

Vertiefung Zinsen

7. Schulstufe

Beispiel 1

Herr Steiner möchte ein gebrauchtes Auto für 3 900 € kaufen. Der Händler bietet ihm nebenstehende Zahlungsvarianten an:

**2 % Rabatt bei Barzahlung
oder
12 Monatsraten zu je 335 €
(ohne Anzahlung)**

- Um wie viel € ist der Ratenkauf teurer als die Barzahlung?
- Herr Steiner verdient monatlich 1 690 € netto und könnte 1/5 davon jeweils für den Autokauf verwenden. Wäre damit der Ratenkauf möglich?
- Wenn Herr Steiner das Barzahlungsangebot nutzen möchte, kann ihm sein Bruder die benötigte Summe ein Jahr lang zu einem Zinssatz von 1,5 % leihen. Würde sich das für Herrn Steiner lohnen?
- Mit welchem Zinssatz kalkuliert der Autohändler beim Ratenkauf? (Runde auf Hundertstel)

Beispiel 2

Herr Rinner möchte eine neue Wohnzimmereinrichtung um 8 000 € kaufen. Er hat 2 000 € an Bargeld.

Für die restlichen 6 000 € überlegt er folgende Möglichkeiten:

- Kreditaufnahme** für 18 Monate, Verzinsung: 5,5 % p.a.
3 % Skonto bei Barzahlung mit Hilfe des Kredits
- Ratenkauf:** Anzahlung 2.000 €
18 Monatsraten zu je 365 €



Welche der beiden Finanzierungsmöglichkeiten ist günstiger?