

# Unterschied Prozent- und Promillerechnung



[Übungsblatt](http://www.mein-lernen.at) ©www.mein-lernen.at

Im Folgenden erhältst du einen kurzen Überblick über den Unterschied zwischen Prozentrechnung Promillerechnung.

## **Bedeutung:**

---

Prozent heißt "**Hundertstel**" (pro = "von" und "cent" = hundert)

Promille heißt "**Tausendstel**" (pro = "von" und "mille" = tausend)

## **Grundgröße:**

---

Prozent: Durch die einheitliche Grundgröße **100** können bisher unterschiedliche Größen miteinander verglichen werden.

Promille: Durch die einheitliche Grundgröße **1 000** können bisher unterschiedliche Größen miteinander verglichen werden.

## **Mathematisches Symbol:**

---

Das mathematische Zeichen für Prozent = %

Das mathematische Zeichen für Promille = ‰

## **Bruch- und Dezimalschreibweise:**

---

1 Prozent wird als Bruch **1/100** und als Dezimalzahl **0,01** geschrieben.

1 Promille wird als Bruch **1/1000** und als Dezimalzahl **0,001** geschrieben.

# ■ Unterschied Prozent- und Promillerechnung



[Übungsblatt](http://www.mein-lernen.at) ©www.mein-lernen.at

## Verwendung:

---

Prozent wird zum Beispiel für die Berechnung und Darstellung von Preisnachlässen (Rabatte) und für die Angabe des Anteils am Gesamtwert im Allgemeinen verwendet.

Promille wird zum Beispiel für die Berechnung und Darstellung von Versicherungsprämien und des Anteils von Alkohol im Blut verwendet.

## Beispiel:

---

Prozent: Berechne 5% von 8 000 €.

$$8\,000\text{ €} \cdot 0,05 = 400\text{ €}$$

Promille: Berechne 5‰ von 8 000 €

$$8\,000\text{ €} \cdot 0,005 = 40\text{ €}$$