

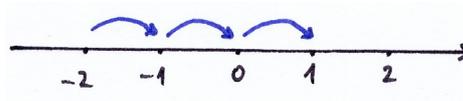
ZUNAHME UND ABNAHME

- VEREINFACHUNG DER SCHREIBWEISE -

Ein Zahlenwert kann vergrößert (**Zunahme**: Pfeile nach Rechts) und verkleinert (**Abnahme**: Pfeile nach links) werden.

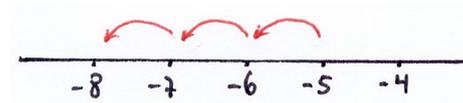
Zunahme um 3:

Änderung mit **positiven** Zahlen um (+3)

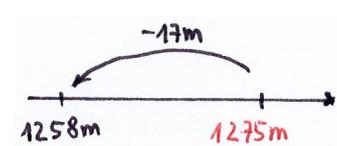
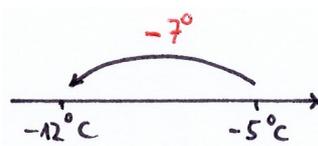
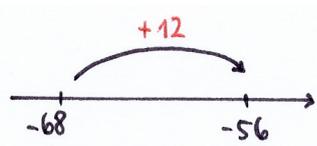


Abnahme um 3:

Änderung mit **negativen** Zahlen um (-3)



Beispiele:



Die Zahlen (+3) und (-3) oben sind dabei in **Klammern** geschrieben. Die Klammer zeigt an, dass das **Plus** oder das **Minus** zu der Zahl gehört und damit entscheidet, ob die Zahl **positiv** oder **negativ** ist.

Merke: Steht ein Plus oder ein Minus mit einer Zahl in Klammern, handelt es sich bei den Zeichen um ein **Vorzeichen**.

Statt (+3) kann man auch wie bisher einfach nur 3 schreiben und meint die positive Zahl 3. Das gilt auch für alle anderen positiven Zahlen. Ist kein Vorzeichen da, dann heißt das, es ist eine positive Zahl gemeint.

$$3 + 5 = 8$$

$$(-2) + 3 = 1$$

$$-2 + 3 = 1$$

Das **+** ist hier ein **Rechenzeichen**

Das **-** ist hier ein **Vorzeichen**.

Wenn das **-** ganz am Anfang steht, kann man die Klammer auch weglassen.

Die Unterscheidung in **Rechenzeichen** und **Vorzeichen** ist wichtig, da wir ab jetzt **zwei** dieser Zeichen *hintereinander* schreiben können.