

# Zinseszinsrechnung Aufgabenblatt 2



**a) Zinseszinsen Umkehraufgaben:** ©[www.mein-lernen.at](http://www.mein-lernen.at)

## Zinseszinsrechnung Umkehraufgabe 1

Angabe:  $K_{11} = 65\,240,-$ ,  $p = 9\%$ ,  $t = 11$  Jahre

Fragestellung:  $K_0$  bei effektiver Verzinsung ?

## Zinseszinsrechnung Umkehraufgabe 2

Angabe:  $K_9 = 17\,600$ ,  $p = 4\%$ ,  $t = 9$  Jahre

Fragestellung:  $K_0$  bei effektiver Verzinsung ?

## Zinseszinsrechnung Umkehraufgabe 3

Welcher Betrag muss heute angelegt werden, um in 5 Jahren bei einer effektiven Verzinsung von 5% 30 000 Euro ausbezahlt zu bekommen?

**b) Aufgaben mit mehreren Zinsperioden:** ©[www.mein-lernen.at](http://www.mein-lernen.at)

## Zinseszinsrechnung mehrere Zinsperioden Übung 1

Kevin hat € 12 400,- auf dem Sparbuch. Nach 3 Jahren legt er nochmals € 2 500,- ein.

Wie viele € hat er insgesamt nach 5 Jahren auf seinem Sparbuch, wenn der Zinssatz bei  $3\frac{1}{4}\%$  liegt?

## Zinseszinsrechnung mehrere Zinsperioden Übung 2

Robert hat € 8 800,- auf dem Sparbuch. Nach 4 Jahren hebt er € 2 000,- ab.

Wie viel € hat er insgesamt nach 6 Jahren auf seinem Sparbuch, wenn der Zinssatz bei  $4\frac{1}{4}\%$  liegt?

## Zinseszinsrechnung mehrere Zinsperioden Übung 3

Franz hat € 10 000,- auf dem Sparbuch.

Wie viele € hat er insgesamt nach 8 Jahren auf seinem Sparbuch, wenn der Zinssatz die ersten 5 Jahre bei  $4\frac{3}{4}\%$  liegt und danach für den Rest der Laufzeit um ein  $\frac{1}{2}\%$  gesenkt wird?

Hier findest du die Lösungen: [Zinseszinsrechnung Aufgaben](#) ©[www.mein-lernen.at](http://www.mein-lernen.at)