

Zusatzbeispiel für ein 2-dimensionales char-Array ("String-Array")

```
#include <stdio.h>
#include <iostream.h>
#include <conio.h>
```

```
#define ANZAHL ____
```

```
#define LAENGE ____
```

```
void main(void)
{
```

```
    char name[ANZAHL][LAENGE] = {
        {'H', 65, 'M', 'B', 'U', 'R', 'G', '\0'},
        {'M', 'a', 'i', 'e', 'r', '\0'},
        {"hallo"}
    };
```

```
    int i, j;
```

```
    // Ausgabe Zeichen für Zeichen
```

```
    for(i = 0; i < ANZAHL; i++)
    {
        for(j = 0; j < LAENGE; j++)
        {
            printf("%c", name[i][j]);
        }
    }
```

```
    // Leerzeile
    printf("\n");
}
```

```
    // Ausgabe String für String
```

```
    printf("\n%s", name[0]);
```

```
    cout << name[1];
```

```
    puts(name[2]); // "put string"
```

```
    // Ausgabe zeilenweise in einer Schleife
```

```
    for(i = 0; i < ANZAHL; i++)
    {
        puts(name[i]);
    }
```

```
    getch();
}
```

10 → Zeichenkette - Ende
Im Hintergrund wird 10 angesetzt

Ausgabe:

HAMBURG
Maier
hallo

Ausgabe:

HAMBURGMaierhallo

Ausgabe:

HAMBURG
Maier
hallo