

Was ist der Unterschied zwischen Prozent und Prozentpunkten?

Abstand oder Vergleich

Ändert sich ein Prozentsatz, kann man die Änderung auf zwei Arten angeben. Der Abstand der beiden Prozentsätze heißt Prozentpunkte: Von 4 % auf 6 % sind es 2 Prozentpunkte. Die Änderung in Prozent vergleicht mit dem alten Wert: 2 von 4 sind 50 % – der Zinssatz ist um 50 % gestiegen.

Von 4 % auf 6 %

$$6 - 4 = \mathbf{2 \text{ Prozentpunkte}}$$

$$2 : 4 = \mathbf{50 \%}$$

So rechnest du

- 1 **Prozentpunkte: neuer minus alter Prozentsatz.**
- 2 **Prozent: die Änderung durch den alten Prozentsatz teilen.**
- 3 **Im Satz klar sagen, was gemeint ist.**

Punkte sind der Abstand, Prozent der Vergleich mit dem alten Wert

Zwei Arten, eine Änderung

$6 \% - 4 \%$	$2 : 4$	$20 \% - 25 \%$
2 Prozentpunkte mehr	50 % mehr	5 Prozentpunkte weniger

Typische Falle

- Falsch: „Von 4 auf 6 Prozent sind 2 Prozent mehr.“ Es sind 2 Prozentpunkte – aber 50 % mehr.
- 2 % mehr als 4 % wären nur 4,08 %.
- Bei Wahlen und Zinsen spricht man darum meist von Prozentpunkten.

TIPP

Frag dich: Ziehe ich zwei Prozentsätze voneinander ab? Dann sind es Prozentpunkte. Teile ich durch den alten Wert? Dann sind es Prozent.

Was ist der Unterschied zwischen Prozent und Prozentpunkten?

Name: _____ Datum: _____

1 Gib die Änderung in Prozentpunkten und in Prozent an.

Von 4 % auf 6 %: Prozentpunkte

Von 4 % auf 6 %: um % gestiegen

Von 10 % auf 15 %: Prozentpunkte

Von 10 % auf 15 %: um % gestiegen

Von 20 % auf 16 %: Prozentpunkte weniger

Von 20 % auf 16 %: um % gesunken

2 Rechne mit den Angaben aus dem Text.

In einer Umfrage mögen 40 % der Kinder Pizza, ein Jahr später 50 %: Prozentpunkte mehr

In einer Umfrage mögen 40 % der Kinder Pizza, ein Jahr später 50 %: % mehr

Die Wahlbeteiligung sinkt von 80 % auf 60 %: Prozentpunkte weniger

Die Wahlbeteiligung sinkt von 80 % auf 60 %: % weniger

Was ist der Unterschied zwischen Prozent und Prozentpunkten?

3 Berechne den neuen Prozentsatz.

3 % steigen um 1 Prozentpunkt: %

3 % steigen um 10 %: %

40 % sinken um 5 Prozentpunkte: %

40 % sinken um 5 %: %

4 Stimmt das? Kreuze an.

	STIMMT	STIMMT NICHT
Von 4 % auf 6 % sind es 2 Prozentpunkte.	☐	☐
Von 4 % auf 6 % sind es 2 % mehr.	☐	☐
Von 50 % auf 25 % hat sich der Anteil halbiert.	☐	☐
Prozentpunkte sind der Abstand zweier Prozentsätze.	☐	☐
Steigen 10 % um 10 %, sind es danach 20 %.	☐	☐

Was ist der Unterschied zwischen Prozent und Prozentpunkten?

5 Kreuze die richtige Antwort an.

Eine Zeitung schreibt: „Der Zinssatz steigt von 4 % auf 6 % – also um 2 %.“ Was stimmt?

- ☐ Das ist richtig.
- ☐ Falsch: Er steigt um 2 Prozentpunkte, das sind 50 % mehr.
- ☐ Falsch: Er steigt um 6 %.
- ☐ Falsch: Er steigt um 1,5 %.

Partei A steigt von 2 % auf 4 %, Partei B von 30 % auf 33 %. Wer hat im Vergleich zu sich selbst stärker zugelegt?

- ☐ A: Sie hat sich verdoppelt, plus 100 % – B nur plus 10 %.
- ☐ B, weil sie mehr Prozentpunkte gewonnen hat.
- ☐ Beide gleich stark.
- ☐ Das kann man nicht vergleichen.

Warum schreibt man bei Wahlergebnissen meist „Prozentpunkte“?

- ☐ Weil es wichtiger klingt.
- ☐ Weil Prozent bei Wahlen verboten sind.
- ☐ Weil man den Abstand zweier Anteile angibt, nicht den Vergleich mit dem alten Wert.
- ☐ Weil Prozentpunkte immer größer sind als Prozent.

Was ist der Unterschied zwischen Prozent und Prozentpunkten?

ZUM KONTROLLIEREN

Prüf bei jeder Antwort: Hast du abgezogen (Prozentpunkte) oder durch den alten Wert geteilt (Prozent)?

1 Gib die Änderung in Prozentpunkten und in Prozent an.

Von 4 % auf 6 %: **2** Prozentpunkte

Von 4 % auf 6 %: um **50** % gestiegen

Von 10 % auf 15 %: **5** Prozentpunkte

Von 10 % auf 15 %: um **50** % gestiegen

Von 20 % auf 16 %: **4** Prozentpunkte weniger

Von 20 % auf 16 %: um **20** % gesunken

Was ist der Unterschied zwischen Prozent und Prozentpunkten?

2 Rechne mit den Angaben aus dem Text.

In einer Umfrage mögen 40 % der Kinder Pizza, ein Jahr später 50 %: **10** Prozentpunkte mehr

In einer Umfrage mögen 40 % der Kinder Pizza, ein Jahr später 50 %: **25** % mehr

Die Wahlbeteiligung sinkt von 80 % auf 60 %: **20** Prozentpunkte weniger

Die Wahlbeteiligung sinkt von 80 % auf 60 %: **25** % weniger

3 Berechne den neuen Prozentsatz.

3 % steigen um 1 Prozentpunkt: **4** %

3 % steigen um 10 %: **3,3** %

40 % sinken um 5 Prozentpunkte: **35** %

40 % sinken um 5 %: **38** %

Was ist der Unterschied zwischen Prozent und Prozentpunkten?

4 Stimmt das? Kreuze an.

	STIMMT	STIMMT NICHT
Von 4 % auf 6 % sind es 2 Prozentpunkte.	☒	☐
Von 4 % auf 6 % sind es 2 % mehr.	☐	☒
Von 50 % auf 25 % hat sich der Anteil halbiert.	☒	☐
Prozentpunkte sind der Abstand zweier Prozentsätze.	☒	☐
Steigen 10 % um 10 %, sind es danach 20 %.	☐	☒

5 Kreuze die richtige Antwort an.

Eine Zeitung schreibt: „Der Zinssatz steigt von 4 % auf 6 % – also um 2 %.“ Was stimmt?

☒ Falsch: Er steigt um 2 Prozentpunkte, das sind 50 % mehr.

2 % mehr als 4 % wären nur 4,08 %.

Partei A steigt von 2 % auf 4 %, Partei B von 30 % auf 33 %. Wer hat im Vergleich zu sich selbst stärker zugelegt?

☒ A: Sie hat sich verdoppelt, plus 100 % – B nur plus 10 %.

2 von 2 sind 100 %, 3 von 30 nur 10 %.

Warum schreibt man bei Wahlergebnissen meist „Prozentpunkte“?

☒ Weil man den Abstand zweier Anteile angibt, nicht den Vergleich mit dem alten Wert.

So ist klar, dass 30 % auf 33 % ein Plus von 3 ist und nicht von 3 %.