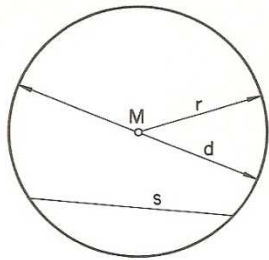
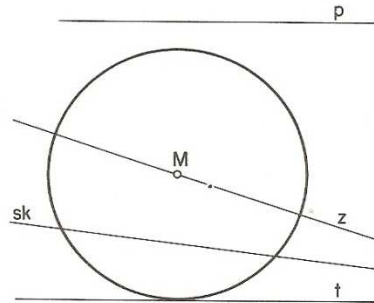


Bezeichnungen am Kreis (Henseler Bd. 2, S. 14f)



Strecken: Radius r
 Durchmesser d
 Sehne s

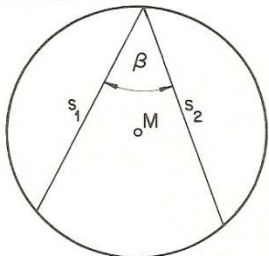


Geraden: Zentrale z
 Sekante sk
 Tangente t
 Passante p

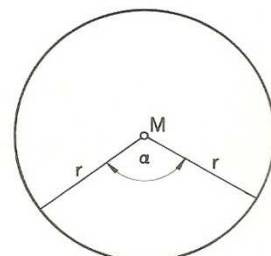
- Aufgabe:** Vergleiche
- Sehne und Durchmesser
 - Zentrale und Sekante
 - Tangente und Sekante
 - Radius und Durchmesser
 - Sekante und Passante

Anmerkung:
Sekante: Der Ausdruck kommt aus dem Lateinischen. *Secare* heisst schneiden.
Tangente: Der Ausdruck kommt aus dem Lateinischen. *Tangere* heisst berühren.
Passante: Das französische Wort *passer* heisst vorbeigehen.
Zentrale: Zentrum heisst Mittelpunkt. Eine Zentrale ist eine Gerade, die durch den Kreismittelpunkt geht.

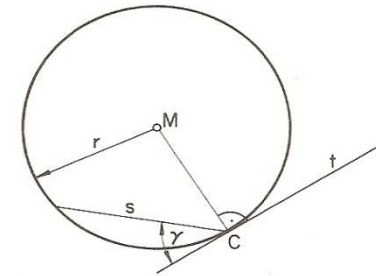
Winkel:



Peripheriewinkel oder Umfangswinkel β : Der Scheitelpunkt des Winkels liegt auf der Kreislinie, die Schenkel bilden Sehnen s_1, s_2 .

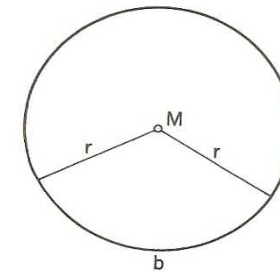


Zentriwinkel oder Mittelpunktswinkel α : Der Scheitelpunkt des Winkels liegt im Mittelpunkt (Zentrum) des Kreises, die Schenkel bilden Radien.

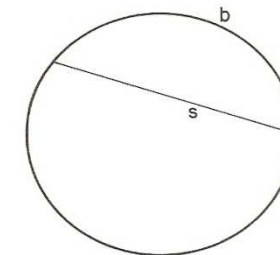


Sehnentangentenwinkel γ : Der Scheitelpunkt des Winkels ist der Berührungspunkt der Tangente, die Schenkel werden von einer Sehne und von einer Tangente gebildet ($C \in s$ und $C \in t$).

Flächen:



Kreisektor oder Kreisausschnitt: Er wird begrenzt von zwei Radien und von einem Kreisbogen b .



Kreissegment oder Kreisabschnitt: Der Kreisabschnitt wird begrenzt von einer Sehne und von einem Kreisbogen.