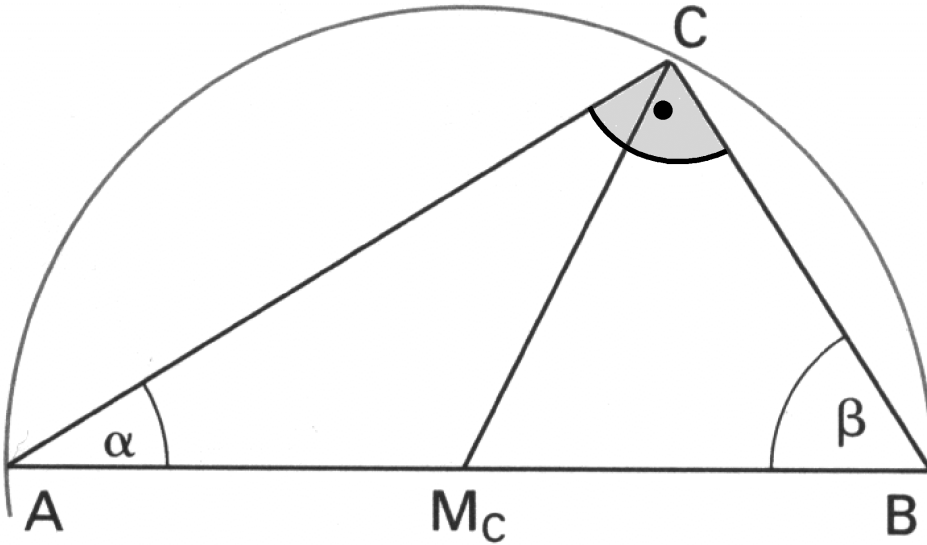


Der Satz des Thales

Werden in einem Kreis die beiden Endpunkte eines Durchmessers geradlinig mit einem beliebigen anderen Punkt der Peripherie verbunden, entsteht ein rechter Winkel.



Beweis:

$$2\alpha + 2\beta = 180^\circ$$

$$2(\alpha + \beta) = 180^\circ$$

$$\underline{\alpha + \beta = 90^\circ}$$

