

„Print“-Debugging

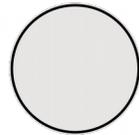
Damit beantworte ich:

- 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)`