

Zahlungsverzögerung?  
So viel verbüßen Sie!

Für 1 Jahr

gegebene Werte:

- Betrag (FV): 300.000 €
- Zinssatz (r): 7% (0,07)
- Zeit (t): 1 Jahr

Barwert → Formel:

$$PV = \frac{FV}{(1+r)^t}$$

Einsetzen der Werte:

$$PV = \frac{300.000}{(1+0,07)^1} = \frac{300.000}{1,07} \approx 280.373,83€$$

Verlust durch Verzögerung:

$$300.000 - 280.373,83 = \underline{19.626,17€}$$

Verpasste Zinsen

$$\text{Zinsen} = 300.000 \times 0,07 = \underline{21.000€}$$

## Berechnung für 2 Jahre

### Barwert

$$PV = \frac{300.000}{(1+0,07)^2} = \frac{300.000}{1,1449} \approx 262.346,20 \text{ €}$$

Verlust durch Verzögerung:

$$300.000 - 262.346,20 = \underline{\underline{37.653,80 \text{ €}}}$$

### Verpasste Zinsen

Im ersten Jahr:  $\text{Zinsen}_1 = 300.000 \times 0,07 = 21.000 \text{ €}$

Im zweiten Jahr (auf dem Gesamtbetrag von  
321.000 €)

$$\text{Zinsen}_2 = 321.000 \times 0,07 = 22.470 \text{ €}$$

Gesamt verpasste Zinsen

$$\text{Zinsen}_1 + \text{Zinsen}_2 = 21.000 + 22.470 = \underline{\underline{43.470 \text{ €}}}$$