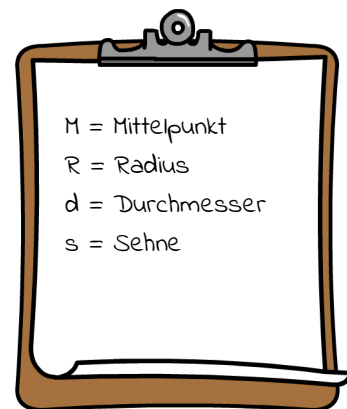
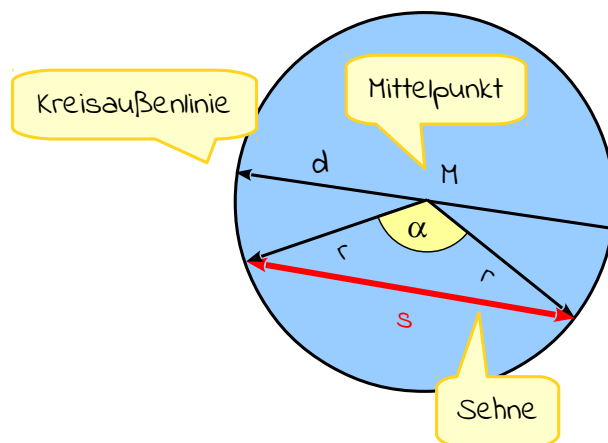


Ein Kreis besteht aus lauter Punkten, die alle den gleichen Abstand zu einem gemeinsamen Mittelpunkt haben. Dieser Abstand wird Radius genannt. Alle diese Punkte befinden sich auf der Kreisaußenlinie, die den Kreis nach außen hin begrenzt. Der Abstand eines Punktes auf dieser Kreisaußenlinie zu einem beliebigen weiteren Punkt auf der Kreisaußenlinie wird Sehne genannt. Im Gegensatz zum Durchmesser geht sie nicht durch den Mittelpunkt hindurch.

$$s = 2 \cdot r \cdot \sin\left(\frac{\alpha}{2}\right)$$



Die Sehne ist der Abstand eines Punktes auf der Kreisaußenlinie zu einem beliebigen weiteren Punkt auf der Kreisaußenlinie. Sie geht nicht durch den Mittelpunkt hindurch.

