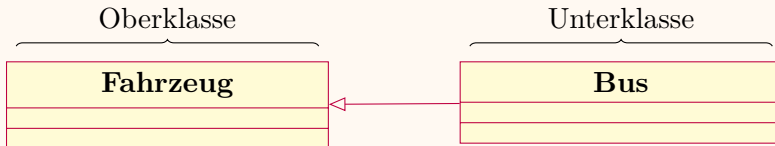


Vererbung

Datum:

Vererbung

Eine Klasse kann alle Attribute und Methoden einer anderen Klasse **erben**.



Man spricht:

Die Unterklasse erbt von der Oberklasse.

Der Bus **ist** ein Fahrzeug.

Vererbung in Java

Das Schlüsselwort **extends** in der Klassendefinition drückt eine Vererbungsbeziehung aus.

```
class Oberklasse {  
    int zahl;  
    Oberklasse() {  
        zahl = 13;  
    }  
}
```

```
class Unterklasse extends Oberklasse {  
    Unterklasse() {  
        super();  
        zahl = 12;  
    }  
}
```

Generalisierung

Gemeinsamkeiten mehrerer Klassen in eine Oberklasse *auszulagern* nennt man **Generalisierung**.

