



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



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

# Grundlagen der Finanzbuchhaltung 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  
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 22 Grundlagen der Finanzbuchhaltung Formeln

## Grundlagen der Finanzbuchhaltung

### 1) Barwert

$$\text{fx } NPV = \sum \left( x, 1, t, \left( \frac{CF}{(1 + IRR)^x} \right) \right)$$

Rechner öffnen 

$$\text{ex } 5085.116 = \sum \left( x, 1, 3\text{Year}, \left( \frac{2800}{(1 + 0.30)^x} \right) \right)$$

### 2) DuPont-Analyse

$$\text{fx } ROE = \left( \frac{NI}{R} \right) \cdot \left( \frac{R}{ATA} \right) \cdot \left( \frac{ATA}{ATE} \right)$$

Rechner öffnen 

$$\text{ex } 100 = \left( \frac{200000}{10000} \right) \cdot \left( \frac{10000}{1000} \right) \cdot \left( \frac{1000}{2000} \right)$$

### 3) EBIT

$$\text{fx } EBIT = R - OPEX$$

Rechner öffnen 

$$\text{ex } 8746 = 10000 - 1254$$



4) EBITDA 

$$fx \quad EBITDA = EBIT + D + A_m$$

Rechner öffnen 


$$ex \quad 420626 = 8746 + 11880 + 400000$$

5) Effektiver Ertrag 

$$fx \quad i = 1 + \left( \frac{NR}{n_{PYr}} \right)^{n_{PYr}} - 1$$

Rechner öffnen 


$$ex \quad 298.9039 = 1 + \left( \frac{19}{3.2} \right)^{3.2} - 1$$

6) Eigenkapital aus Aktienkapital, einbehaltenen Gewinnen und eigenen Aktien 

$$fx \quad TSE = SC + RE - TS$$

Rechner öffnen 

$$ex \quad 37364 = 38000 + 36 - 672$$

7) Eigenkapital bei Gesamtvermögen und Verbindlichkeiten 

$$fx \quad TSE = TA - TL$$

Rechner öffnen 

$$ex \quad 37364 = 82374 - 45010$$

8) Erschöpfungsaufwand 

$$fx \quad DE = DC \cdot UC$$

Rechner öffnen 

$$ex \quad 5800 = 290 \cdot 20$$



9) Interner Zinssatz 

fx

Rechner öffnen 

$$\text{NPV} = \sum \left( x, 0, n, \left( \left( \frac{\text{CF}_n}{(1 + \text{IRR})^x} \right) \right) \right) - \text{IIT}$$

ex

$$5082.84 = \sum \left( x, 0, 2, \left( \left( \frac{3000}{(1 + 0.30)^x} \right) \right) \right) - 2000$$

10) Jährliche Äquivalentkosten 

fx

Rechner öffnen 

$$\text{AEC} = \frac{\text{ASP} \cdot \text{DR}}{1 - (1 + \text{DR})^{-n}}$$

ex

$$5916.981 = \frac{10000 \cdot 0.12}{1 - (1 + 0.12)^{-2}}$$

11) Jährliche prozentuale Ausbeute 

fx

Rechner öffnen 

$$\text{APY} = \left( 1 + \left( \frac{r}{n_c} \right) \right)^n - \{c\} - 1$$

ex

$$56.66504 = \left( 1 + \left( \frac{5}{10} \right) \right)^{10} - 1$$



## 12) Langfristiges Verhältnis von Schulden zu Eigenkapital

$$\text{fx } \text{LTDER} = \frac{\text{LTD}}{\text{SF}}$$

[Rechner öffnen !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 20 = \frac{1000000}{50000}$$

## 13) Listenpreis

$$\text{fx } \text{LP} = \text{SP} + \text{Disc}$$

[Rechner öffnen !\[\]\(0b5e7e25e8775f7e7e80906ada4f0021\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 51.5 = 50 + 1.5$$

## 14) Operativer Cash Flow

$$\text{fx } \text{OCF} = \text{EBIT} + \text{D} - \text{T}$$

[Rechner öffnen !\[\]\(bd3b31712ad9bab5a241210fa6925cdd\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 20608 = 8746 + 11880 - 18$$

## 15) Rabatt gegeben Rabattsatz und Listenpreis

$$\text{fx } \text{Disc} = \text{DR} \cdot \text{LP}$$

[Rechner öffnen !\[\]\(7bc43b319a082987e20f7bf78f4bab80\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 6.18 = 0.12 \cdot 51.5$$

## 16) Rabatt gegebener Listenpreis und bezahlter Preis

$$\text{fx } \text{Disc} = \text{LP} - \text{SP}$$

[Rechner öffnen !\[\]\(4a7b4ce770af8456e11a71f9565c8c2b\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 1.5 = 51.5 - 50$$




17) Rabatt Prozentsatz 

$$fx \quad D\% = \left( \frac{LP - SP}{SP} \right) \cdot 100$$

Rechner öffnen 

$$ex \quad 3 = \left( \frac{51.5 - 50}{50} \right) \cdot 100$$

18) Rabatt verlorene 

$$fx \quad DL = \left( \frac{D\%}{100 - D\%} \right) \cdot \left( \frac{365}{F - L} \right)$$

Rechner öffnen 

$$ex \quad 1.1E^{-5} = \left( \frac{3}{100 - 3} \right) \cdot \left( \frac{365}{24d - 12d} \right)$$

19) Rabatffaktor 

$$fx \quad DF = \frac{1}{1 \cdot (1 + DR)^n}$$

Rechner öffnen 

$$ex \quad 0.797194 = \frac{1}{1 \cdot (1 + 0.12)^2}$$

20) Restwert 

$$fx \quad RV = \frac{C - SR}{LS}$$

Rechner öffnen 

$$ex \quad 1.4E^{-6} = \frac{450 - 10}{10Year}$$



## 21) Verarmungsgebühr pro Einheit

$$\text{fx } DC = \frac{OC - RV}{n_{\text{Depletion}}}$$

[Rechner öffnen !\[\]\(9dfdaff1d86ba3c1f8353b4d1b61b8c5\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 291.55 = \frac{3500 - 1.4}{12}$$

## 22) Wert der Aktie

$$\text{fx } S = \frac{EDPS}{CCE - DGR}$$

[Rechner öffnen !\[\]\(2b376d1a92330ab09dad2665d2f89bf5\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 40 = \frac{200}{25 - 20}$$



## Verwendete Variablen

- **$A_m$**  Amortisation
- **AEC** Jährliche Äquivalentkosten
- **APY** Jährliche prozentuale Ausbeute
- **ASP** Vermögenspreis
- **ATA** Durchschnittliches Gesamtvermögen
- **ATE** Durchschnittliches Gesamteigenkapital
- **C** Kosten des Anlagevermögens
- **CCE** Kapitalkosten Eigenkapital
- **CF** Cashflow
- **$CF_n$**  Cashflow am Ende der Periode
- **D** Abschreibung
- **$D\%$**  Rabattprozentsatz
- **DC** Erschöpfungsladung pro Einheit
- **DE** Kosten für die Erschöpfung
- **DF** Diskontierungsfaktor
- **DGR** Dividendenwachstumsrate
- **Disc** Rabatt
- **DL** Rabatt verloren
- **DR** Diskontsatz
- **EBIT** Ergebnis vor Zinsen und Steuern
- **EBITDA** EBITDA
- **EDPS** Erwartete Dividende pro Aktie
- **F** Endgültiger Zahlungstermin (*Tag*)
- **$i$**  Effektive Rendite






- **IIT** Erstinvestition
- **IRR** Interner Zinsfuß
- **L** Letztes Rabattdatum (*Tag*)
- **LP** Listenpreis
- **LS** Lebensdauer (*Jahr*)
- **LTD** Langfristige Verbindlichkeiten
- **LTDER** Langfristiges Verhältnis von Schulden zu Eigenkapital
- **n** Anzahl der Perioden
- **n<sub>c</sub>** Verzinsungsperioden
- **n<sub>Depletion</sub>** Gesamtzahl der erschöpften Einheiten
- **n<sub>PYr</sub>** Anzahl der Zahlungen pro Jahr
- **NI** Nettoeinkommen
- **NPV** Barwert
- **NR** Nominalzins
- **OC** Anschaffungskosten
- **OCF** Operativer cashflow
- **OPEX** Betriebsaufwand
- **r** Angegebener jährlicher Zinssatz
- **R** Einnahmen
- **RE** Gewinnrücklagen
- **ROE** Eigenkapitalrendite
- **RV** Restwert
- **s** Wert der Aktie
- **SC** Aktienkapital
- **SF** Aktionärsfonds
- **SP** Preis bezahlt



- **SR** Ausschussrate
- **t** Zeitraum (*Jahr*)
- **T** Steuern
- **TA** Gesamtvermögen
- **TL** Gesamtverbindlichkeiten
- **TS** Eigene Aktien
- **TSE** Gesamtes Eigenkapital
- **UC** Verbrauchte Einheiten



# Konstanten, Funktionen, verwendete Messungen

- **Funktion:** **sum**, sum(i, from, to, expr)  
*Die Summations- oder Sigma-Notation ( $\Sigma$ ) ist eine Methode, mit der eine lange Summe prägnant geschrieben werden kann.*
- **Messung:** **Zeit** in Jahr (Year), Tag (d)  
*Zeit Einheitenumrechnung *



## Überprüfen Sie andere Formellisten

- [Investitionsrechnung Formeln](#) 
- [Schuldenmanagement Formeln](#) 
- [Cash-Management Formeln](#) 

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

## PDF Verfügbar in

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

6/12/2024 | 7:07:06 AM UTC

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

