

**Merke**

Eine **Lineare Funktion** hat die allgemeine Funktionsgleichung:

$$y = m \cdot x + b$$

Das Schaubild zeigt eine Gerade mit der **Steigung m**.

**Beispiel**

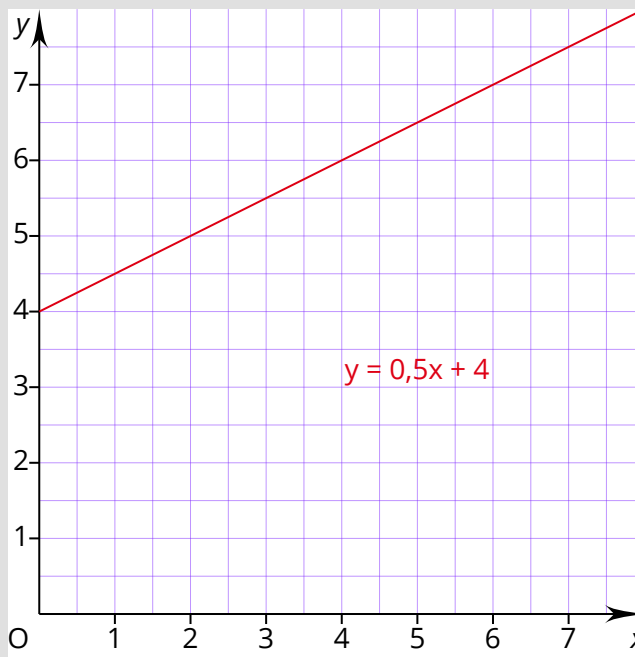
Worte: Eine Pizza Margerita kostet 4,00 € jede weitere Zutat kostet 0,50 €.

Wertetabelle:

x	0	1	2	3	4	5	6
y	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0



Schaubild:

**? Frage**

Wie viel kostet eine Pizza mit Pilzen, Peperoni, Salami, Oliven und Kapern?

**Lösung**

Funktionsgleichung: $y = 0,5x + 4$

Hier sagt die **Steigung** aus, wie viel der **Grundpreis von 4 €** pro weitere Zutat **x steigt**.