

Wichtig Darlehen Formeln PDF



Formeln Beispiele mit Einheiten

Liste von 7 Wichtig Darlehen Formeln

1) Darlehensbetrag Formel

Formel

$$LA = \left(\frac{PMT}{R} \right) \cdot \left(1 - \left(\frac{1}{(1 + R)^{CP}} \right) \right)$$

Formel auswerten 

Beispiel

$$19704.6188 = \left(\frac{4700}{.2} \right) \cdot \left(1 - \left(\frac{1}{(1 + .2)^{10}} \right) \right)$$

2) EMI Darlehen Formel

Formel

$$EMI = LA \cdot R \cdot \left(\frac{(1 + R)^{CP}}{(1 + R)^{CP} - 1} \right)$$

Beispiel

$$4770.4551 = 20000 \cdot .2 \cdot \left(\frac{(1 + .2)^{10}}{(1 + .2)^{10} - 1} \right)$$

Formel auswerten 

3) EMI des Autokredits Formel

Formel

$$MP_{loan} = P_{CL} \cdot \left(\frac{R}{12 \cdot 100} \right) \cdot \frac{\left(1 + \left(\frac{R}{12 \cdot 100} \right) \right)^{n_m}}{\left(1 + \left(\frac{R}{12 \cdot 100} \right) \right)^{n_m} - 1}$$

Formel auswerten 

Beispiel

$$16730.6336 = 750000 \cdot \left(\frac{.2}{12 \cdot 100} \right) \cdot \frac{\left(1 + \left(\frac{.2}{12 \cdot 100} \right) \right)^{45}}{\left(1 + \left(\frac{.2}{12 \cdot 100} \right) \right)^{45} - 1}$$



4) Verbleibender Kreditsaldo Formel ↻

Formel

Formel auswerten ↻

$$FV_L = PV_L \cdot (1 + r_p)^{n_{PYr}} - TP \cdot \left(\frac{(1 + r_p)^{n_{PYr}} - 1}{r_p} \right)$$

Beispiel

$$806400 = 10000 \cdot (1 + 2)^4 - 90 \cdot \left(\frac{(1 + 2)^4 - 1}{2} \right)$$

5) Darlehensrückzahlung Formeln ↻

5.1) Anzahl der Monate Formel ↻

Formel

Formel auswerten ↻

$$n = \log_{10} \frac{\frac{\frac{p}{R}}{\log_{10}} - LA}{\log_{10}} (1 + R)$$

Beispiel

$$0.8455 = \log_{10} \frac{\frac{\frac{28000}{.2}}{\log_{10}} - 20000}{\log_{10}} (1 + .2)$$

5.2) Kredittilgung Formel ↻

Formel

Formel auswerten ↻

$$p = \frac{roi \cdot P}{MP_{Year} \cdot \left(1 - \left(1 + \frac{roi}{MP_{Year}} \right)^{-MP_{Year} \cdot T} \right)}$$

Beispiel

$$32267.1872 = \frac{0.1 \cdot 1000000}{12 \cdot \left(1 - \left(1 + \frac{0.1}{12} \right)^{-12 \cdot 3} \right)}$$

5.3) Monatliche Bezahlung Formel ↻

Formel

Formel auswerten ↻

$$p = LA \cdot \left(\frac{R \cdot (1 + R)^{CP}}{(1 + R)^{CP} - 1} \right)$$

Beispiel

$$4770.4551 = 20000 \cdot \left(\frac{.2 \cdot (1 + .2)^{10}}{(1 + .2)^{10} - 1} \right)$$



In der Liste von Darlehen Formeln oben verwendete Variablen

- **CP** Verzinsungsperioden
- **EMI** Gleichbleibende monatliche Rate
- **FV_L** Zukünftiger Wert des Kreditbetrags
- **LA** Darlehensbetrag
- **MP_{loan}** Monatliche Zahlung des Autokredits
- **MP_{Year}** Monatliche Zahlungen im Jahr
- **n** Anzahl der Monate
- **n_m** Monate
- **n_{pyr}** Anzahl der Zahlungen pro Jahr
- **p** Monatliche Bezahlung
- **P** Hauptdarlehensbetrag
- **P_{CL}** Hauptbetrag des Autokredits
- **PMT** Rentenzahlung
- **PV_L** Darlehensgeber
- **R** Zinsrate
- **r_p** Preis pro Zahlung
- **roi** Zinssatz
- **T** Zeit im Jahr
- **TP** Gesamtzahlungen

Konstanten, Funktionen, Messungen, die in der Liste von Darlehen Formeln oben verwendet werden

- **Funktionen:** **log10**, log10(Number)
Der dekadische Logarithmus, auch als Zehnerlogarithmus oder dezimaler Logarithmus bezeichnet, ist eine mathematische Funktion, die die Umkehrung der Exponentialfunktion darstellt.



Laden Sie andere Wichtig Finanz-PDFs herunter

- **Wichtig Bankwesen Formeln** 
- **Wichtig Eigenkapital Formeln** 
- **Wichtig Management von Finanzinstituten Formeln** 
- **Wichtig Finanzmodellierung und Bewertung Formeln** 
- **Wichtig Festverzinsliche Wertpapiere Formeln** 
- **Wichtig Investment Banking Formeln** 
- **Wichtig Fusionen und Übernahmen Formeln** 
- **Wichtig Öffentliche Finanzen Formeln** 
- **Wichtig Strategisches Finanzmanagement Formeln** 
- **Wichtig Steuer Formeln** 

Probieren Sie unsere einzigartigen visuellen Rechner aus

-  **Prozentsatz der Nummer** 
-  **KGV rechner** 
-  **Einfacherbruch** 

Bitte TEILEN Sie dieses PDF mit jemandem, der es braucht!

Dieses PDF kann in diesen Sprachen heruntergeladen werden

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

7/8/2024 | 7:01:31 AM UTC

