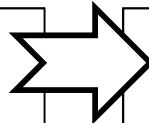


- Der Rumpf einer Makrodefinition darf andere Makros enthalten, nicht jedoch das definierende Makro selbst (keine Rekursion)

```
#define FAC(i) ((i) == 0 ? 1 : FAC((i)-1) * (i)) /* Fehler */
```

- Achtung:** Makros sind reine Textersetzung
- Operatorenbindung:** Nach Expansion möglicherweise geänderte Verhältnisse

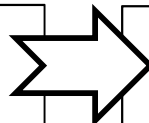
```
#define SQUARE(i) i * i
...
int a = 5;
int b = 2 * SQUARE(a + 1);
```



```
...
int a = 5;
int b = 2 * a + 1 * a + 1; /* 16 statt 38 */
```

- Daher wichtig:** Scheinbar unnötige Klammerungen, die unbeabsichtigte Wechselwirkungen mit dem Ausdruck, in dem das Makro erscheint, vermeiden

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



```
...
int a = 5;
int b = 2 * ((a + 1) * (a + 1));
```