

OOP und JAVA

Informatik AG

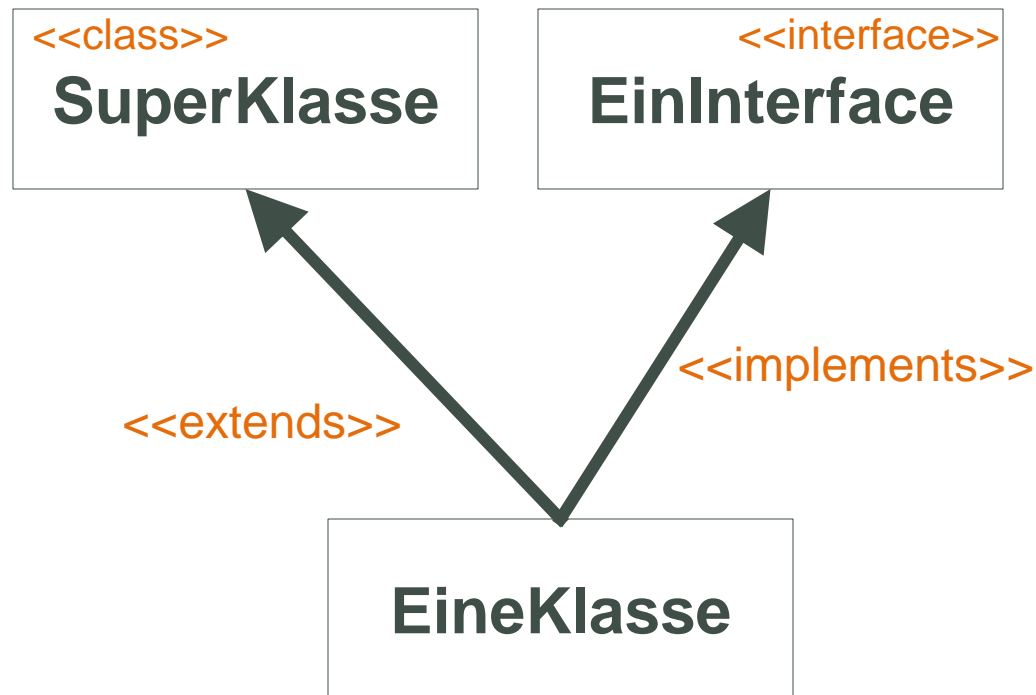
13.2.2012 – 20H30

Interfaces

- **Grundlagen** (Wiederholung)
- **Praktische Beispiele**
 - **Eigenschaften von Interfaces**

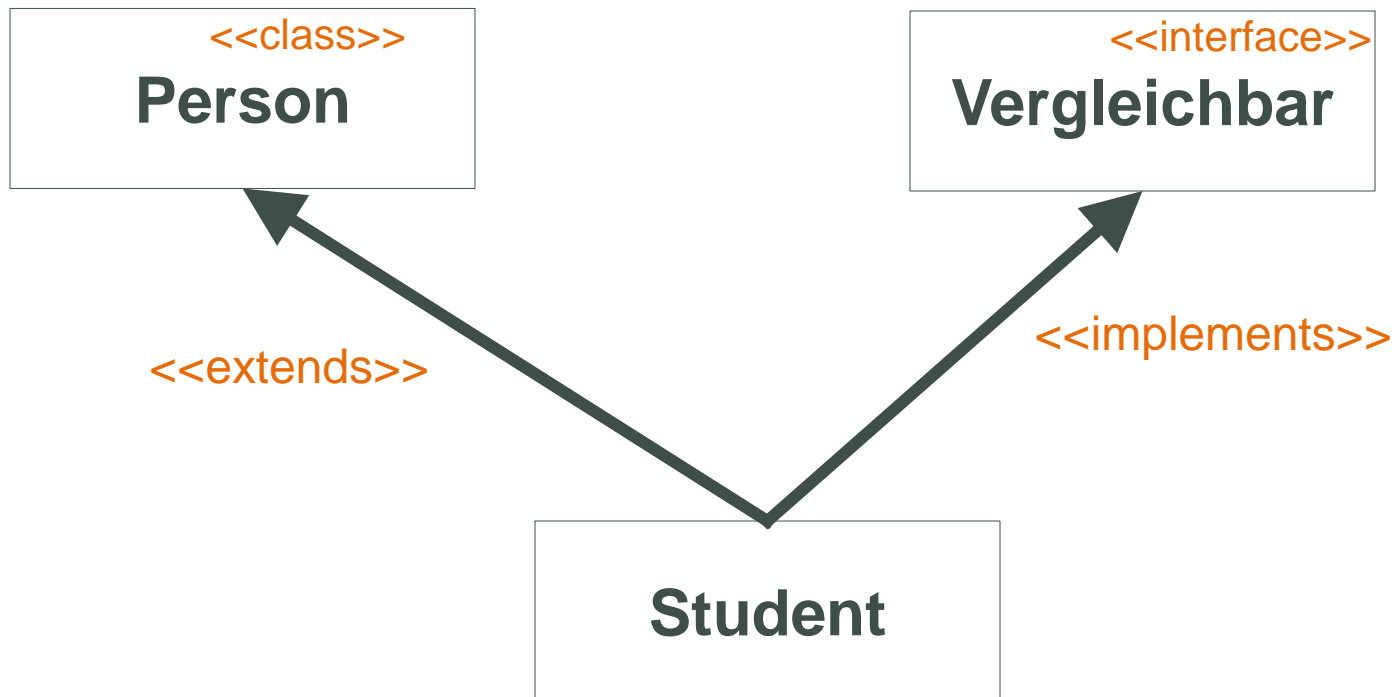
Eigenschaften von Interfaces

- Beispiel: **Vererbung + Implementierung**



Eigenschaften von Interfaces

- Beispiel: **Vererbung + Implementierung**



Eigenschaften von Interfaces

```
interface Vergleichbar {  
    ...  
    int vergleiche();  
    //Die Methode vergleiche() muss in  
    //der Klasse Student implementiert  
    //werden  
}
```

Eigenschaften von Interfaces

```
class Person {  
    ...  
    String name;  
    ...  
    public void setName(String _name) {  
        ...  
    }  
    public String getName() {  
        ...  
    }  
}
```

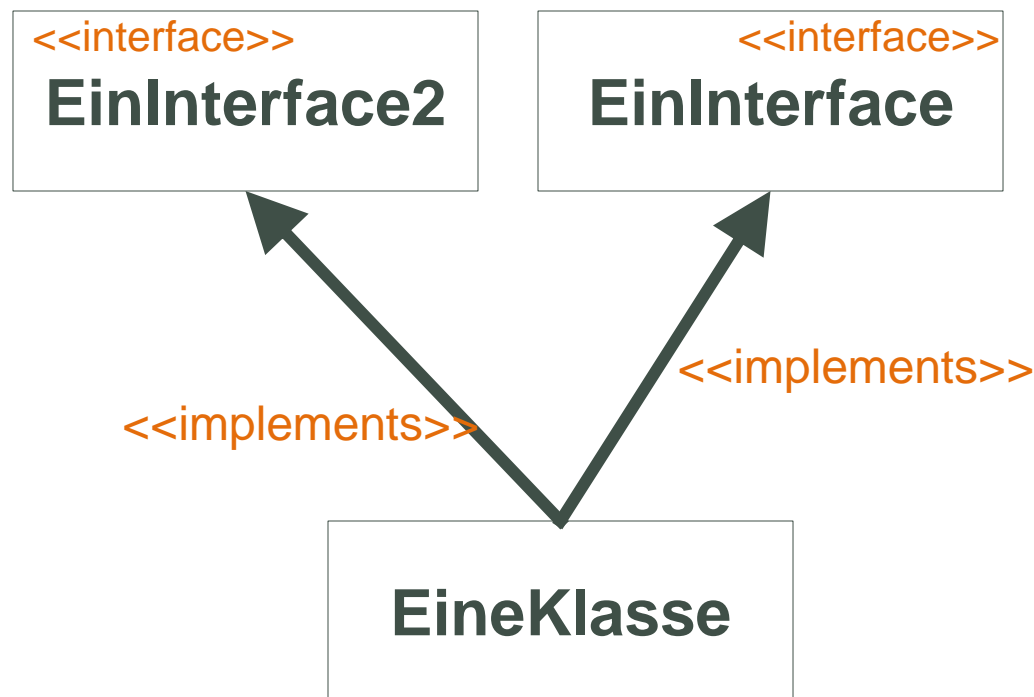
Eigenschaften von Interfaces

```
class Student extends Person
    implements Vergleichbar {
    ...
    int matr;
    ...

    public int vergleiche() {
        ...
    }
}
```

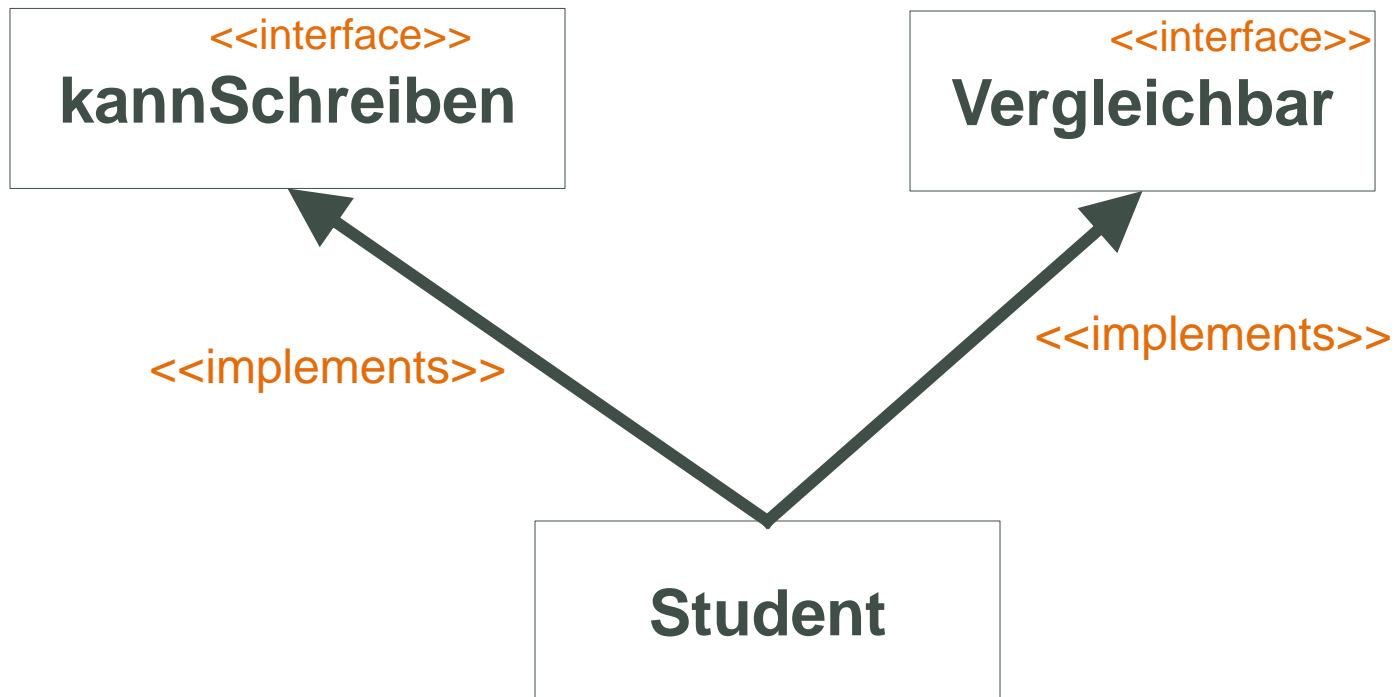
Eigenschaften von Interfaces

- Beispiel: **Mehrere Interfaces implementieren**



Eigenschaften von Interfaces

- Beispiel: **Mehrere Interfaces implementieren**



Eigenschaften von Interfaces

```
interface Vergleichbar {  
    ...  
    int vergleiche();  
    //Die Methode vergleiche() muss in  
    //der Klasse Student implementiert  
    //werden  
}
```

Eigenschaften von Interfaces

```
interface kannSchreiben {  
    ...  
    void schreiben() ;  
    //Die Methode schreiben() muss in  
    //der Klasse Student implementiert  
    //werden  
}
```

Eigenschaften von Interfaces

```
class Student implements
    Vergleichbar, kannSchreiben {
    ...
    public void schreiben(...) {
        ....
    }
    public int vergleiche() {
        ....
    }
}
```

Fragen? Informatik AG



dayzine.de/forum

Skype: *informatikag*