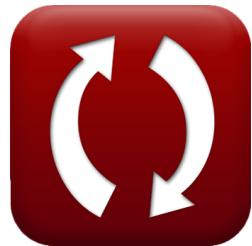


calculatoratoz.comunitsconverters.com

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 $\theta = \alpha - \beta$

[Rechner öffnen ↗](#)

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

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

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

[Rechner öffnen ↗](#)

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

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

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

[Rechner öffnen ↗](#)

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

4) Magnetische Deklination nach Osten ↗

fx $MD = TB - MB$

[Rechner öffnen ↗](#)

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



5) Magnetische Deklination nach Westen ↗

fx $MD = MB - TB$

[Rechner öffnen ↗](#)

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

6) Magnetische Peilung bei wahrer Peilung mit östlicher Deklination ↗

fx $MB = TB - MD$

[Rechner öffnen ↗](#)

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

7) Magnetische Peilung bei wahrer Peilung mit westlicher Deklination ↗

fx $MB = TB + MD$

[Rechner öffnen ↗](#)

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

8) Vorderlager im Ganzkreislagersystem ↗

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

[Rechner öffnen ↗](#)

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

9) Wahre Haltung, wenn die Deklination im Westen liegt ↗

fx $TB = MB - MD$

[Rechner öffnen ↗](#)

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



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:** pi, 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...](#)

