

# ■ Terme mit Klammern + und - Gleichung

**Vorgehensweise:** ©www.mein-lernen.at

Befinden sich in einer Gleichung \_\_\_\_\_ zum Addieren und Subtrahieren, so hat dies in der Berechnung den Vorrang vor den \_\_\_\_\_.

## Reihenfolge der Rechenschritte:

1. \_\_\_\_\_ der Klammerterme
2. Zusammenfassen der Variablen und Zahlen \_\_\_\_\_
3. Äquivalenzumformungen bis die gesuchte Variable (x) \_\_\_\_\_ steht

## Auflösen der Klammerterme durch Addieren

Bei der Addition von Klammertermen verändern sich die Vorzeichen durch das Weglassen der Klammern \_\_\_\_\_:

$$a + (b - c) = \underline{\hspace{10em}}$$

## Auflösen der Klammerterme durch Subtrahieren

Bei der Subtraktion von Klammertermen \_\_\_\_\_ sich die Vorzeichen durch das Weglassen der Klammern:

$$a - (b - c) = \underline{\hspace{10em}}$$

## Beispiel:

Vereinfache:  $-6x - (+3y - 4x) + (4y - 5x) =$

Lösung: [Tags/Gleichungen/Terme mit Klammern +/- in Gleichungen](#)