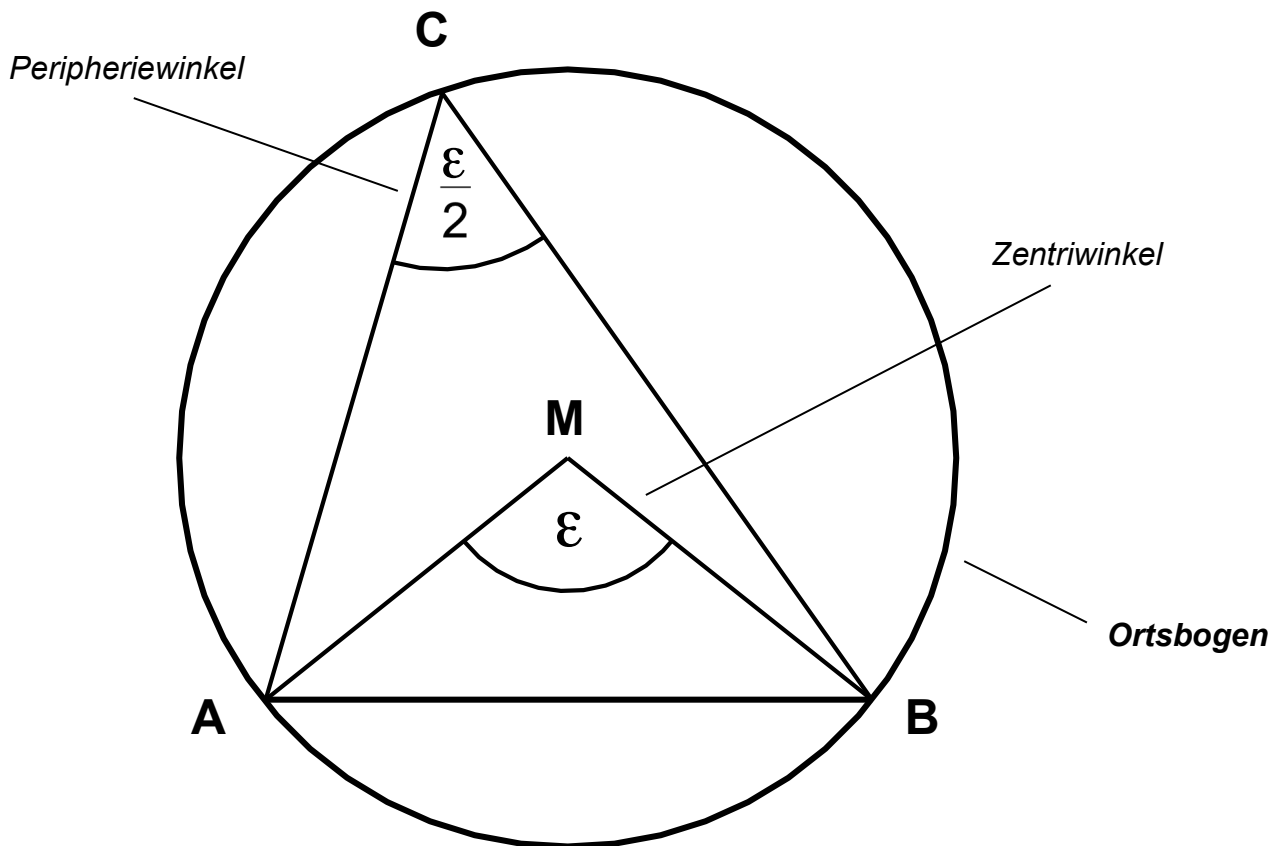


Peripheriewinkelsatz - Ortsbogen

Ein Winkel, dessen Schenkel durch die Endpunkte einer Sehne gehen und dessen Scheitel auf der Peripherie des gleichen Kreisbogens liegt, heisst **Peripheriewinkel** (auch Umfangswinkel).

Ein Winkel, dessen Schenkel durch die Endpunkte einer Sehne gehen und dessen Scheitel das Kreiszentrum ist, heisst **Zentriwinkel** (auch Mittelpunktswinkel).



Ein Peripheriewinkel hat die **halbe Weite** des Zentriwinkels über dem gleichen Bogen!