

Operatoren in C

Operator	Beschreibung	Assoziativität
f(x) a[i] s.m s->m i++ i--	Funktionsaufruf Arrayzugriff Memberauswahl direkt, indirekt Postfix Inkrement, Dekrement	→
++i --i +i -i ~i !i (t) e &v *p sizeof(t) sizeof e	Präfix Inkrement, Dekrement Unäres Plus, Minus Bitweise Negation Logische Negation Typumwandlung Referenzierung Dereferenzierung Größe in Bytes	←
x * y x / y x % y	Multiplikation Division, Divisionsrest	→
x + y x - y	Addition, Subtraktion	→
x << y x >> y	Schieben nach links, rechts	→
x < y x <= y x > y x >= y	kleiner, oder gleich größer, oder gleich	→
x == y x != y	gleich, ungleich	→
x & y	bitweise und	→
x ^ y	bitweise exklusiv-oder	→
x y	bitweise oder	→
x && y	logisches und	←
x y	logisches oder	←
c ? x : y	Fallunterscheidung	←
v = e v += e v -= e v *= e v /= e v %= e v &= e v ^= e v = e v <=< e v >=> e	Zuweisung Zuweisung Addition, Subtraktion Zuweisung Multiplikation Zuweisung Division, Divisionsrest Zuweisung bitweise und Zuweisung bitweise exklusiv-oder, oder Zuweisung Schieben links, rechts	←
x, y	Sequenz	←