

Unterschiede zwischen Java und Kotlin

- Klammern, { }, sind bei Kotlin Pflicht, bei Java kann man ja bei einem Command die { } weglassen.
- Semikolon, ;, sind nicht Pflicht, bei Java schon.
- Bei Kotlin wird hohes Wert daraufgelegt, dass keine NullPointerException entsteht.
- Man braucht keine Klassen
- Bei der Deklaration von Variablen und Methoden werden in Kotlin die Objekttypen nach dem Variablennamen geschrieben.
- Man kann den Konstruktor gleich im Klassen Header hinschreiben
- Es gibt normale Variablen (var) und read-only Variablen (val)
- For schleife in Java:

```
for(int i = 0; i < 10; i++) {  
    //Do something  
}
```
- For-Schleife in Kotlin:

```
for(i in 0..10 {  
    //Do Something  
}
```