#### Aufgabe 7.5

Schreiben Sie die folgenden Funktionen zur Zeichenkettenbearbeitung.

 Schreiben Sie eine Funktion int AnzahlZeichen ( char K[] , char c ), die überprüft, wie oft ein Zeichen c in einer übergebenen Zeichenkette enthalten ist, und die diese Anzahl zurückgibt.

### Beispiel:

 Schreiben Sie eine Funktion hool Palindrom (char K []), die überprüft, ob eine übergebene Zeichenkette ein Palindrom ist. Der Rückgabewert ist entweder true oder false.

Ein Wort heißt Palindrom, wenn es rückwärts gelesen immer noch dasselbe Wort ist – beispielsweise das Wort "otto".

# Bei

### Beispiel:

```
char Kette[4 + 1] = "otto";
if ( Palindrom ( Kette ) == true )
cout << Kette << " ist ein Palindrom";</pre>
```

Schreiben Sie eine Funktion void Umdrehen (char K [ ] ), die eine übergebene Zeichenkette umdreht.

# Beispiel:

```
char Kette[5 + 1] = "Hallo";
Umdrehen ( Kette );
cout << Kette; // gibt "ollaH" auf dem Bildschirm aus</pre>
```

 Schreiben Sie eine Funktion long Char2Int (char K [ ] ), die eine übergebene Zeichenkette in einen Long-Integer-Wert umwandelt und diesen zurückgibt. Die Funktion soll Nichtziffern ignorieren.

### Beispiele: