

## Zinsrechenformeln

### 1. Allgemeine Zinsformel als Tagesformel:

$$\text{Zinsen (z)} = \frac{\text{Kapital (K)} * \text{Prozentsatz (P)} * \text{Tage (T)}}{100 * 360}$$

Die allgemeine Zinsformel kann nach K, P oder auch T umgestellt werden. Man erhält drei weitere Formeln:

### Formel 2: Kapitalformel

$$\text{Kapital (K)} = \frac{100 * 360 * \text{Zinsen (z)}}{\text{Prozentsatz (P)} * \text{Tage (T)}}$$

### Formel 3: Formel zur Berechnung des Zinssatzes

$$\text{Prozent (P)} = \frac{100 * 360 * \text{Zinsen (z)}}{\text{Kapital (K)} * \text{Tage (T)}}$$

### Formel 4: Formel zur Berechnung der Laufzeit

$$\text{Tage (T)} = \frac{100 * 360 * \text{Zinsen (z)}}{\text{Prozentsatz (P)} * \text{Kapital (K)}}$$

### Weitere Formeln:

Anstatt der Tagesformel kann auch die Monats- oder Jahresformel verwendet werden, sofern ganze Monate oder Jahre in der Angabe enthalten sind.

Monatsformel

$$\text{Zinsen (z)} = \frac{\text{Kapital (K)} * \text{Prozentsatz (P)} * \text{Monate (M)}}{100 * 12}$$

Jahresformel:

$$\text{Zinsen (z)} = \frac{\text{Kapital (K)} * \text{Prozentsatz (P)} * \text{Jahre (J)}}{100 * 1}$$