

Aufgabe 10.7

Welchen Betrag muss man bei einer Verzinsung von 5 % p.a. anlegen, um nach
a) 5 Monaten, b) 5 Jahren
den Betrag von 5000 € ausgezahlt zu bekommen? Dabei soll innerhalb einer Zinsperiode mit
einfacher Verzinsung gerechnet werden.

Lösung:

$$\text{a) } 5000\text{€} * \frac{1}{1+0,05\frac{5}{12}} = 4897,96\text{€},$$

$$\text{b) } 5000\text{€} * \frac{1}{1,05^5} = 3917,63\text{€}$$