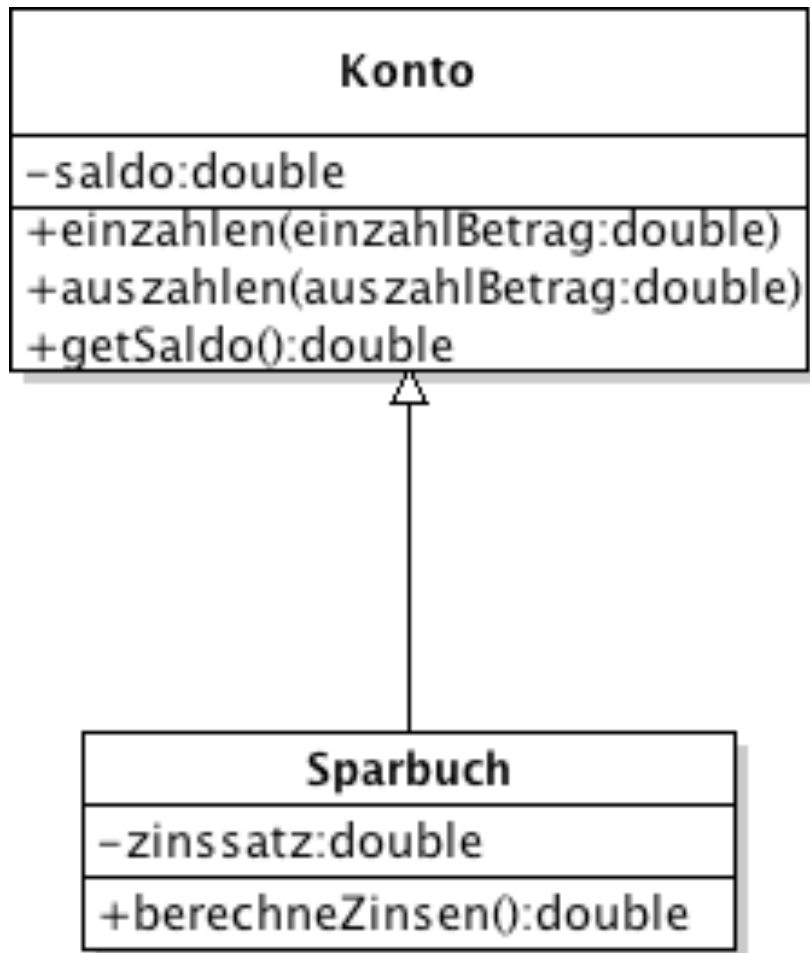
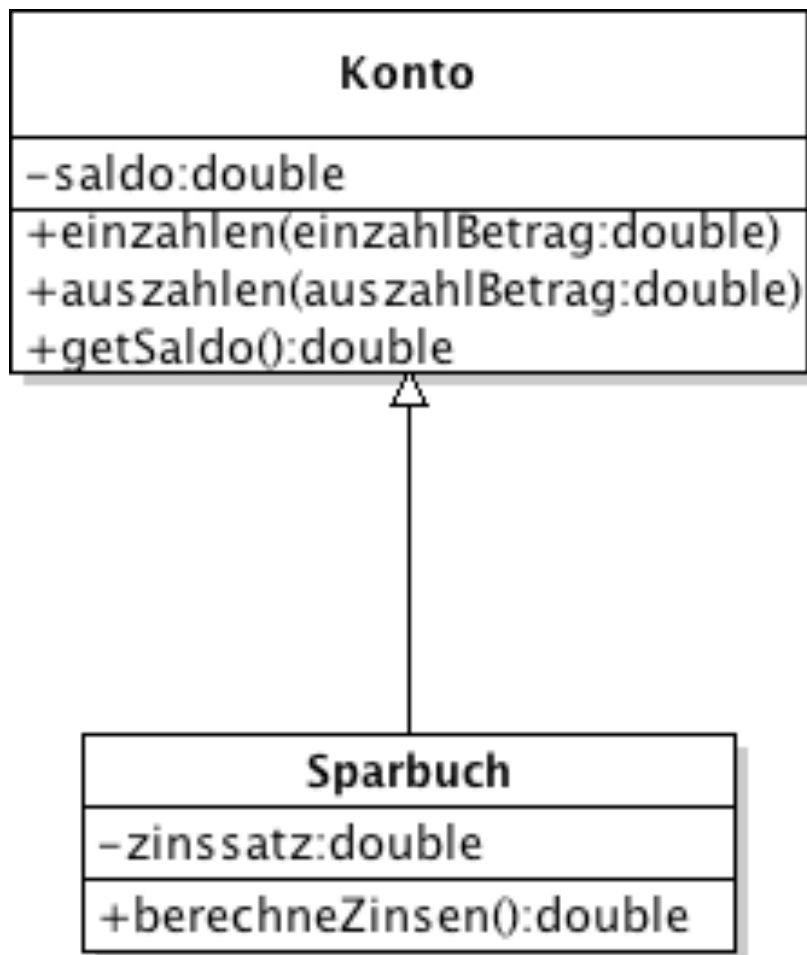


Abstrakte Klassen

Beispiel: Oberklasse + Unterklasse



Beispiel: Oberklasse + Unterklasse



Sinnlos, ein Objekt
"Konto" zu erstellen
(kein Zinssatz)

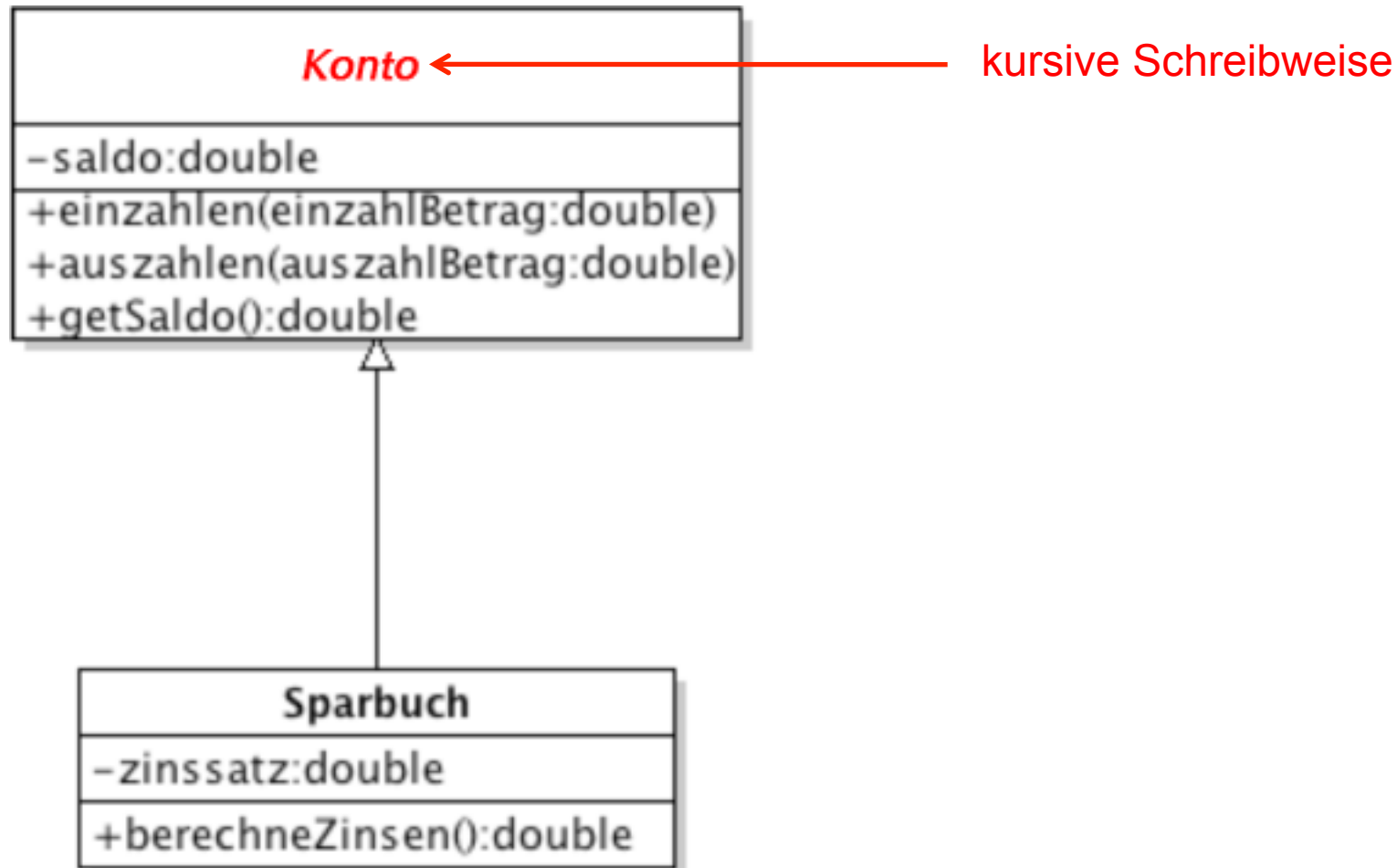
→ Konto als "abstrakte"
Klasse realisieren

Definition

Klassen, von denen keine Exemplare erzeugt werden können, d. h. von denen es grundsätzlich keine Objekte geben wird, bezeichnet man als abstrakte Klassen.

[Für den Hinterkopf: Es gibt auch abstrakte Methoden! → Interface]

Abstrakte Klassen in UML



Abstrakte Klassen in PHP

```
abstract class Konto {  
    // Attribute, Methoden  
}
```

```
class Girokonto extends Konto {  
    // Attribute, Methoden  
}
```

```
$einGirokonto = new Girokonto;
```