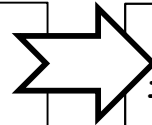


- **Achtung:** Makros sind reine Textersetzung (Forts.)
 - **Mehrfachauswertung:** Parameter werden nicht vor der Expansion ausgewertet

```
#define SQUARE(i) ((i) * (i))  
...  
int a = 5;  
int b = 2 * SQUARE(a + 1);
```



```
...  
int a = 5;  
int b = 2 * ((a + 1) * (a + 1));  
/* a+1 wird zweimal ausgewertet */
```

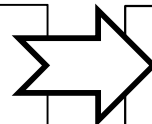
```
int square(int i) {  
    return i * i;  
}  
...  
int a = 5;  
int b = 2 * square(a + 1);
```



```
...  
int a = 5;  
int b = 2 * square(6);  
/* a+1 wird nur einmal ausgewertet */
```

- Vorsicht mit **intuitiver Syntax**: Präprozessor-Direktiven sind **kein C-Code**

```
#define ARRAY_SIZE = 5;  
...  
int arr[ARRAY_SIZE];
```



```
...  
int arr[= 5];
```