

Ausdrücke – Regeln zu Vorrang und Assoziativität

		Assoz.	Beispiel
nach unten abnehmende Bindungsstärke	<code>a[b], a(...), a.b, a->b, a++, a--</code>	links	<code>a->b++</code> $\Leftrightarrow ((a->b)++)$
	<code>++a, --a, sizeof a, ~ a, ! a, - a, + a, & a, * a</code>	rechts	<code>sizeof *a</code> $\Leftrightarrow (sizeof (*a))$
	<code>(t)a</code>	rechts	
	<code>a * b, a / b, a % b</code>	links	<code>a - b - c * d</code> $\Leftrightarrow ((a - b) - (c * d))$
	<code>a + b, a - b</code>	links	
	<code>a << b, a >> b</code>	links	<code>a << b >> c</code> $\Leftrightarrow ((a << b) >> c)$
	<code>a < b, a > b, a <= b, a >= b</code>	links	<code>a < b < c</code> $\Leftrightarrow ((a < b) < c)$
	<code>a == b, a != b</code>	links	<code>a < b == c < d</code> $\Leftrightarrow ((a < b) == (c < d))$
	<code>a & b</code>	links	
	<code>a ^ b</code>	links	<code>a b c</code> $\Leftrightarrow ((a b) c)$
	<code>a b</code>	links	<code>a b & c</code> $\Leftrightarrow (a (b & c))$
	<code>a && b</code>	links	<code>a b c</code> $\Leftrightarrow ((a b) c)$
	<code>a b</code>	links	<code>a b && c</code> $\Leftrightarrow (a (b && c))$
	<code>a ? b : c</code>	rechts	
	Zuweisungen (einfach, zusammengesetzt)	rechts	<code>a = b = c * d</code> $\Leftrightarrow a = (b = (c * d))$
	Komma-Ausdrücke <code>a, b</code>	links	<code>a, b, c</code> $\Leftrightarrow ((a, b), c)$