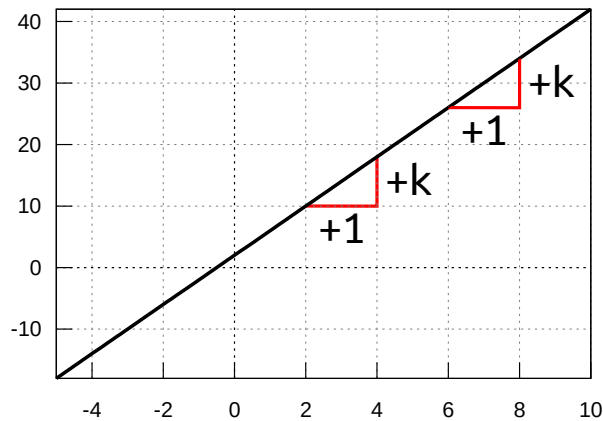




# Änderungen von Funktion mit Intervall +1

## Lineare Funktion



Pro Änderung in x-Richtung um +1, steigt der Funktionswert um den **Summanden**  $+k$  an.

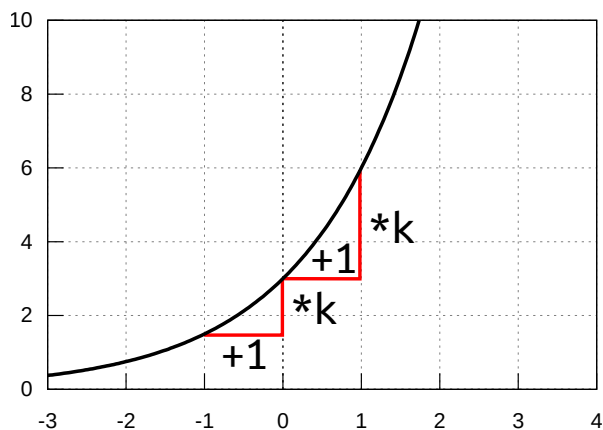
**Bsp:**

$$y = 4x + 2$$

$$f(2) = 10$$

$$f(2+1) = 14 = f(2) + 4$$

## Potenzfunktion



Pro Änderung in x-Richtung um +1, steigt der Funktionswert um den **Faktor**  $k$  an.

**Bsp:**

$$y = 3 \cdot 2^x$$

$$f(-1) = \frac{3}{2}$$

$$f(-1+1) = 3 = f(-1) \cdot 2$$

Der Faktor  $k$  ist daher 2.