out.println("a: " + a);
```

Hinweise:

- Aussagekräftige, eindeutig identifizierbare Nachricht → nicht: `System.out.println(„hallo“);`
- Verknüpfung von Text und Variablenwert,  
z.B. `System.out.println(„Geschwindigkeit: “ + geschwindigkeit)`