

# Wichtig Kompassvermessung Formeln PDF



## Formeln Beispiele mit Einheiten

### Liste von 10 Wichtig Kompassvermessung Formeln

#### 1) Eingeschlossener Winkel von zwei Linien Formel

Formel

$$\theta = \alpha - \beta$$

Beispiel mit Einheiten

$$60^\circ = 90^\circ - 30^\circ$$

Formel auswerten

#### 2) Eingeschlossener Winkel, wenn Lager auf der gegenüberliegenden Seite des gemeinsamen Meridians gemessen werden Formel

Formel

$$\theta = \beta + \alpha$$

Beispiel mit Einheiten

$$120^\circ = 30^\circ + 90^\circ$$

Formel auswerten

#### 3) Eingeschlossener Winkel, wenn Peilungen auf derselben Seite eines unterschiedlichen Meridians gemessen werden Formel

Formel

$$\theta = \left( 180 \cdot \frac{\pi}{180} \right) - (\alpha + \beta)$$

Beispiel mit Einheiten

$$60^\circ = \left( 180 \cdot \frac{3.1416}{180} \right) - (90^\circ + 30^\circ)$$

Formel auswerten

#### 4) Magnetische Deklination nach Osten Formel

Formel

$$MD = TB - MB$$

Beispiel mit Einheiten

$$5^\circ = 60^\circ - 55^\circ$$

Formel auswerten

#### 5) Magnetische Deklination nach Westen Formel

Formel

$$MD = MB - TB$$

Beispiel mit Einheiten

$$-5^\circ = 55^\circ - 60^\circ$$

Formel auswerten

#### 6) Magnetische Peilung bei wahrer Peilung mit östlicher Deklination Formel

Formel

$$MB = TB - MD$$

Beispiel mit Einheiten

$$55^\circ = 60^\circ - 5^\circ$$

Formel auswerten

#### 7) Magnetische Peilung bei wahrer Peilung mit westlicher Deklination Formel

Formel

$$MB = TB + MD$$

Beispiel mit Einheiten

$$65^\circ = 60^\circ + 5^\circ$$

Formel auswerten



## 8) Vorderlager im Ganzkreislersystem Formel

Formel

$$FB = \left( BB - \left( 180 \cdot \frac{\pi}{180} \right) \right)$$

Beispiel mit Einheiten

$$50.8584_{\text{rad}} = \left( 54_{\text{rad}} - \left( 180 \cdot \frac{3.1416}{180} \right) \right)$$

Formel auswerten 

## 9) Wahre Haltung, wenn die Deklination im Westen liegt Formel

Formel

$$TB = MB - MD$$

Beispiel mit Einheiten

$$50^\circ = 55^\circ - 5^\circ$$

Formel auswerten 

## 10) Wahre Peilung, wenn die Deklination im Osten liegt Formel

Formel

$$TB = MB + MD$$

Beispiel mit Einheiten

$$60^\circ = 55^\circ + 5^\circ$$


Formel auswerten 



## In der Liste von Kompassvermessung Formeln oben verwendete Variablen

- **BB** Hinteres Lager (Bogenmaß)
- **FB** Vorderachse (Bogenmaß)
- **MB** Magnetlager (Grad)
- **MD** Magnetische Deklination (Grad)
- **TB** Wahre Peilung (Grad)
- $\alpha$  Vorderrichtung der vorherigen Linie (Grad)
- $\beta$  Rückwärtsrichtung der vorherigen Linie (Grad)
- $\theta$  Eingeschlossener Winkel (Grad)
- $\theta'$  Eingeschlossener Winkel, wenn sich die Lager auf der gegenüberliegenden Seite befinden (Grad)

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


- **Konstante(n):** pi,  
3.14159265358979323846264338327950288  
Archimedes-Konstante
- **Messung: Winkel** in Grad ( $^{\circ}$ ), Bogenmaß (rad)  
Winkel Einheitsumrechnung 



## Laden Sie andere Wichtig Vermessungsformeln-PDFs herunter

- **Wichtig Photogrammetrie-Stadien- und Kompassvermessung Formeln** 
- **Wichtig Kompassvermessung Formeln** 
- **Wichtig Elektromagnetische Distanzmessung Formeln** 
- **Wichtig Entfernungsmessung mit Bändern Formeln** 
- **Wichtig Vermessungskurven Formeln** 
- **Wichtig Vermessung vertikaler Kurven Formeln** 
- **Wichtig Theorie der Fehler Formeln** 
- **Wichtig Vermessung von Übergangskurven Formeln** 
- **Wichtig Durchqueren Formeln** 
- **Wichtig Vertikale Steuerung Formeln** 

## Probieren Sie unsere einzigartigen visuellen Rechner aus

-  **Prozentualer Anteil** 
-  **GGT von zwei zahlen** 
-  **Unechterbruch** 

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](#)

9/18/2024 | 10:27:32 AM UTC

