

Rückspiegel



Wo stehe ich?

Ich kann ...					Lerntipp!
	sehr gut	gut	etwas	nicht gut	
1 Zinsen nach der Deutschen Zinsmethode berechnen.	■	■	■	■	→ Seite 102
2 Zinsen nach der taggenauen Zinsmethode berechnen.	■	■	■	■	→ Seite 102
3 die Zinseszinsformel nutzen.	■	■	■	■	→ Seite 104
4 mit den Formeln für Zuwachssparen und Ratensparen rechnen.	■	■	■	■	→ Seite 106
5 einen Tilgungsplan erstellen.	■	■	■	■	→ Seite 108
6 entscheiden, ob sich die Ausnutzung eines Skontos lohnt.	■	■	■	■	→ Seite 110
7 die finanziellen Auswirkungen beim Ratenkauf oder beim Leasing bewerten.	■	■	■	■	→ Seite 111

Überprüfen Sie Ihre Einschätzung:

1 Deutsche Zinsmethode

- Berechnen Sie die Zinsen für ein Sparguthaben über 5750 €, das vom 4. November bis 31. Dezember zu 2,5 % angelegt ist.
- Zu welchem Zinssatz sind 9000 € vom 7. Februar bis 5. August angelegt, wenn 93,45 € Zinsen gutgeschrieben werden?
- An welchem Kalenderdatum wurden 3650,00 € eingezahlt, wenn am 17. Dezember 3663,71 € einschließlich 1,3 % Zinsen ausbezahlt werden?

2 Taggenaue Zinsen ohne Schaltjahr

- Welcher Betrag einschließlich Zinsen wird am 13. Oktober ausbezahlt, wenn am 13. März 3000 € zu 1,8 % angelegt wurden?
- Wie viele Tage werden 4100 € zu 0,9 % verzinst, wenn die Zinsen 9,20 € betragen?

3 Berechnen Sie

- das Endkapital für 1500,00 € in 12 Jahren bei $p = 1,2\%$.
- das Anfangskapital, wenn das Endkapital bei $p = 0,81\%$ nach 8 Jahren 3200,00 € beträgt.
- den Zinssatz $p\%$, wenn 5000,00 € nach 5 Jahren auf 5413,00 € gewachsen sind.

4 Möglichkeiten zu Sparen

- Auf welchen Betrag wachsen 7500,00 € in 3 Jahren an, wenn das Kapital jeweils einschließlich Zinsen mit 1,1% im 1. Jahr, 1,3% im 2. Jahr und 1,5% im 3. Jahr verzinst wird?
- Wie hoch ist die jährliche Sparrate, wenn 13 237,87 € bei $p = 1,35\%$ nach 4 Jahren ausbezahlt werden?

5 Erstellen Sie einen Tilgungsplan für ein Darlehen über 180 000,00 € bei einem Zinssatz von 2,0% und der jährlichen Rückzahlungsrate von 30 000,00 €.

6 Lohnt sich die Skontoausnutzung, wenn eine Rechnung über 17 000,00 € zu bezahlen ist und die Zahlungsbedingungen diese sind: 2,5% Skonto innerhalb 8 Tagen, Zahlungsziel 30 Tage. Für die Finanzierung muss ein Kredit zu 9% (Deutsche Zinsmethode) aufgenommen werden.

7 Eine Leasinggesellschaft macht für einen Lkw zum Listenpreis von 140 000,00 € folgendes Angebot: Monatliche Leasingrate 3000 € bei einer Laufzeit von 3 Jahren, kalkulierter Restwert 50 000,00 €. Wie hoch ist der Gesamtzahlungsbetrag, wenn der Lkw am Ende der Laufzeit zum Restwert gekauft wird?