



INFO: Grundwert, Prozentwert, Prozentsatz

Mathematik Prozent M 8



Merke

Folgende Begriffe werden in der Prozentrechnung unterschieden:

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

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



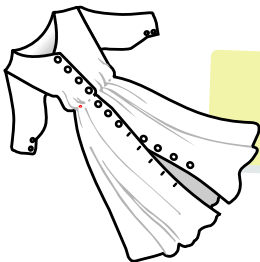
SONDERANGEBOT

- 25%

Statt 80€, jetzt 20€ weniger zahlen.

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

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

- Welche beiden Angaben sind "gegeben" (G, P oder $p\%$)?
- 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:

