

Einheit 4



Enum Type - Aufzähltyp

Enum Type – Aufzähltyp 1



- Attribute stellen eine fixierte Menge von Konstanten dar
- Ordnung der Elemente folgt der Deklaration der Konstanten (NORTH wäre kleiner als SOUTH)
- Beispiel
Vereinbarung:

```
public enum Himmelsrichtung {  
    NORTH, SOUTH, EAST, WEST  
}
```


Verwendung

```
Himmelsrichtung h1 =  
    Himmelsrichtung.NORTH;
```

2

Enum – Aufzähltyp 2



- Vergleich mittels compareTo-Methode

```
Himmelsrichtung h1 =  
    Himmelsrichtung.NORTH;  
Himmelsrichtung h2 =  
    Himmelsrichtung.SOUTH;  
if (h1.compareTo(h2)>0)  
    System.out.println("h1>h2");  
else if (h1.compareTo(h2)<0)  
    System.out.println("h1<h2");  
else  
    System.out.println("h1==h2");
```

3