

# Prozentrechnung

Prozentrechnung – aber wie? Hier findest du ein einfaches Beispiel für Prozentrechnung.

**Grundformel:**

<b>G</b>	<b>P</b>
<b>100%</b>	<b>p%</b>

**G = Grundwert (das Ganze)**

**P = Prozentwert (Teil vom Ganzen)**

**p = Prozentsatz (Teil von 100%)**

**Rechenweg:**

- 1.) Ermitteln von G, P und/oder p%
- 2.) in Formel einsetzen
- 3.) überkreuz rechnen – multiplizieren/dividieren

**Merke:**

**G + P haben stets die gleich Maßeinheit – nie aber %**

**p wird immer in % ausgedrückt**

**Beispiel:**

Es ist wieder Sommerschlussverkauf.

Ein Kleidungsgeschäft verkauft seine Waren mit 20 bis 75% Preisnachlass.

Der jeweilige Prozentsatz wird an der Kasse abgezogen.

Eine Hose von 45,95 € wird mit 30% Preisnachlass verkauft. Du hast 33,00 € einstecken.

Reicht das Geld und wie viel hast du noch übrig?

**G = € 45,95**

**P = ?**

**p = 30 %**

<b>G: € 45,95</b>	<b>P</b>
<b>100%</b>	<b>p: 30%</b>

**Rechenweg:**

Schritt 1:  $45,95 \text{ €} * 30 \% : 100 \% = 13,88 \text{ €}$

Schritt 2:  $45,95 \text{ €} - 13,88 \text{ €} = 32,17 \text{ €}$

**Ergebnis:** Das Geld reicht, da die Hose nur 32,17 € kostet. Du hast noch 0,83 € übrig.