

Zinsrechnung

K...das Kapital (der Grundwert \triangleq)

Z...Zins / Zinsen (Teil des Kapitals in Euro)

p...der Zinssatz(in Prozent %)

Zinsen
(Tag, Monat, Jahr)

*(eff. Jahreszins)

Rückzahlung/Rückzahlungssumme

Ratenzahlung

Welche Summe muss man "anlegen" um bei 3% Jahreszins nach einem Jahr 5400€ Zinsen zu erhalten?

Steve erhält für seine 1800€ 62,50€ Jahreszinsen gutgeschrieben. Welchen Zinssatz nutzt die Bank?

Herr F. bekommt für seine 10.000 € pro Jahr 4,5% Zinsen. Wie viel Geld besitzt er nach einem Jahr?

Wie viel Zinsen bekommt man bei $K = 1.000.000$ und $p = 5\%$ (p.a.) ?

- a) für 10 Tage
- b) für 5 Monate
- c) für 3 Monate und 12 Tage

Wie viel Geld muss man nach einem Jahr für einen 11.000€ Kredit zurückzahlen, wenn der Zinssatz 4% beträgt und eine einmalige Bearbeitungsgebühr von 300€ fällig wird?

Fam. R. borgt sich 16.000 € für einen Autokauf und möchte diesen Kredit, der 6,5% Jahreszinssatz kostet, in 48 Monatsraten zurückzahlen.

- a) Berechne die gesamten Kreditkosten!
- b) Berechne die Höhe der Monatsrate!