

Protokoll

Am Anfang der Einzelstunde am 25.03.2014 haben wir nochmal wiederholt, was man unter einer abstrakten Klasse versteht. Eine abstrakte Klasse ist eine Klasse, welche aus mindestens einer abstrakten Methode besteht. Diese wird, im Gegensatz zu normalen Methoden, in den Unterklassen implementiert. Bei unserer Adressliste ist `TItem` eine abstrakte Klasse, welche die abstrakten Methoden `isEqual()`, `isLower()` und `isGreater()` besitzt.

Danach haben wir uns Gedanken über den Verkauf unserer Klasse `TAdressliste` gemacht. Damit unsere Kunden nicht alle Funktionen von `TList` benutzen können, obwohl sie diese gar nicht bezahlt haben, werden die Methoden `insertBehind()` und `insertBefore()` in `TOrderedlist` **leer** überschrieben. Um als Programmierer weiterhin auf die Methoden zugreifen zu können müssen wir vor die Methode `inherited` schreiben. Damit können wir auf die Methode, die in der Oberklasse implementiert ist, bei uns `TList`, zurückgreifen.

```
inherited insertBefore ();
```

```
inherited insertBehind ();
```

In der Doppelstunde am 27.03.2014 haben wir dann die Methode `insertItem()` in `TOrderedlist` implementiert. Diese vergleicht immer das einzufügende Item mit dem aktuellen Item. Ist das einzufügende Item kleiner als das aktuelle Item wird es passend eingefügt.