

**Merke:**

Eine Funktion **ordnet** einer **ersten Größe** eine **zweite Größe** eindeutig zu.

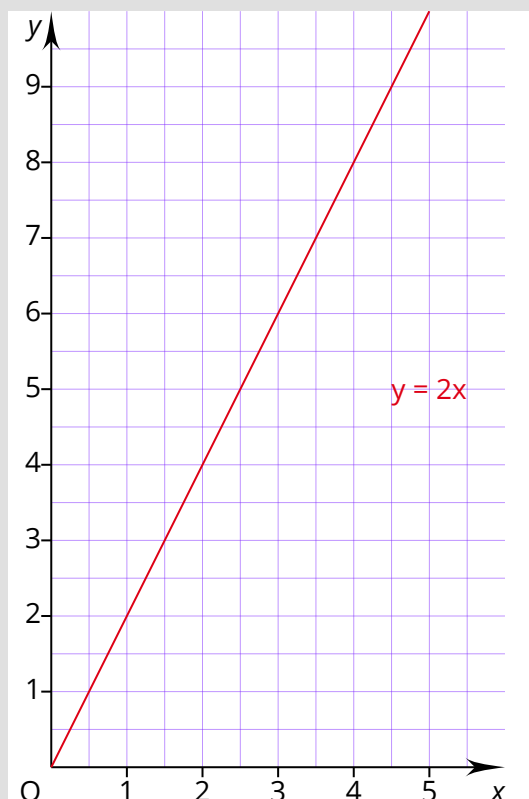
Funktionen können mit **Worten** beschrieben oder durch eine **Wertetabelle**, ein **Schaubild** oder eine **Funktionsgleichung** dargestellt werden.

**Beispiel**

Worte: Ein Kilo Äpfel kostet 2,00 €.

Wertetabelle:

x (kg)	1	2	3	4	5	6
y (€)	2	4	6	8	10	12

Schaubild:**Funktionsgleichung:**

$$y = 2x$$



Eine Gleichung $y = m \cdot x$ ist eine **proportionale Funktion**, da sie durch den **Koordinatenursprung (0|0)** geht.

? Frage:

Wie viel kosten 6 Kilo Äpfel?

**Lösung:****Merke:**

„**Pro Portion** Äpfel **steigt** also der Gesamtpreis.“
Daher wird der **Faktor vor dem x** auch „**Steigung**“ genannt.