

Zinsenrechnung - Übungsblatt

1. Herr Tischer versäumt eine Rechnung von 2 975,40 € innerhalb der vereinbarten Zahlungsfrist zu bezahlen. Er wird deshalb gemahnt und muss 10,25% Verzugszinsen für 34 Tage bezahlen. Welchen Betrag hat Herr Tischer nun zu bezahlen?
2. David hat ein Sparguthaben von 1 582 € und bekommt dafür $2\frac{3}{4}$ % Zinsen. Wie hoch sind die Zinsen, die für 8 Monate gutgeschrieben werden, wie hoch ist die KESt . und wie hoch ist der Nettozinsertrag?
3. Frau Schweiger hat ein Sparguthaben von 27 140 € und bekommt dafür $2\frac{1}{2}$ % Zinsen. Wie hoch sind die Zinsen, die für 129 Tage gutgeschrieben werden, wie hoch ist die KESt. Und wie hoch ist der Nettozinsertrag?
4. Familie Wieser möchte einen Teil der jährlichen Kosten für den Schiurlaub durch Zinsen finanzieren. Welches Kapital müsste sie zunächst einmal ansparen, um dann bei einem Zinssatz von $4\frac{1}{2}$ % pro Jahr 900 € Zinsen zu erhalten? (Rechne mit dem effektiven Zinssatz!)
5. Herr Kogler hat zu einem Zinssatz von 9,5 % einen Kredit von 7 200 € aufgenommen. Noch vor Ablauf eines Jahres bezahlte er den Kredit zurück – inklusive der Zinsen waren es 7 713 €, Wie hoch waren die Zinsen, die Herr Kogler bezahlt hat und nach wie vielen Monaten hat er den Kredit zurückgezahlt?
6. Stelle einen Kredit – Tilgungsplan auf: Ein Kredit von 12 000 € wird zu einem Zinssatz von 10 % aufgenommen und soll in Jahresraten zu 4 000 € zurückbezahlt werden. Wie lange dauert die Rückzahlung und wie hoch ist die letzte Rate?
7. Für ein Kapital von 5 000 € sind 4 % Zinsen vereinbart. Berechne das Guthaben nach 5 Jahren. Rechne mit dem effektiven Zinssatz!
8. Michael bekam zu seinem 14. Geburtstag ein Sparbuch mit 1 500 € geschenkt. Welchen Betrag wird er an seinem 19. Geburtstag abheben können, wenn der (garantierte) Zinssatz 4,5 % beträgt? Rechne mit dem effektiven Zinssatz!
9. Frau Müller nimmt, um einen Betrieb zu gründen, einen Kredit in Höhe von 60 000 € zu einem Zinssatz von 6,5 % auf. Mit der Rückzahlung wird sie in 3 Jahren beginnen. Bis zu welcher Höhe ist die Schuld in dieser Zeit angewachsen?
10. Nikola will einen Betrag von 2 000 € sparen. Wenn sie das Geld auf einem „Kapitalsparbuch“ für 5 Jahre anlegt, bekommt sie 4,25 % Zinsen pro Jahr. Wenn sie das Geld auf einem „Kapitalsparbuch“ für 3 Jahre anlegt, bekommt sie $3\frac{3}{4}$ % Zinsen pro Jahr. Wie hoch ist jeweils das Guthaben? Rechne mit dem effektiven Zinssatz!
11. Herr Klein legt einen Betrag von 4 500 € auf ein Sparbuch zu 4 %. Nach zwei Jahren hebt er 1 000 € ab und nach einem weiteren Jahr legt er 2 400 € ein. Wie groß ist sein Guthaben nach 5 Jahren? Rechne mit dem effektiven Zinssatz!