



[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)



[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

## Darlehen Formeln

Rechner!

Beispiele!

Konvertierungen!

Lesezeichen [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

Größte Abdeckung von Rechnern und wächst - **30.000+ Rechner!**

Rechnen Sie mit einer anderen Einheit für jede Variable - **Eingebaute Einheitenrechnung!**

Größte Sammlung von Maßen und Einheiten - **250+ Messungen!**

Fühlen Sie sich frei, dieses Dokument mit Ihren Freunden zu TEILEN!

*[Bitte hinterlassen Sie hier Ihr Rückkoppelung...](#)*



## Liste von 7 Darlehen Formeln

### Darlehen

#### 1) Darlehensbetrag

[Rechner öffnen !\[\]\(339a16584d5da0f0a3ca4e9ec17bf6a1\_img.jpg\)](#)

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

$$\text{ex } 19704.62 = \left( \frac{4700}{.2} \right) \cdot \left( 1 - \left( \frac{1}{(1+.2)^{10}} \right) \right)$$

#### 2) EMI Darlehen

[Rechner öffnen !\[\]\(6059a5aa8b4ca7bb793408023d6c6e42\_img.jpg\)](#)

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

$$\text{ex } 4770.455 = 20000 \cdot .2 \cdot \left( \frac{(1+.2)^{10}}{(1+.2)^{10} - 1} \right)$$

#### 3) EMI des Autokredits

[Rechner öffnen !\[\]\(e3275251d0893157c3584e20c81dc3ba\_img.jpg\)](#)

$$\text{MP}_{\text{loan}} = P_{\text{CL}} \cdot \left( \frac{R}{12 \cdot 100} \right) \cdot \left( 1 + \left( \frac{R}{12 \cdot 100} \right) \right)^n - \frac{m}{\left( 1 + \left( \frac{R}{12 \cdot 100} \right) \right)^n - \{m\} - 1}$$

$$\text{ex } 16730.63 = 750000 \cdot \left( \frac{.2}{12 \cdot 100} \right) \cdot \frac{\left( 1 + \left( \frac{.2}{12 \cdot 100} \right) \right)^{45}}{\left( 1 + \left( \frac{.2}{12 \cdot 100} \right) \right)^{45} - 1}$$



4) Verbleibender Kreditsaldo 

fx

Rechner öffnen 

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

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

Darlehensrückzahlung 5) Anzahl der Monate 

$$\text{fx } n = \log_{10} \frac{\frac{\frac{P}{R}}{\left(\frac{P}{R}\right) - LA}}{\log_{10}} (1 + R)$$

Rechner öffnen 

$$\text{ex } 0.845488 = \log_{10} \frac{\frac{\frac{28000}{.2}}{\left(\frac{28000}{.2}\right) - 20000}}{\log_{10}} (1 + .2)$$

6) Kredittilgung 

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

Rechner öffnen 

$$\text{ex } 32267.19 = \frac{0.1 \cdot 1000000}{12 \cdot \left( 1 - \left( 1 + \frac{0.1}{12} \right)^{-12 \cdot 3} \right)}$$

7) Monatliche Bezahlung 

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

Rechner öffnen 

$$\text{ex } 4770.455 = 20000 \cdot \left( \frac{.2 \cdot (1 + .2)^{10}}{(1 + .2)^{10} - 1} \right)$$



## Verwendete Variablen

- **CP** Verzinsungsperioden
- **EMI** Gleichbleibende monatliche Rate
- **FV<sub>L</sub>** Zukünftiger Wert des Kreditbetrags
- **LA** Darlehensbetrag
- **MP<sub>loan</sub>** Monatliche Zahlung des Autokredits
- **MP<sub>Year</sub>** Monatliche Zahlungen im Jahr
- **n** Anzahl der Monate
- **n<sub>m</sub>** Monate
- **n<sub>pyr</sub>** Anzahl der Zahlungen pro Jahr
- **p** Monatliche Bezahlung
- **P** Hauptdarlehensbetrag
- **P<sub>CL</sub>** Hauptbetrag des Autokredits
- **PMT** Rentenzahlung
- **PV<sub>L</sub>** Darlehensgeber
- **R** Zinsrate
- **r<sub>p</sub>** Preis pro Zahlung
- **roi** Zinssatz
- **T** Zeit im Jahr
- **TP** Gesamtzahlungen



## Konstanten, Funktionen, verwendete Messungen

- **Funktion:**  $\log_{10}$ ,  $\log_{10}(\text{Number})$

*Der dezimale Logarithmus, auch bekannt als Basis-10-Logarithmus oder Dezimallogarithmus, ist eine mathematische Funktion, die die Umkehrung der Exponentialfunktion ist.*



## Überprüfen Sie andere Formellisten

- [Bankwesen Formeln](#) 
- [Eigenkapital Formeln](#) 
- [Management von Finanzinstituten Formeln](#) 
- [Festverzinsliche Wertpapiere Formeln](#) 
- [Investment Banking Formeln](#) 
- [Darlehen Formeln](#) 
- [Fusionen und Übernahmen Formeln](#) 
- [Öffentliche Finanzen Formeln](#) 
- [Steuer Formeln](#) 

Fühlen Sie sich frei, dieses Dokument mit Ihren Freunden zu TEILEN!

## PDF Verfügbar in

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

6/11/2024 | 9:53:48 AM UTC

[Bitte hinterlassen Sie hier Ihr Rückkoppelung...](#)

