

Java-Ausdrücke

Die Menge aller *Ausdrücke* wird wie folgt zusammengefasst:

1. *Konstanten*, *Variablen* und *Methodenaufrufe* sind *Ausdrücke*.
2. *Ausdrücke* verknüpft mit *Operatoren* ergeben wieder *Ausdrücke*, wobei die übliche *Klammerung* erlaubt ist und folgende *Vorrangregeln* gelten:

Java-Operatoren mit Rangfolge und Assoziativitätsrichtung:

15	() [] .	Ausdrucksgruppierung Auswahl der Feldkomponenten Auswahl der Klassenkomponenten	→
14	! ~ ++ -- + -	Negation (logisch, bitweise) Inkrementieren, Dekrementieren (Präfix oder Postfix) Vorzeichen	←
13	(Typ)	explizite Typumwandlung	←
12	* / %	Multiplikation, Division Rest bei ganzzahliger Division	→
11	+ -	Summe, Differenz	→
10	<< >> >>>	bitweise Verschiebung nach links, rechts	→
9	< <= > >=	Vergleich auf kleiner, kleiner oder gleich Vergleich auf größer, größer oder gleich	→
8	== !=	Vergleich auf gleich, ungleich	→
7	&	Und (bitweise, logisch)	→
6	^	exklusives Oder (bitweise)	→
5		inklusives Oder (bitweise, logisch)	→
4	&&	Und (logisch)	→
3		inklusives Oder (logisch)	→
2	? :	bedingte Auswertung (paarweise)	←
1	= °=	Wertzuweisung zusammengesetzte Wertzuweisung (* =, / =, % =, + =, - =, & =, ^ =, =, << =, >> =, >>> =)	←