calculatoratoz.com

unitsconverters.com

Investitionsrechnung 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...

© calculatoratoz.com. A softusvista inc. venture!

Liste von 18 Investitionsrechnung Formeln

Investitionsrechnung

1) Amortisationszeit

Rechner öffnen

fx $$\mathrm{PBP} = \frac{\mathrm{Initial\ Invt}}{\mathrm{C_f}}$$

ex $$1.333333 = \frac{2000}{1500}$$

2) Anfangsinventar

Rechner öffnen

fx $$\mathrm{BI} = \mathrm{COGS} - \mathrm{P} + \mathrm{EI}$$

ex $$33000 = 40000 - 25000 + 18000$$

3) Buchhaltungsrendite

Rechner öffnen

fx $$\mathrm{ARR} = \left(\frac{\mathrm{AP}}{\mathrm{Initial\ Invt}}\right) \cdot 100$$

ex $$35 = \left(\frac{700}{2000}\right) \cdot 100$$

© calculatoratoz.com. A softusvista inc. venture!

4) Discounted Payback Zeitraum

Rechner öffnen

fx $$\mathrm{DPP} = \frac{\ln\left(\frac{1}{1-\left(\frac{\text{Initial Invt}\cdot\mathrm{DR}}{\mathrm{PCF}}\right)}\right)}{\ln(1+\mathrm{DR})}$$

ex $$0.059335 = \frac{\ln\left(\frac{1}{1-\left(\frac{2000\cdot 12}{170000}\right)}\right)}{\ln(1+12)}$$

5) Endwert mit Exit Multiple-Methode

Rechner öffnen

fx $$\mathrm{TV} = \mathrm{EBITDA}_{n+1}\cdot\mathrm{EM}$$

ex $$10150 = 1015\cdot 10$$

6) Endwert unter Verwendung der Perpetuity-Methode

Rechner öffnen

fx $$\mathrm{TV} = \frac{\mathrm{FCF}}{\mathrm{DR}-\mathrm{g}}$$

ex $$10169.49 = \frac{120000}{12-0.20}$$

7) Erwarteter Geldwert

Rechner öffnen

fx $$\mathrm{EMV} = \mu < i(\mathrm{Po},\mathrm{Imp})$$

ex $$78000 = \mu < i(0.6, 130000)$$

8) Gesamtkapitalkosten

Rechner öffnen

fx
$$OCC = \frac{E}{E + MV} \cdot RR + \frac{MV}{E + MV} \cdot R_d \cdot (1 - T_r)$$

ex
$$53.72885 = \frac{500}{500 + 2100} \cdot 0.09 + \frac{2100}{500 + 2100} \cdot 95 \cdot (1 - 0.30)$$

9) Kosten der einbehaltenen Gewinne

Rechner öffnen

fx
$$C_{RE} = \left(\frac{D}{P_c}\right) + g$$

ex
$$0.7 = \left(\frac{25}{50}\right) + 0.20$$

10) Kosten der Schulden

Rechner öffnen

fx
$$R_d = Int.E \cdot (1 - T_r)$$

ex
$$94.5 = 135 \cdot (1 - 0.30)$$

11) Lagerkosten

Rechner öffnen

fx
$$ICC = \left(\frac{TCC}{TIV}\right) \cdot 100$$

ex
$$153.8462 = \left(\frac{300000}{195000}\right) \cdot 100$$

© calculatoratoz.com. A softusvista inc. venture!

12) Methode mit doppeltem degressivem Saldo

Rechner öffnen

fx $$DE = \left(\left(\frac{PC - SV}{ULA}\right) \cdot 2\right) \cdot BBV$$

ex $$462222.2 = \left(\left(\frac{340000 - 180000}{9}\right) \cdot 2\right) \cdot 13$$

13) Modifizierter interner Zinsfuß

Rechner öffnen

fx $$MIRR = 3 \cdot \left(\left(\frac{PV}{PV_O}\right)^{\frac{1}{t}} \cdot (1 + I) - 1\right)$$

ex $$3.371535 = 3 \cdot \left(\left(\frac{15}{975}\right)^{\frac{1}{3.5}} \cdot (1 + 6) - 1\right)$$

14) Net Present Value (NPV) für den Cashflow

fx

Rechner öffnen

$$NPV = C \cdot \left(\frac{1 - (1 + RoR)^{-n}}{RoR}\right) - \text{Initial Invt}$$

ex $$1981.481 = 20000 \cdot \left(\frac{1 - (1 + 5)^{-3}}{5}\right) - 2000$$

15) Preismodell für Kapitalanlagen

Rechner öffnen

fx $$\mathrm{ER_i} = \mathrm{R_f} + \beta_\mathrm{i} \cdot (\mathrm{ER_m} - \mathrm{R_f})$$

ex $$159.715 = 0.015 + 20 \cdot (8 - 0.015)$$

16) Rabatt

Rechner öffnen

fx $$\mathrm{TD} = \mu < i(\mathrm{LP}, \mathrm{TDR})$$

ex $$150 = \mu < i(1000, 0.15)$$

17) Schuldenkosten nach Steuern

Rechner öffnen

fx $$\mathrm{ATCD} = (\mathrm{R_f} + \mathrm{CS_P}) \cdot (1 - \mathrm{T_r})$$

ex $$0.0315 = (0.015 + 0.03) \cdot (1 - 0.30)$$

18) Sicherheitäquivalenter Cashflow

Rechner öffnen

fx $$\mathrm{CECF} = \frac{\mathrm{C}}{1 + \mathrm{R_p}}$$

ex $$487.8049 = \frac{20000}{1 + 40}$$

Verwendete Variablen

- **AP** Durchschnittlicher Jahresgewinn
- **ARR** Buchhaltungsrendite
- **ATCD** Schuldenkosten nach Steuern
- **BBV** Beginn PP
- **BI** Anfangsinventur
- **C** Erwarteter Cashflow
- C_f Cashflow pro Periode
- C_{RE} Kosten der einbehaltenen Gewinne
- **CECF** Cashflow-Äquivalent mit Sicherheit
- **COGS** Kosten der verkauften Waren
- CS_P Kreditspanne
- **D** Dividende
- **DE** Abschreibungen
- **DPP** Vergünstigte Amortisationszeit
- **DR** Diskontsatz
- **E** Marktwert des Eigenkapitals des Unternehmens
- $EBITDA_{n+1}$ EBITDA im letzten Zeitraum
- **EI** Endbestand
- **EM** Mehrere beenden
- **EMV** Erwarteter Geldwert
- ER_i Erwartete Kapitalrendite
- ER_m Erwartete Rendite des Marktportfolios
- **FCF** Free Cash Flow

- **g** Wachstumsrate
- **I** Interesse
- **ICC** Lagerhaltungskosten
- **Imp** Auswirkungen
- **Initial Invt** Erstinvestition
- **Int.E** Zinsaufwendungen
- **LP** Listenpreis
- **MIRR** Modifizierter interner Zinsfuß
- **MV** Marktwert der Schulden des Unternehmens
- **n** Anzahl der Perioden
- **NPV** Nettobarwert (NPV)
- **OCC** Gesamtkapitalkosten
- **P** Käufe
- P_c Aktueller Aktienkurs
- **PBP** Amortisationszeit
- **PC** Anschaffungskosten
- **PCF** Periodischer Cashflow
- **Po** Wahrscheinlichkeit
- **PV** Gegenwärtiger Wert
- PV_O Barauszahlung
- R_d Kosten der Schulden
- R_f Risikofreier Zinssatz
- R_p Risikoprämie
- **RoR** Rendite
- **RR** Erforderliche Rendite
- **SV** Bergungswert

- **t** Anzahl von Jahren
- **T_r** Steuersatz
- **TCC** Gesamttransportkosten
- **TD** Rabatt
- **TDR** Handelsdiskontsatz
- **TIV** Gesamtbestandswert
- **TV** Endwert
- **ULA** Annahme einer Nutzungsdauer
- **β_i** Beta für Investitionen

© calculatoratoz.com. A softusvista inc. venture!

Konstanten, Funktionen, verwendete Messungen

- Funktion: **ln**, ln(Number)
  Der natürliche Logarithmus, auch Logarithmus zur Basis e genannt, ist die Umkehrfunktion der natürlichen Exponentialfunktion.
- Funktion: **multi**, multi(a1, …, an)
  Bei der Multiplikation wird das Produkt zweier oder mehrerer Zahlen berechnet.

© calculatoratoz.com. A softusvista inc. venture!

Überprüfen Sie andere Formellisten

- **Investitionsrechnung Formeln**

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

PDF Verfügbar in

English Spanish French German Russian Italian Portuguese Polish Dutch

4/10/2024 | 7:22:11 AM UTC *Bitte hinterlassen Sie hier Ihr Rückkoppelung...*