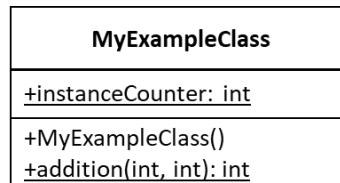


Es ist wie oben gezeigt zwar möglich, doch eher selten, dass statische Instanzvariablen wirklich als Variablen und nicht als Konstanten genutzt werden. In Java gelten die Änderungen auf Klassenebene immer im Rahmen der aktuell gestarteten virtuellen Maschine (bzw. innerhalb des Class Loaders).

Statische Variablen und Methoden werden im Klassendiagramm unterstrichen:



Streichen Sie bei den Methoden das Wort „static“ heraus, bei denen es zu einem Compilerfehler führen würde:

```
public class AnotherExampleClass {  
    public static int a = 0;  
    public int b = 0;  
  
    public static int addition(int a, int b) {  
        return a + b;  
    }  
  
    public static int addition(int b) {  
        return a + b;  
    }  
  
    public static int addition(int a) {  
        return a + b;  
    }  
  
    public static int addition() {  
        return a + b;  
    }  
}
```