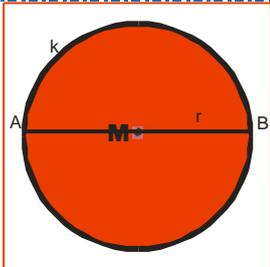


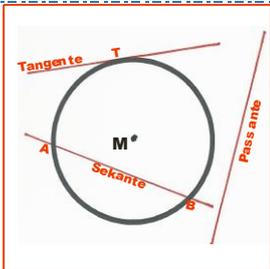
Kreis und Kreisteile

Informationsblatt

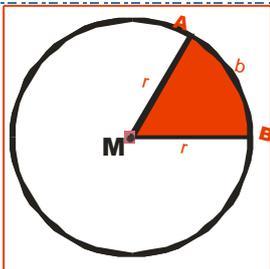
Erklärung!



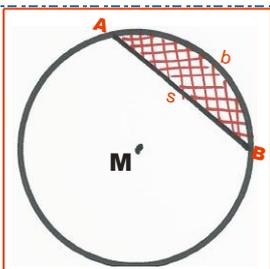
M = Mittelpunkt
 $AB = d = \text{Durchmesser} = 2 \cdot r$
 r = Radius
 k = Kreislinie



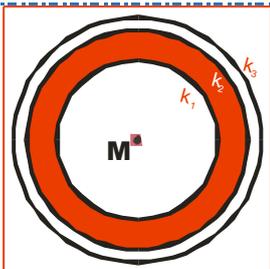
Kreis und Gerade
 Eine Gerade, die die Kreislinie in zwei Punkten schneidet, heißt **SEKANTE**. Die Strecke AB ist die Sehne des Kreises.
 Die **TANGENTE** berührt die Kreislinie im Punkt T . Die Tangente und der Radius stehen zueinander normal, sie bilden einen rechten Winkel.
 Die **PASSANTE** geht am Kreis vorbei, sie hat mit der Kreislinie keine Berührungspunkte.



Kreisektor
 Der Kreisektor ist von einem Kreisbogen und zwei Radien begrenzt.
 Der von den Radien eingeschlossene Winkel heißt Zentriwinkel.
 r = Radius; b = Kreisbogen;



Kreisegment
 Das Kreisegment ist von einem Kreisbogen und der dazugehörigen Sehne begrenzt.
 s = Sehne; b = Kreisbogen;



Kreisring
 Kreise mit einem gemeinsamen Mittelpunkt nennt man konzentrische Kreise. Der Kreisring wird von zwei konzentrischen Kreisen begrenzt.