

`sizeof <Ausdruck>`
`sizeof (<Typ>)`

- Wertet zur Größe des Typen von **Ausdruck** bzw. des angegebenen Typen **Typ** aus (in Anzahl **char** bzw. Byte)

```
int i = 0;  
sizeof (i)  
sizeof (42)  
sizeof ("Ping")
```

```
sizeof( int )  
sizeof( enum { ERR_A, ERR_B, ERR_C } )  
sizeof( int* )  
sizeof( int[10] )
```

	Operand Ausdruck	Ergebnis
Konvertierung	Keine impliziten Konvertierungen , insbesondere werden Arrays nicht in Zeiger auf das erste Element konvertiert	In d. Lage jede Arraygröße zu repräsentieren
Typen	Beliebiger Typ T	size_t (unsigned-Typ, Größe implementationsabhängig), ist kein lvalue
Anmerkungen	Übersetzungszeit-Berechnung, wird nicht ausgewertet	Konstant , wird zur Übersetzungszeit berechnet