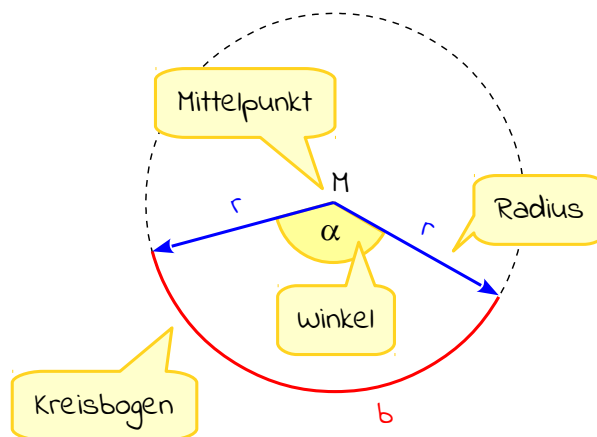


Ein Kreisbogen ist eine mathematische Linie. Sie ist ein Teil der Kreisaußenlinie und begrenzt den Kreis nach außen. Sie ist begrenzt durch zwei Punkte, die sich auf der Kreisaußenlinie befinden. Bei einem Kreis gibt es einen speziellen Punkt in der Mitte des Kreises: der Mittelpunkt. Alle Punkte auf dem Kreisbogen haben den gleichen Abstand zu diesem Mittelpunkt. Dieser Abstand wird Radius genannt. Die beiden Radien bilden den Winkel  $\alpha$  (Alpha). Er gibt die Größe des Kreisbogens an.



Punkt, Winkel und Linien bei einem Kreisbogen

## Formeln

Kreisbogen	$b = \pi \cdot r \cdot \frac{\alpha}{180^\circ}$
------------	--

Der Kreisbogen ist ein Teil der Kreisaußenlinie.

