

# Wichtig Grundlagen der Finanzbuchhaltung Formeln PDF




**Formeln**  
**Beispiele**  
**mit Einheiten**

**Liste von 22**  
**Wichtig Grundlagen der Finanzbuchhaltung**  
**Formeln**

## 1) Barwert Formel

Formel

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

Formel auswerten 

Beispiel mit Einheiten

$$5085.1161 = \sum \left( x, 1, 3 \text{ Year}, \left( \frac{2800}{(1 + 0.30)^x} \right) \right)$$

## 2) DuPont-Analyse Formel

Formel

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

Beispiel

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

Formel auswerten 

## 3) EBIT Formel

Formel

$$EBIT = R - OPEX$$

Beispiel

$$8746 = 10000 - 1254$$

Formel auswerten 

## 4) EBITDA Formel

Formel

$$EBITDA = EBIT + D + A_m$$

Beispiel

$$420626 = 8746 + 11880 + 400000$$

Formel auswerten 

## 5) Effektiver Ertrag Formel

Formel

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

Beispiel

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

Formel auswerten 



## 6) Eigenkapital aus Aktienkapital, einbehaltenen Gewinnen und eigenen Aktien Formel

Formel

$$TSE = SC + RE - TS$$

Beispiel

$$37364 = 38000 + 36 - 672$$

Formel auswerten 

## 7) Eigenkapital bei Gesamtvermögen und Verbindlichkeiten Formel

Formel

$$TSE = TA - TL$$

Beispiel

$$37364 = 82374 - 45010$$

Formel auswerten 

## 8) Erschöpfungsaufwand Formel

Formel

$$DE = DC \cdot UC$$

Beispiel

$$5800 = 290 \cdot 20$$

Formel auswerten 

## 9) Interner Zinssatz Formel

Formel

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

Beispiel

$$5082.8402 = \sum \left( x, 0, 2, \left( \left( \frac{3000}{(1 + 0.30)^x} \right) \right) \right) - 2000$$

Formel auswerten 

## 10) Jährliche Äquivalentkosten Formel

Formel

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

Beispiel

$$5916.9811 = \frac{10000 \cdot 0.12}{1 - (1 + 0.12)^{-2}}$$

Formel auswerten 

## 11) Jährliche prozentuale Ausbeute Formel

Formel

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

Beispiel

$$56.665 = \left( 1 + \left( \frac{5}{10} \right) \right)^{10} - 1$$

Formel auswerten 

## 12) Langfristiges Verhältnis von Schulden zu Eigenkapital Formel

Formel

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

Beispiel

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

Formel auswerten 



### 13) Listenpreis Formel ↻

Formel

$$LP = SP + Disc$$

Beispiel

$$51.5 = 50 + 1.5$$

Formel auswerten ↻

### 14) Operativer Cash Flow Formel ↻

Formel

$$OCF = EBIT + D - T$$

Beispiel

$$20608 = 8746 + 11880 - 18$$

Formel auswerten ↻

### 15) Rabatt gegeben Rabattsatz und Listenpreis Formel ↻

Formel

$$Disc = DR \cdot LP$$

Beispiel

$$6.18 = 0.12 \cdot 51.5$$

Formel auswerten ↻

### 16) Rabatt gegebener Listenpreis und bezahlter Preis Formel ↻

Formel

$$Disc = LP - SP$$

Beispiel

$$1.5 = 51.5 - 50$$

Formel auswerten ↻

### 17) Rabatt Prozentsatz Formel ↻

Formel

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

Beispiel

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

Formel auswerten ↻

### 18) Rabatt verlorene Formel ↻

Formel

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

Beispiel mit Einheiten

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

Formel auswerten ↻

### 19) Rabatffaktor Formel ↻

Formel

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

Beispiel

$$0.7972 = \frac{1}{1 \cdot (1 + 0.12)^2}$$

Formel auswerten ↻

### 20) Restwert Formel ↻

Formel

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

Beispiel mit Einheiten

$$1.4E-6 = \frac{450 - 10}{10 \text{ Year}}$$

Formel auswerten ↻



## 21) Verarmungsgebühr pro Einheit Formel

Formel

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

Beispiel

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

Formel auswerten 

## 22) Wert der Aktie Formel

Formel

$$s = \frac{EDPS}{CCE - DGR}$$

Beispiel

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

Formel auswerten 



## In der Liste von Grundlagen der Finanzbuchhaltung Formeln oben verwendete Variablen

- **A<sub>m</sub>** 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<sub>n</sub>** Cashflow am Ende der Periode
- **D** Abschreibung
- **D%** Rabattprozensatz
- **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

## Konstanten, Funktionen, Messungen, die in der Liste von Grundlagen der Finanzbuchhaltung Formeln oben verwendet werden

- **Funktionen:** **sum**, **sum(i, from, to, expr)**  
*Die Summations- oder Sigma-Notation ( $\Sigma$ ) ist eine Methode, um eine lange Summe auf prägnante Weise aufzuschreiben.*
- **Messung:** **Zeit** in Jahr (Year), Tag (d)  
*Zeit Einheitenumrechnung* ↻









- **$n$  Depletion** Gesamtzahl der erschöpften Einheiten
- **$n_{pyr}$**  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



## Laden Sie andere Wichtig Finanzbuchhaltung-PDFs herunter

- **Wichtig Investitionsrechnung Formeln** 
- **Wichtig Cash-Management Formeln** 
- **Wichtig Schuldenmanagement Formeln** 

## Probieren Sie unsere einzigartigen visuellen Rechner aus

-  **Umgekehrter Prozentsatz** 
-  **GGT rechner** 
-  **Einfacher bruch** 

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](#)

7/10/2024 | 3:58:27 AM UTC

