

Der Marchzins

Der Zins, der nur für eine bestimmte Zeit eines Jahres zu berechnen ist, heisst **Marchzins Z_t** .

Da ein Bankjahr nur **360 Tage** zählt, gilt folgende Formel:

$$Z_t = K \cdot p\% \cdot \frac{t}{360}$$

„Anzahl Tage“ (weil t in einem Kreis ist)

„360 Tage = 1 Jahr“ (weil 360 in einem Kreis ist)



Beispiel:

$$\begin{aligned} K &= 3'000\text{Fr.} \\ p\% &= 2\% = 0,02 \\ t &= 45 \text{ d} \quad (d \rightarrow \text{Tag}) \end{aligned}$$

$$Z_t = K \cdot p\% \cdot \frac{t}{360} = 3'000\text{Fr.} \cdot 0,02 \cdot \frac{45}{360} = \underline{\underline{7,5\text{Fr.}}}$$

Regeln im Bankwesen bezüglich der Zeitdauer:

- 1 Jahr = **360** Tage
- 1 Monat = **30** Tage (auch der Februar!)
- **1.Tag** einer Zeitdauer wird **nicht** gezählt
- **Letzter Tag** einer Zeitdauer **wird** gezählt
- Der **Monatsletzte** ist der **30. Tag** des Monats
(31. Januar = 30. Tag des Monats / 28. Februar = 30. Tag des Monats)

Beispiele:

17. Januar - 30. Januar	→	13 Tage
17. Januar - 31. Januar	→	13 Tage
17. Februar - 28. Februar	→	13 Tage
17. Februar - 27. Februar	→	10 Tage
17. Februar - 17. März	→	30 Tage
1. Februar - 17. März	→	46 Tage
31. Januar - 17. März	→	47 Tage
1. Januar - 17. März	→	76 Tage
1. Januar - 31. Dezember	→	359 Tage