

**Wirtschaftsrechnen**  
**Übungsaufgaben zur Zinsrechnung**

---

**Aufgaben**

1. Sie möchten sich von der Bank Geld ausleihen, um Ihr neues Auto zu finanzieren. Sie benötigen 14300 DM, die von der Bank zu 9,3% Zinsen ausgegeben werden. Die Laufzeit des Kredits beträgt 14 Monate. Was bekommt die Bank nach 14 Monaten zurückbezahlt?
  2. Herr Meier möchte ein Haus bauen. Die Baukosten betragen ca. 260.000 Euro. 175.000 Euro kann er selbst aufbringen. Für die Verbleibenden 85.000 Euro muss er einen Kredit aufnehmen. Der Kredit läuft 4 ½ Jahre und wird mit 6,5% verzinst.
    - a) Wie hoch sind die Kreditzinsen?
    - b) Wie teuer kommt das Haus, wenn die Kreditzinsen berücksichtigt werden?
  3. Hans kauft sich ein neues Auto für 10.000 Euro. Da er das viele Geld nicht hat, beantragt er bei der Autofirma einen Finanzierungskredit. Der Autoverkäufer sagt ihm, dass er bei einer Vertragslaufzeit von 2 Jahren 1150 Euro Zinsen zu zahlen hätte. Wie hoch ist die Verzinsung des Autokredites?
  4. Angenommen, Hans hätte den Kredit bei der Bank beantragt, die von ihm 8,5% Kreditzinsen verlangt. Wäre Hans mit diesem Angebot besser gefahren?
  5. Georg kauft sich am 10. Mai eine neue Hifi-Stereoanlage. Die Anlage kostet 1750 Euro. Da Hans das Geld nicht hat, versucht er einen Kundenkredit zu bekommen. Der Verkäufer macht ein Angebot: Georg soll 500 Euro anbezahlen. Die verbleibenden 1250 Euro sollen spätestens mit dem Weihnachtsgeld, am 10. Dezember, zurückbezahlt werden. Die Zinsen, die Hans zu bezahlen hat, betragen, 150 Euro. Wie hoch ist die Verzinsung des Kundenkredits?
  6. Max erfährt von seinem Freund, dass dieser für einen Kredit, der genau 7 Monate und 3 Tage gelaufen ist und bei einer Verzinsung von 6,8% genau 340 Euro Zinsen zu zahlen hatte. Nun überlegt sich Max, wie hoch der ursprüngliche Kredit war, den sein Freund aufgenommen hat.
  7. Sybille möchte gerne von der Bank einen Kredit haben, da sie ihre Wohnung neu einrichten will. Sybille möchte auf keinen Fall mehr als 300 Euro Zinsen bezahlen. Auch möchte Sie den Kredit spätestens zu Weihnachten zurückbezahlen. (Wieviel Tage sind von heute ab bis Weihnachten?). Die Bank bietet ihr 7,5% Zinsen. Welche Kreditsumme kann Sybille bei Ihrer Bank aufnehmen?
- Quali Aufgabe -----
8. Pia hat geerbt. 7/9 des Geldes gibt sie für eine Eigentumswohnung her, die vermietet ist. Den Rest legt sie auf die Bank zu einem Zinssatz von 4,5% an.
    - (a) Nach 12 Monaten werden 1800€ Zinsen auf ihr Girokonto überwiesen. Wie hoch ist die Bankeinlage?
    - (b) Wie viel kostete die Eigentumswohnung?
    - (c) Pia erhält durch die Vermietung monatlich 448€. Mit welchem Zinssatz verzinst sich damit der Kaufpreis in einem Jahr?
    - (d) Um wie viele Euro müsste sie die Monatsmiete erhöhen, um die selbe Verzinsung wie auf der Bank zu haben?

(Quali 1999)