

CompareTo() Java Methode:

Die compareTo() Methode wird verwendet um String's natürlich zu ordnen.

Das heißt nichts anderes als String's mit dem Buchstaben a,A am Anfang stehen und String's mit dem Buchstaben z,Z am Ende.

Syntax der Methode:

```
public int compareTo(String str)
```

str – der String der übergeben wird

Der Rückgabewert der Methode ist ein int. Dieser gibt den Vergleich zwischen zwei String's an.

Rückgabewert 0, heißt beide String's sind gleich.

Rückgabewert < 0, heißt der String, welcher die Methode aufgerufen hat kommt zuerst dran

Rückgabewert > 0, heißt der String, welcher aufgerufen hat kommt zuerst

Beispiel:

```
public class CompareToExample {  
    public static void main(String[] args) {  
        String str = "a";  
        System.out.println("Compare (Vergleich) mit 'a' und b ist : " + str.compareTo("b"));  
        str = "b";  
        System.out.println("Compare (Vergleich) mit 'b' und a ist : " + str.compareTo("a"));  
        str = "b";  
        System.out.println("Compare (Vergleich) mit 'b' und b ist : " + str.compareTo("b"));  
    }  
}
```

Ausgabe:

```
Compare (Vergleich) mit 'a' und b ist : -1  
Compare (Vergleich) mit 'b' und a ist : 1  
Compare (Vergleich) mit 'b' und b ist : 0
```