

▪ Strings in Arrays

- **String:** Folge von `char`-Werten, abgeschlossen per Terminierungszeichen '`\0`'
- Speicherbedarf für eine Zeichenfolge der Länge `n` daher `n+1`
- **Initialisierung per String-Konstante**
 - Zeichen der String-Konstante werden in das Array kopiert
 - Das Terminierungssymbol wird mitkopiert, **wenn der Platz reicht**
 - Ohne Größenangabe wird die Arraygröße auf Anzahl Zeichen + 1 festgelegt

```
char str[] = "Test";  
char str[8] = "Test";  
char str[4] = "Test";  
char str[3] = "Test";  
char *str = "Test";
```

T	e	s	t	\0			
T	e	s	t	\0	0	0	0
T	e	s	t				

/ Fehler */*

/ OK, ist aber etwas völlig anderes... */*