



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Forex-Management Formeln

Rechner!

Beispiele!

Konvertierungen!

Lesezeichen calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Größte Abdeckung von Rechnern und wächst - **30.000+ Rechner!**
Rechnen Sie mit einer anderen Einheit für jede Variable - **Eingebaute
Einheitenumrechnung!**

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 14 Forex-Management Formeln

Forex-Management

1) Auszahlung für Call-Käufer

$$\text{fx } \text{PCB} = \max(0, S_T - X)$$

[Rechner öffnen !\[\]\(a870788d6ed9b8fd294b7654a8c8526b_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 3 = \max(0, 29 - 26)$$

2) Black-Scholes-Merton-Optionspreismodell für Call-Optionen

fx

[Rechner öffnen !\[\]\(c50c8b7b2cc2cf9ff925edec0ee94c0d_img.jpg\)](#)

$$C = P_c \cdot P_{\text{normal}} \cdot (D_1) - (K \cdot \exp(-R_f \cdot t_s)) \cdot P_{\text{normal}} \cdot (D_2)$$

ex

$$7568.256 = 440 \cdot 0.05 \cdot (350) - (90 \cdot \exp(-0.30 \cdot 2.25)) \cdot 0.05 \cdot (57.5)$$

3) Black-Scholes-Merton-Optionspreismodell für Put-Optionen

$$\text{fx } P = K \cdot \exp(-R_f \cdot t_s) \cdot (-D_2) - P_c \cdot (-D_1)$$

[Rechner öffnen !\[\]\(235bfe13ebf007ce2eea9e689707fac7_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 151365.1 = 90 \cdot \exp(-0.30 \cdot 2.25) \cdot (-57.5) - 440 \cdot (-350)$$

4) Fama-Französisches Drei-Faktoren-Modell

fx

[Rechner öffnen !\[\]\(291e070cef6c4d5e78fefe4696ef53be_img.jpg\)](#)

$$R_{\text{exc}} = \alpha_i + \beta_F \cdot (R_{\text{mkt}} - R_f) + (s_i \cdot \text{SMB} + h_{\text{ml}} + E_i)$$

$$\text{ex } 23.134 = 8 + 0.07 \cdot (6.5 - 0.30) + (2.5 \cdot 3.5 + 4.5 + 1.45)$$



5) Forward-Rate

$$\text{fx } F_o = S_p \cdot \ln((r_d - r_f) \cdot T)$$

[Rechner öffnen !\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 40.86411 = 21 \cdot \ln((0.90 - 0.20) \cdot 10)$$

6) Gewinn für Call-Käufer

$$\text{fx } \text{Pft} = \max(0, S_T - X) - c_0$$

[Rechner öffnen !\[\]\(3e2231b1ad3ca8da8658228c00dd08e0_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 1.5 = \max(0, 29 - 26) - 1.5$$

7) Gordon-Wachstumsmodell

$$\text{fx } P_c = \frac{D}{RR - g}$$

[Rechner öffnen !\[\]\(0d5ec72f61334709c3fc9450209b754f_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 440 = \frac{22}{0.08 - 0.03}$$

8) Innerer Wert

$$\text{fx } \text{ITV} = \text{SP} - \text{BSV}$$

[Rechner öffnen !\[\]\(b64b40baaee5acddc1eab8538ba84754_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 1.6 = 1.85 - 0.25$$



9) Kaufkraftparitätstheorie unter Verwendung der Inflation

$$\text{fx } E_f = \left(\frac{1 + I_h}{1 + I_f} \right) - 1$$

[Rechner öffnen !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 0.037313 = \left(\frac{1 + 0.39}{1 + 0.34} \right) - 1$$

10) Kumulierte Verteilung Eins

$$\text{fx } D_1 = \frac{\ln\left(\frac{P_c}{K}\right) + \left(R_f + \frac{v_{us}^2}{2}\right) \cdot t_s}{v_{us} \cdot \sqrt{t_s}}$$

[Rechner öffnen !\[\]\(05be7c7a8995decd503647c99211f7c2_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 146.2577 = \frac{\ln\left(\frac{440}{90}\right) + \left(0.30 + \frac{(195)^2}{2}\right) \cdot 2.25}{195 \cdot \sqrt{2.25}}$$

11) Kumulierte Verteilung Zwei

$$\text{fx } D_2 = D_1 - v_{us} \cdot \sqrt{t_s}$$

[Rechner öffnen !\[\]\(fe3aebe81acea8d45108cd2768939da7_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 57.5 = 350 - 195 \cdot \sqrt{2.25}$$

12) Positionsgröße im Forex

$$\text{fx } Pf = \frac{A_E \cdot R_{f\%}}{S_{LP} \cdot P_{VF}}$$

[Rechner öffnen !\[\]\(899d8b7697d64725bf017d3296cfcf1b_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 1200 = \frac{45 \cdot 4}{15 \cdot 0.01}$$



13) Vasicek-Zinssatz

$$\text{fx } dr_t = a \cdot (b - r_t) \cdot d \cdot t + \sigma \cdot d \cdot W_t$$

[Rechner öffnen !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 3675 = 12 \cdot (6 - 5) \cdot 50 \cdot 2 + 9 \cdot 50 \cdot 5.5$$

14) Zinsparität

$$\text{fx } k_f = Sp \cdot \left(\frac{1 + I_Q}{1 + I_B} \right)$$

[Rechner öffnen !\[\]\(0b5e7e25e8775f7e7e80906ada4f0021_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 27.25191 = 21 \cdot \left(\frac{1 + 16}{1 + 12.1} \right)$$



Verwendete Variablen

- **a** Geschwindigkeit der Mittelwertumkehr
- **A_E** Kontoeigenkapital
- **b** Langfristiger Mittelwert
- **BSV** Basiswert
- **C** Theoretischer Preis der Call-Option
- **c₀** Premium anrufen
- **d** Derivate
- **D** Dividende je Aktie
- **D₁** Kumulierte Verteilung 1
- **D₂** Kumulierte Verteilung 2
- **dr_t** Ableitung des Short Rate
- **E_f** Wechselkursfaktor
- **E_i** Fehlerbegriff
- **F₀** Forward-Rate
- **g** Konstante Wachstumsrate der Dividende
- **h_{ml}** Empfindlichkeit des Assets gegenüber HML
- **I_B** Zinssatz der Basiswährung
- **I_Q** Zinssatz der Angebotswährung
- **ITV** Innerer Wert
- **K** Optionsausübungspreis
- **k_f** Forward-Rate-Konstante
- **P** Theoretischer Preis der Put-Option



- P_c Aktueller Aktienkurs
- P_{normal} Normalverteilung
- PCB Auszahlung für Call-Käufer
- Pf Positionsgröße im Forex
- Pft Gewinn für Call-Käufer
- r_d Inländischer Zinssatz
- $R_{f\%}$ Risikoprozentsatz im Forex
- r_f Ausländischer Zinssatz
- R_f Risikofreier Zinssatz
- R_{mkt} Return-on-Market-Portfolio
- r_t Kurzer Tarif
- R_{exc} Überschussrendite
- RR Erforderliche Rendite
- S_{LP} Stop-Loss in Pips
- S_T Preis des Basiswerts bei Verfall
- si Empfindlichkeit des Assets gegenüber SMB
- SMB Klein minus Groß
- Sp Spot-Wechselkurs
- SP Aktienkurs
- t Zeitraum
- T Zeit zur Reife
- t_s Zeit bis zum Verfall des Lagerbestands
- v_{us} Volatile zugrunde liegende Aktie
- W_t Zufälliges Marktrisiko



- **X** Ausübungspreis
- **α_i** Assetspezifisches Alpha
- **β_F** Beta im Forex
- **I_f** Inflation im Ausland
- **I_h** Inflation im Heimatland
- **P_{VF}** Pip-Wert im Forex
- **σ** Volatilität zur Zeit



Konstanten, Funktionen, verwendete Messungen

- **Funktion: exp**, $\exp(\text{Number})$
Bei einer Exponentialfunktion ändert sich der Wert der Funktion bei jeder Änderung der unabhängigen Variablen um einen konstanten Faktor.
- **Funktion: ln**, $\ln(\text{Number})$
Der natürliche Logarithmus, auch Logarithmus zur Basis e genannt, ist die Umkehrfunktion der natürlichen Exponentialfunktion.
- **Funktion: max**, $\max(a_1, \dots, a_n)$
Das Maximum einer Funktion ist der höchste Wert, den die Funktion für jede mögliche Eingabe ausgeben kann.
- **Funktion: sqrt**, $\sqrt{\text{Number}}$
Eine Quadratwurzelfunktion ist eine Funktion, die eine nicht negative Zahl als Eingabe verwendet und die Quadratwurzel der gegebenen Eingabezahl zurückgibt.



Überprüfen Sie andere Formellisten

- [Anleiherendite Formeln](#) 
- [Forex-Management Formeln](#) 
- [Interest Rate Calculator Formeln](#) 
- [Return on Investment \(ROI\) Formeln](#) 

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

PDF Verfügbar in

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

4/16/2024 | 3:35:00 PM UTC

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

