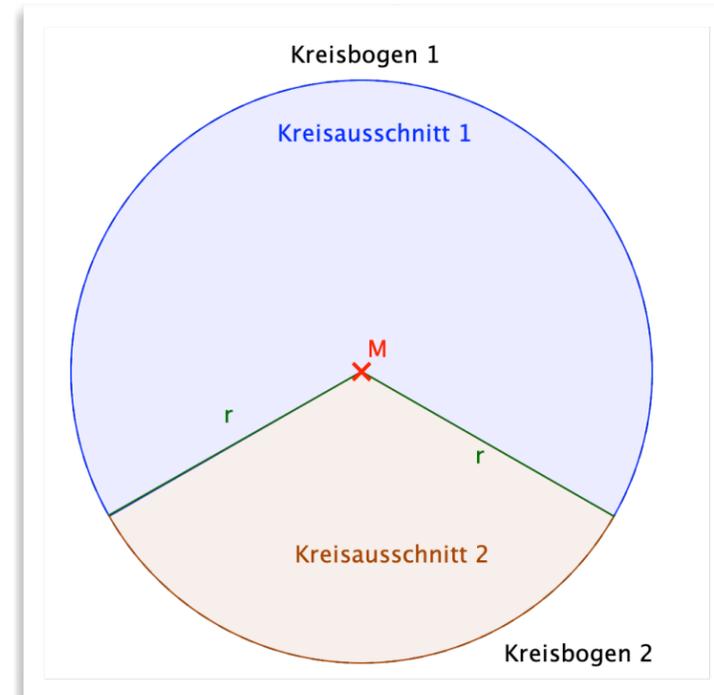


## Begriffe und Erläuterungen zum Kreisausschnitt

Zeichnet man vom Mittelpunkt eines Kreises aus zwei **Radien r** ein, so unterteilen diese den Kreis in zwei Kreisausschnitte (im Bild blau und rostrot).

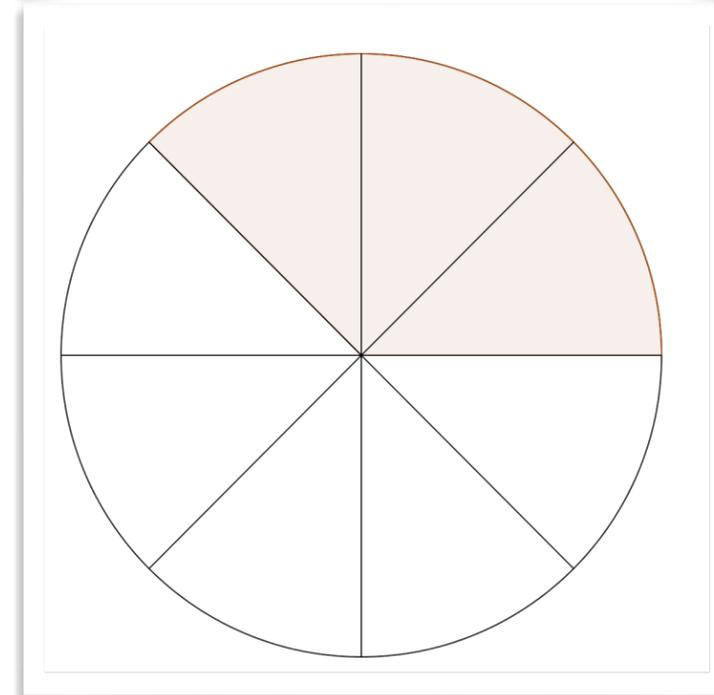
Ein **Kreisausschnitt** ist ein Teil der Kreisfläche, die durch zwei Radien des Kreises begrenzt wird. In manchen Büchern spricht man dabei auch von einem **Kreisektor**. Den Teil der Kreislinie, die am Kreisausschnitt anliegt nennt man **Kreisbogen**.



## Anteile von Kreisen

In der Abbildung rechts siehst du, dass der Kreis in 8 Teile zerlegt worden ist. Der Anteil des markierten Kreises beträgt  $\frac{3}{8}$ , da drei der acht Kreisteile markiert wurden.

Der gefärbte Anteil der Kreisfläche entspricht deshalb einem **Dreieachtelkreis**.



## Kreisausschnitte bei Uhrzeiten



Die Anzeige der Uhr wird in 12 Sektoren oder Kreisausschnitten unterteilt.

In der Abbildung kennzeichnen Stundenanzeiger und Minutenanzeiger der Uhrzeit („Fünf vor Zwölf“) einen Anteil der Kreisfläche  $\frac{1}{12}$ , also einem Zwölftelkreis.