



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



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

# Grundformeln der Bauplanung und des Baumanagements

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 15 Grundformeln der Bauplanung und des Baumanagements

## Grundformeln der Bauplanung und des Baumanagements

### Kritische Pfadmethode

#### 1) Float stören

$$fx \quad IF = TF_0 - FF_0$$

[Rechner öffnen !\[\]\(de95854c7ee024cfadc48187bbb781b2\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 6d = 24d - 18d$$

#### 2) Free Float bei unabhängigem Float

$$fx \quad FF_0 = IF_0 + S$$

[Rechner öffnen !\[\]\(6a9b39b98eb945faa14c645ec99e4eaa\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 18d = 12d + 6.0d$$

#### 3) Free Float in CPM verwendet

$$fx \quad FF_0 = TF_0 - S$$

[Rechner öffnen !\[\]\(f1c5da15572e3e09d343161be98f508d\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 18d = 24d - 6.0d$$



#### 4) Früheste Zielzeit

$$fx \quad EFT = LFT - TF_0$$

[Rechner öffnen !\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 26d = 50d - 24d$$

#### 5) Gesamter Float bei Free Float

$$fx \quad TF_0 = FF_0 + S$$

[Rechner öffnen !\[\]\(3e2231b1ad3ca8da8658228c00dd08e0\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 24d = 18d + 6.0d$$

#### 6) Gesamt-Float in CPM

$$fx \quad TF_0 = LFT - EFT$$

[Rechner öffnen !\[\]\(0d5ec72f61334709c3fc9450209b754f\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 24d = 50d - 26d$$

#### 7) Mangel an Ereignissen im CPM

$$fx \quad S = TF_0 - FF_0$$

[Rechner öffnen !\[\]\(b64b40baaee5acddc1eab8538ba84754\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 6d = 24d - 18d$$

#### 8) Späteste Zielzeit

$$fx \quad LFT = TF_0 + EFT$$

[Rechner öffnen !\[\]\(aff7c69c44a5e015f18c35867ef3f5c3\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 50d = 24d + 26d$$



## 9) Unabhängiger Float, der in CPM verwendet wird

$$fx \quad IF_0 = FF_0 - S$$

[Rechner öffnen !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 12d = 18d - 6.0d$$

## 10) Verzögerung des Ereignisses bei unabhängigem Float

$$fx \quad S = FF_0 - IF_0$$

[Rechner öffnen !\[\]\(05be7c7a8995decd503647c99211f7c2\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 6d = 18d - 12d$$

## Zeitkostenverhältnis

### 11) Absturzkosten bei gegebener Kostensteigung

$$fx \quad CC = (CS \cdot (NT - CT)) + NC$$

[Rechner öffnen !\[\]\(626ce8ac21792b9405bfddfea8e0c96a\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 400 = (100 \cdot (7d - 6d)) + 300$$

### 12) Absturzzeit bei gegebener Steigung

$$fx \quad CT = - \left( \left( \frac{CC - NC}{CS} \right) - NT \right)$$

[Rechner öffnen !\[\]\(c1168d6a8b365d11e842ece304635fa7\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 6d = - \left( \left( \frac{400 - 300}{100} \right) - 7d \right)$$



### 13) Kostensenkung

$$fx \quad CS = \frac{CC - NC}{NT - CT}$$

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

$$ex \quad 100 = \frac{400 - 300}{7d - 6d}$$

### 14) Normale Kosten bei gegebener Steigung

$$fx \quad NC = CC - (CS \cdot (NT - CT))$$

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

$$ex \quad 300 = 400 - (100 \cdot (7d - 6d))$$

### 15) Normalzeit bei gegebener Steigung

$$fx \quad NT = \left( \frac{CC - NC}{CS} \right) + CT$$

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

$$ex \quad 7d = \left( \frac{400 - 300}{100} \right) + 6d$$



## Verwendete Variablen

- **CC** Absturzkosten
- **CS** Kostensteigung
- **CT** Crashzeit (*Tag*)
- **EFT** Früheste Zielzeit (*Tag*)
- **FF<sub>0</sub>** Streubesitz (*Tag*)
- **IF** Störender Schwimmer (*Tag*)
- **IF<sub>0</sub>** Unabhängiger Schwimmer (*Tag*)
- **LFT** Späteste Endzeit (*Tag*)
- **NC** Normale Kosten
- **NT** Normale Zeit (*Tag*)
- **S** Ein Ereignis ohne Ende (*Tag*)
- **TF<sub>0</sub>** Gesamtschwimmer (*Tag*)



# Konstanten, Funktionen, verwendete Messungen

- **Messung:** Zeit in Tag (d)  
Zeit Einheitenumrechnung 



## Überprüfen Sie andere Formellisten

- [Grundformeln der Bauplanung und des Baumanagements](#) 
- [Bauleitung Formeln](#) 
- [Projektevaluierungs- und Überprüfungstechnik Formeln](#) 
- [Bewertungstechnik Formeln](#) 

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

### PDF Verfügbar in

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

9/21/2023 | 7:33:55 AM UTC

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

