

Aufgabe 10.4

Am 1. April eines Jahres werden 10 000 € für 4 Jahre zu 5 % Zinsen p.a. angelegt. Die Zinsen werden dem Kapital jeweils am Ende des zu 12 gleichlangen Monaten gerechneten Kalenderjahres zugeschlagen. Wie hoch ist das Guthaben nach 4 Jahren?

Lösung:

$$10000 \text{ €} \left(1 + 0,05 \frac{3}{4}\right) 1,05^3 \left(1 + 0,05 \frac{1}{4}\right) = \underline{\underline{12\,160,49 \text{ €}}}$$