INFO: Grundwert, Prozentwert, Prozentsatz

Mathematik Prozent M 9

Merke

Folgende Begriffe werden
in der Prozentrechnung unterschieden:

Der **Prozentsatz p%** ist der *Anteil vom Ganzen* in **Prozent**.

Der **Prozentwert W** ist der *Anteil vom Ganzen* und wird als **Zahl** angegeben.

SONDERANGEBOT

- 25%

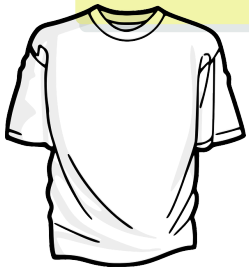
Statt 80€, jetzt 20€ weniger zahlen.

Der **Grundwert G** ist das *Ganze*.
Das sind immer **100%**.

Prozentangaben begegnen uns häufig im Alltag. Wie zum Beispiel beim Winterschlussverkauf in einem Kleidungsgeschäft:

400 €
-5 %

Statt 200 €
jetzt 80 €
weniger
zahlen.



Um 5 % reduziert,
also 10 € billiger.

Einstiegsfrage

a) Welche beiden Angaben sind "gegeben" (G, W oder p%)?
b) Die dritte, fehlende Angabe wird "gesucht". Welche ist das?

① Um wie viel Euro wurde das Kleid reduziert?

a) gegeben:

_____

_____

b) gesucht:

_____

② Um wie viel Prozent wurde die Jacke reduziert?

a) gegeben:

_____

_____

b) gesucht:

_____

③ Wie viel hat das T-Shirt vorher gekostet?

a) gegeben:

_____

_____

b) gesucht:

_____

Lizenzhinweise: https://editor.mnweg.org/montessorischule-kaufering/dokument/grundwert-prozentwert-prozentsatz-e
CC BY SA