**4.1.3. Auflösen von Klammern**

Beim Auflösen von Klammern geht man nach dem Distributivgesetz vor:

a ( b + c ) = ab + ac

Beispiel: 8 ( 3x + 4 ) = 8 · 3x + 8 · 4

= 24x + 32

-5 ( 2x – 6 ) = –5 · 2x + ( –5 ) · (–6)

= –10x + 30

Steht vor einer Klammer ein Minus, so kehren sich alle Vorzeichen in der Klammer um.

Beispiel: – ( x + 8 ) = –x – 8

– ( – 9x + 7 ) = 9x – 7

– ( 3,2x –1,8) = –3,2x + 1,8