

## Musterbeispiel: Jahreszinsen, Monatszinsen und Tageszinsen

### Merke

Zinsen für ein bestimmtes Kapital können für eine unterschiedliche Zeitdauer berechnet werden.

#### Jahreszinsen

$$Z = K \cdot \frac{p}{100}$$

#### Monatszinsen

$$Z = \frac{K \cdot p}{100} \cdot \frac{m}{12}$$

m ... Anzahl der Monate

#### Tageszinsen

$$Z = \frac{K \cdot p}{100} \cdot \frac{d}{360}$$

d ... Anzahl der Tage

Im Bankwesen wird ein Monat immer mit 30 Tagen und ein Jahr mit 360 Tagen gerechnet.

### Musterbeispiel

Die Einnahmen nach einer Theateraufführung in der Höhe von 3785 € werden für 72 Tage mit 0,5 % verzinst.  
**Wie hoch sind die anfallenden Zinsen?**

Lösung: 1. Feststellen der gegebenen Größen und was berechnet werden muss  
2. Notieren der benötigten Formel  
3. Berechnen der Größe  
4. Antwortsatz schreiben

$$\begin{aligned} 1. \quad & K = 3785 \text{ €} \\ & d = 72 \text{ Tage} \\ & p \% = 0,5 \% \\ & \underline{Z_d = ?} \end{aligned}$$

$$2. \quad Z = \frac{K \cdot p}{100} \cdot \frac{d}{360}$$

$$3. \quad Z = \frac{3785 \cdot 0,5}{100} \cdot \frac{72}{360} \approx \mathbf{3,79 \text{ €}}$$

4. A.: Die Zinsen betragen für diesen Zeitraum 3,79 €.