

### **Lösung zu Aufgabe 3.2.2: Die Klasse `String`**

- a) Die Methode `charAt(int index)` liefert das Zeichen an der mit `index` angegebenen Stelle im `String`. Das erste Zeichen wird mit dem Index 0 angesprochen.
- b) Die Methode `length()` liefert die Länge des Strings.
- c) Die Methode `trim()` liefert als Rückgabewert eine Kopie des Strings, bei der anführende oder angehängte Leerzeichen entfernt wurden.
- d) Die Methode `replace()` liefert als Rückgabewert eine Kopie des Strings, bei der ein spezifiziertes Zeichen oder eine spezifizierte Zeichenkette an allen Stellen mit einem neuen Zeichen/ einer neuen Zeichenkette ersetzt wurde.