



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Kompassvermessung 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...](#)



Liste von 10 Kompassvermessung Formeln

Kompassvermessung

1) Eingeschlossener Winkel von zwei Linien

$$fx \quad \theta = \alpha - \beta$$

Rechner öffnen 

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

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

$$fx \quad \theta' = \beta + \alpha$$

Rechner öffnen 

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

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

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

Rechner öffnen 

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

4) Magnetische Deklination nach Osten

$$fx \quad MD = TB - MB$$

Rechner öffnen 

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



5) Magnetische Deklination nach Westen

$$fx \quad MD = MB - TB$$

[Rechner öffnen !\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235_img.jpg\)](#)

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

6) Magnetische Peilung bei wahrer Peilung mit östlicher Deklination

$$fx \quad MB = TB - MD$$

[Rechner öffnen !\[\]\(3e2231b1ad3ca8da8658228c00dd08e0_img.jpg\)](#)

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

7) Magnetische Peilung bei wahrer Peilung mit westlicher Deklination

$$fx \quad MB = TB + MD$$

[Rechner öffnen !\[\]\(0d5ec72f61334709c3fc9450209b754f_img.jpg\)](#)

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

8) Vorderlager im Ganzkreislagersystem

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

[Rechner öffnen !\[\]\(b64b40baaee5acddc1eab8538ba84754_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 50.85841\text{rad} = \left(54\text{rad} - \left(180 \cdot \frac{\pi}{180} \right) \right)$$

9) Wahre Haltung, wenn die Deklination im Westen liegt

$$fx \quad TB = MB - MD$$

[Rechner öffnen !\[\]\(aff7c69c44a5e015f18c35867ef3f5c3_img.jpg\)](#)

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



10) Wahre Peilung, wenn die Deklination im Osten liegt 

fx $TB = MB + MD$

Rechner öffnen 

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




Verwendete Variablen

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













Konstanten, Funktionen, verwendete Messungen

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



Überprüfen Sie andere Formellisten

- [Photogrammetrie-Stadien- und Kompassvermessung Formeln](#) 
- [Kompassvermessung Formeln](#) 
- [Elektromagnetische Distanzmessung Formeln](#) 
- [Entfernungsmessung mit Bändern Formeln](#) 
- [Vermessungskurven Formeln](#) 
- [Vermessung vertikaler Kurven Formeln](#) 
- [Theorie der Fehler Formeln](#) 
- [Vermessung von Übergangskurven Formeln](#) 
- [Durchqueren Formeln](#) 
- [Vertikale Steuerung Formeln](#) 

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

PDF Verfügbar in

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

7/22/2024 | 8:02:19 AM UTC

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

