

Onkel Umberto greift ein (Berechnung des Zinssatzes)

Danieles Onkel Umberto Cemone fährt in einer großen schwarzen Limousine mit zwei dunkel gekleideten und sonnenbebrillten Begleitern zum Büro des Herrn Hai Fisch. Dass die Limousine nur gemietet ist und die beiden dezent im Hintergrund bleibenden Herren seine Söhne Francesco und Andrea sind, behält er natürlich für sich. Herr Fisch gibt er zu verstehen, dass er örtlicher Repräsentant einer sizilianischen „Firma“ sei, die einen deutschen Kooperationspartner suche. Das Kreditvermittlungsbüro Hai Fisch sei ideal für Geldgeschäfte, da es täglich mit Transaktionen zu tun habe. Zu Beginn der Geschäftspartnerschaft schlage er ein kleines Geschäft vor, bei dem er Herrn Fisch 11 000 € Schwarzgeld übergebe. Dieser habe nichts anderes zu tun, als am selben Tag 10 000 € auf ein Konto einzuzahlen, dass er ihm nenne. 1 000 € dürfe er als Provision behalten. Hai Fisch ist von diesem Vorschlag begeistert und willigt sofort in das Geschäft ein.



Wenn du den **Zinssatz** berechnen willst, musst du wissen, wie hoch das Kapital und die Zinsen sind. Mithilfe der **Zinsformel** kannst du dann durch Umstellung der Formel den Zinssatz ausrechnen.

Zinssatz ...

... bei Jahreszinsen

... bei Monatszinsen

... bei Tageszinsen

$$Z = \frac{K \cdot p}{100} \quad p = \frac{Z \cdot 100}{K}$$

$$Z = \frac{K \cdot p \cdot m}{100 \cdot 12} \quad p = \frac{Z \cdot 100 \cdot 12}{K \cdot m}$$

$$Z = \frac{K \cdot p \cdot t}{100 \cdot 360} \quad p = \frac{Z \cdot 100 \cdot 360}{K \cdot t}$$

1. Berechne mithilfe der Formel, zu welchem Tageszinssatz Hai Fisch die 11 000 € verleihen müsste, um 1 000 € Zinsen zu bekommen!
2. Welchen Betrag bekäme Hai Fisch, wenn er das Geld ein Zinsjahr lang zu diesem Tageszinssatz verleihen könnte?
3. Ein Kühlschrank für Danieles Restaurant kostet bei Barzahlung 645 €. Bei Ratenzahlung verlangt der Elektrohändler 130 € Anzahlung und 12 Raten zu je 48 €. Berechne den Zinssatz!
4. Danieles Sohn Valerio leiht sich von seiner Schwester 10 €, die er ihr 15 Tage später mit 50 Cent Zinsen zurückgibt. Welchem Zinssatz entspricht das?
5. Ein Freund der Familie di Paradiso nimmt am 14. April einen Kredit von 20 000 € auf. Am 23. Oktober bezahlt er das Darlehen mit 875 € Zinsen zurück. Wie hoch war der Zinssatz?

Lösung: 1. 9,09 % 2. 359 964 € 3. 9,46 % 4. 120 % 5. 8,29 %

