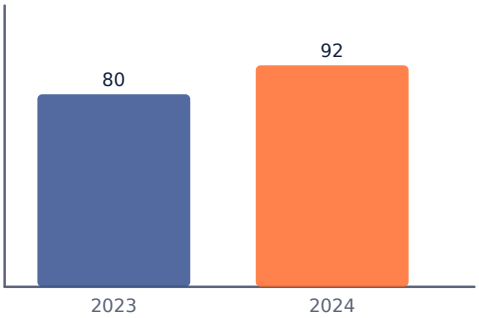
Absolute Änderung

Um wie viel hat sich etwas verändert? Die absolute Änderung als einfache Differenz.

Was ist die absolute Änderung?

Die absolute Änderung gibt an, um wie viel sich eine Größe verändert hat – als Differenz von Endwert und Anfangswert, mit Einheit.

$$\text{absolute ¨nderung} = f(b) - f(a) \qquad (\text{Endwert} - \text{Anfangswert})$$



Preis steigt von 80 € auf 92 €: absolute Änderung +12 €

Vorzeichen deuten

- positiv: Zunahme
- negativ: Abnahme
- Einheit wie die Größe selbst (€, kg, °C, …)

Grenzen der absoluten Änderung

Die absolute Änderung sagt nichts darüber, wie groß die Änderung im Verhältnis ist: +12 € sind bei 80 € viel, bei 8 000 € wenig. Dafür gibt es die relative Änderung.

Beispiele

Beispiel 1

Ein Preis steigt von 80 € auf 92 €: $92 - 80 =$ +12 €.

Beispiel 2

Die Temperatur sinkt von 18 °C auf 11 °C: $11 - 18 =$ −7 °C.

Typische Fehler

- Anfangs- minus Endwert rechnen (Vorzeichen falsch).
- Die Einheit weglassen.
- Absolute und relative Änderung verwechseln.

Übungsaufgaben

Aufgabe	Lösung
Einwohner: 2 400 → 2 160. Absolute Änderung?	−240 Einwohner
$f(x) = x^2$: absolute Änderung von $x = 1$ bis $x = 4$?	$16 - 1 = 15$
Ein Konto hat 1 250 €, nach einem Jahr 1 287,50 €. Absolute Änderung?	+37,50 €
Warum reicht die absolute Änderung oft nicht zum Vergleichen?	Sie berücksichtigt den Ausgangswert nicht.