

Theorieblatt Massstäbe

Die Berechnung von Massstäben erfolgt immer in Zentimetern. Also vorher, wenn nötig umwandeln.

W = Wirklichkeit (richtige Strecke)

K = Länge der Strecke auf der Karte (in cm)

M = Massstab (in welchem die Distanz auf der Karte dargestellt bzw. verkleinert ist)

Beispiel:

1 : 100'000 bedeutet 1 cm auf der Karte

100'000 cm
= 1000 m
= 1 km

entspricht in Wirklichkeit.

Berechnungsformeln:

$$W = K \cdot M$$

$$K = W_{\text{cm}} : M$$

$$M = W_{\text{cm}} : K$$