

Strings

EF IF

Aufgabe

- Lass den Benutzer einen Text eingeben und zähle alle 'e'

```
Console.Write("Bitte einen String mit mehr als 6 Zeichen: ");
```

```
string sIn = Console.ReadLine();
```

```
int count = 0;
```

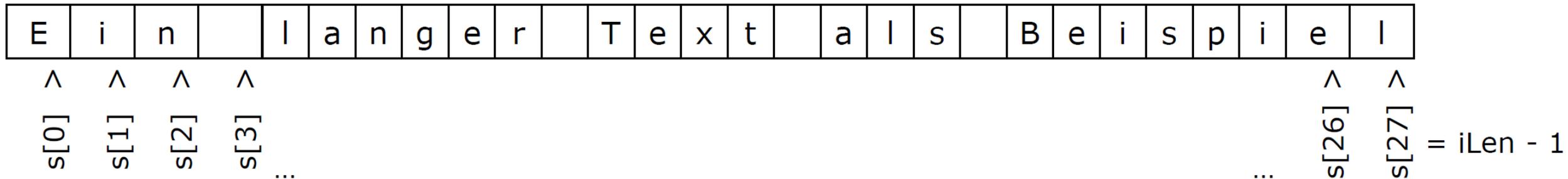
```
// und hier...??
```

```
Console.WriteLine(sIn + " enthält " + count + " e");
```

Strings sind Char-Arrays

```
string s = "Ein langer Text als Beispiel";  
int iLen = s.Length; // Länge des Strings ist 28 Zeichen
```

Zugriff auf einzelne Zeichen eines Strings:



Wichtige Methoden

```
string s = "Ein langer Text als Beispiel";
```

- s.Length()
- s.Contains()
- s.StartsWith(), s.EndsWith()
- s.IndexOf(), s.LastIndexOf()
- s.Insert()
- s.PadLeft(), s.PadRight()
- s.Trim(), s.TrimStart(), s.TrimEnd()
- s.ToUpper(), s.ToLower()
- s.Replace()
- s.Substring()
- s.Split()
- string.Join()

Aufgabe

- Lass den Benutzer einen Text eingeben
- Gib den Text wieder aus, aber ohne die ersten drei und die letzten drei Zeichen.
- Vermeide Laufzeitfehler bzw. Abstürze durch exceptions!