

■ Initialisierung

<Array-Deklarator> = { <Feldwert+> }

- Initializer gibt der Reihe nach Werte für die Feldelemente an
- **Array-Deklarator mit Größenangabe (wertet zur Ganzzahl n aus):**
Anzahl der Werte des Initializers muss ≥ 1 und $\leq n$ sein; fehlende Werte werden durch die **Standard-Initialisierung für statische Variablen** ergänzt

?	?	?	?
1	2	3	4
1	0	0	0
0	0	0	0

```
int arr[4];  
int arr[4] = { 1, 2, 3, 4 };  
int arr[4] = { 1 };  
int arr[4] = { 0 };  
int arr[4] = { };  
int arr[4] = { 1, 2, 3, 4, 5 };
```

Nur an 1. Stelle initialisiert

/* Syntaxfehler */

/* Fehler: zu viele Werte */

- **Array-Deklarator ohne Größenangabe:** Initializer bestimmt die Größe des Arrays

```
int arr[] = { 1, 2, 3, 4 };    /* int arr[4] */
```

1	2	3	4
---	---	---	---

- Variablendeklarationen weder mit Größen- noch mit Initializer-Angabe sind **in der Regel** unzulässig (**unvollständiger Typ**), z.B. `int arr[];`