

Seite 111

- 3 a) Zinsen 462,00 €, Gebühr 70,00 €
 $462,00 € + 70,00 € = 532,00 €$
 Die Gesamtkosten betragen 532,00 €.
 b) Rückzahlungsbetrag:
 $3500,00 € + 532,00 € = 4032,00 €$
 $4032,00 € : 24 = 168,00 €$
 Die monatliche Rückzahlungsrate beträgt 168,00 €.
 c) Bei einem Rückzahlungsbetrag in Höhe von 4032 €, liegt der Rückzahlungsbetrag 15,2% über dem Kreditbetrag.
 d) Rückzahlungsbetrag gesamt:
 $24 \cdot 0,0035 \cdot 3500 € + 3500 € = 3794 €$
 Rückzahlung pro Monat:
 $3794,00 € : 24 \approx 158,08 €$; das sind 23 Raten zu je 158 €, eine Rate zu 160 €.
 e) $532,00 € : 24 = 22,17 €$
 $p \% = 22,17 € \cdot \frac{100}{3500 €} \approx 0,633 \%$
 Der monatliche Zinssatz beträgt 0,633 %.

- 4 a) Kredit 1: Rückzahlungsbetrag: 11152 €, Zinsen: 1152 €
 Zinsen monatlich: 32,00 €, das sind 0,32%.
 Kredit 2: Rückzahlungsbetrag: 10744 €, Zinsen: 744 €
 Zinsen monatlich: 31,00 €, das sind 0,31%.
 b) Mögliche Entscheidungskriterien sind: die monatliche Belastung ist bei Kredit 1 niedriger; die Zinsen sind bei Kredit 2 niedriger und der Kredit 2 hat eine kürzere Laufzeit.

- 5 Rückzahlungsbetrag:
 $29 \cdot 430 € + 610 € = 13080 €$
 Rückzahlungsbetrag = Kreditbetrag + Zinsen, damit ist:
 Kreditbetrag + Zinsen = 13080 € bzw.
 Kreditbetrag + $30 \cdot 0,003 \cdot \text{Kreditbetrag} = 13080 €$ bzw.
 $1,09 \cdot \text{Kreditbetrag} = 13080 €$;
 Kreditbetrag = $13080 € : 1,09$
 Kreditbetrag = 12000 €
 Es wurden 12000 € aufgenommen.

6 Kurzzeitkredite und Skontozahlung Seite 112

Einstiegsaufgabe

- Familie Busch spart 35,70 €, wenn sie den Skonto nutzt. Der Überweisungsbetrag bei Skontoausnutzung liegt bei 1154,30 €. Die Kreditkosten für 22 Tage bei einem angenommenen Zinssatz von 9% belaufen sich auf 6,35 €. Der Finanzierungsgewinn liegt somit bei 29,35 €.

- 1 a) Die Kaufhaus AG wird den Betrag am 28. Juni überweisen.
 b)
 • Skontobetrag ist 714,00 €;
 Überweisungsbetrag ist 23086,00 €
 • Kreditkosten betragen 112,86 €
 • Finanzierungsgewinn ist 601,14 €
- 2 a) 25,71%
 b) 40,91%
 c) 7,2%
- 3 a) Skontobetrag: 375,00 €;
 Überweisungsbetrag nach Skontoabzug: 12125,00 €;
 Kreditzeitraum: 23 Tage; Kreditkosten: 92,96 €;
 Finanzierungsgewinn: 282,04 €
 Ja, der Kredit lohnt sich, da 282,04 € weniger ausgegeben werden.
 b) Der Zinssatz läge bei 46,96 %.

7 Ratenkauf und Leasing

Seite 113

Einstiegsaufgabe

- Es werden insgesamt 11000 € mehr bezahlt.
 → Es entstehen keine weiteren Kosten für Versicherungen und Wartung, da diese durch die Leasingraten abgedeckt sind.

Seite 114

- 1 Aufschlag: 6,21 €, Monatsrate: 102,05 €
 Der Gesamtbetrag ist um 6,21 € (dem Aufschlag) höher.
- 2 a) Gesamtbetrag:
 $30 \cdot 800,00 € + 21000,00 € = 45000,00 €$
 Der Gesamtbetrag beim Leasing und der Gesamtbetrag beim Listenpreis sind identisch.
 b) Der Kaufpreis ist beim Sofortkauf mit 10% Rabatt um 4500,00 € niedriger.
- 3 a) Finanzierungsbedarf $F = 42000,00 €$;
 Aufschlag $A = 10080,00 €$;
 monatliche Leasingrate $L = 1085,00 €$
 Die Gesellschaft bietet eine Leasingrate von 1085,00 € an.
 b) $48 \cdot 1085,00 € + 8000,00 € = 60080,00 €$
 Der Gesamtbetrag ist 60080,00 €.
 c) Finanzierungsbedarf $F = 47000,00 €$;
 Aufschlag $A = 11280,00 €$;
 monatliche Leasingrate $L = 1214,17 €$
 Die Leasingrate ist um 129,17 € höher.

- 4 a) Finanzierungsbedarf $F = 649,00 \text{ €}$;
Summe bei Ratenzahlung $708,00 \text{ €}$;
Aufschlag $A = 59,00 \text{ €}$
Der Aufschlag beträgt $59,00 \text{ €}$.
- b) $A = F \cdot \frac{p}{100} \cdot m$
 $p = A \cdot \frac{100}{F \cdot m}$; $p = 0,76 \%$
Der Händler hat mit einem monatlichen Zinssatz von $0,76 \%$ zu rechnen.
- c) $A = 649,00 \text{ €} \cdot \frac{0,76}{100} \cdot 18 = 88,78 \text{ €}$
Monatsrate:
 $649 \text{ €} + \frac{88,78 \text{ €}}{18} = 40,99 \text{ €}$
Die Monatsrate beträgt $40,99 \text{ €}$.

- 5 a) Ratenzahlung:
 $380,00 \text{ €} + 6 \text{ €} \cdot 280,00 \text{ €} = 2060 \text{ €}$
Der Gesamtbetrag bei der Ratenzahlung beträgt $2060,00 \text{ €}$.
Personalkredit:
 $1980,00 \text{ €} + 1980,00 \text{ €} \cdot \frac{4,5}{100} = 2069,10 \text{ €}$
Der Gesamtbetrag beim Personalkredit beträgt $2069,10 \text{ €}$.
Das heißt, die Ratenzahlung ist günstiger.
- b) $A = 80,00 \text{ €}$; $F = 1600,00 \text{ €}$;
 $p = A \cdot \frac{100}{F \cdot m}$; $p = 0,83 \%$

Die Foto GmbH legt einen monatlichen Zinssatz von $0,83 \%$ zugrunde.

- c) Es kommt nur die Kreditfinanzierung in Frage.
d) Er spart monatlich 200 € . Nach 10 Monaten hat Till das Geld zusammen.

- 6 a) Gesamtbetrag beim Kaufvertrag:
 $60000 \text{ €} - 6000 \text{ €} - 8000 \text{ €} = 46000 \text{ €}$
Gesamtbetrag bei Leasing:
 $36 \cdot 1000 \text{ €} + 25000 \text{ €} - 6000 \text{ €} = 55000 \text{ €}$
Die Gesamtbeträge liegen beim Kauf bei 46000 € und beim Leasing bei 55000 € .
- b) Zinsen für den Kredit:
 $46000 \text{ €} \cdot \frac{4}{100} \cdot 3 = 5520,00 \text{ €}$
Gesamtbetrag:
 $46000 \text{ €} + 5520 \text{ €} = 51520 \text{ €}$
Dieser Gesamtbetrag beim Kredit ist immer noch niedriger als der Gesamtbetrag bei Leasing.
Möglicher Nachteil: Dieser gesamte Betrag ist auf einmal nach 3 Jahren fällig.

- 1 a) Kontostände:
31. März + 2500 €
4. April - 5000 €
29. April + 1000 €
Sollzinsen für 5000 € vom 4. bis 29. April also für 25 Tage.
Zinsen: $5000,00 \text{ €} \cdot \frac{6}{100} \cdot \frac{25}{365} = 20,55 \text{ €}$
b) 3. bis 13. Mai: 10 Tage, $13,15 \text{ €}$
13. bis 30. Mai: 17 Tage,
 $27,95 \text{ €} + 7,45 \text{ €} = 35,40 \text{ €}$
- 💡 Es werden Sollzinsen für 10000 € zu 6% und Überziehungszinsen für 2000 € zu 8% berechnet.
- c) 4. bis 8. Juli: 4 Tage, 3000 € zu 6% : $1,97 \text{ €}$
8. bis 18. Juli: 10 Tage, 9000 € zu 6% : $14,79 \text{ €}$
25. bis 31. Juli: 6 Tage, 13000 € davon:
- 10000 € zu 6% : $9,86 \text{ €}$ und
- 3000 € zu 8% : $3,95 \text{ €}$.
 $1,97 \text{ €} + 14,79 \text{ €} + 9,86 \text{ €} + 3,95 \text{ €} = 30,57 \text{ €}$
Die gesamten Sollzinsen für Juli betragen $30,57 \text{ €}$.

2 Kontoauszug

Kontostand 30. April				- 500,00
Datum	Vorgang	Soll	Haben	Kontostand
6. Mai	Überweisung	-100,00		-600,00
16. Mai	Gehalt		+ 1500,00	+900,00
26. Mai	Barabhebung.	-200,00		+700,00
Kontostand 31. Mai				+700,00

3 a) Kontoauszug

(Beträge in Dollar) Kontostand 31. Oktober				- 1000,00
Datum	Vorgang	Soll	Haben	Kontostand
9.11.	Überweisung	-10000,00		-11000,00
15.11.	Überweisung	-10000,00		-21000,00
20.11.	Gutschrift		+ 16000,00	-5000,00
Kontostand 30. November				-5000,00

- b) Sollzinsen für:
1000 Dollar, 9 Tage: $2,96 \text{ Dollar}$;
11000 Dollar, 6 Tage: $21,70 \text{ Dollar}$;
21000 Dollar, 5 Tage: $34,52 \text{ Dollar}$;
5000 Dollar, 10 Tage: $16,44 \text{ Dollar}$;
 $2,96 \text{ Dollar} + 21,70 \text{ Dollar} + 34,52 \text{ Dollar} + 16,44 \text{ Dollar} = 75,62 \text{ Dollar}$
Die gesamten Zinsen betragen $75,62 \text{ Dollar}$.