

Tageszinsen Zinssatz Merkblatt

Definition: ©www.mein-lernen.at

Die Zinsformel ist eine **Gleichung**. Deshalb können wir den Zinssatz berechnen, indem wir die **Zinsformel auf p** umformen.

Formel:

Berechnung des Zinssatzes = Umkehrfunktion der Formel

$$Z = \frac{K \cdot p \cdot t}{36000} \quad / \cdot 36000$$

$$Z \cdot 36000 = K \cdot p \cdot t \quad / : (K \cdot t)$$

$$p = \frac{Z \cdot 36000}{(K \cdot t)}$$

Verwendete Abkürzungen:

Z = Zinsen K = Kapital **p = Zinssatz** t = Tage

Beispiel:

Bei welchem Zinssatz ergibt ein Kapital von € 8 800,- in 150 Tagen € 128,33 Zinsen?

1. Schritt: Wir definieren die Variablen

K = € 8 800,- Z = 128,33 p = ? t = 150 Tage

2. Schritt: Wir berechnen den Zinssatz

Umgeformte Zinsformel:

$$p = \frac{Z \cdot 36000}{(K \cdot t)} \quad p = \frac{128,33 \cdot 36000}{(8800 \cdot 150)} \quad p = 3,5 \% \text{ (gerundet)}$$