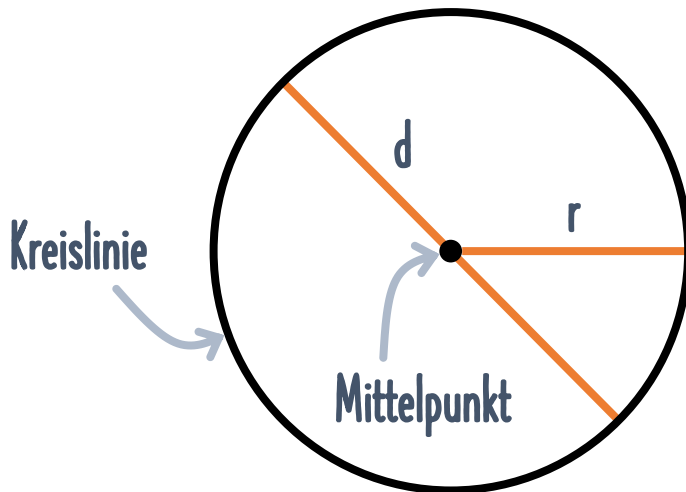


Der Kreis



d = Durchmesser
 r = Radius

Radius

- > Abstand vom Mittelpunkt zur Kreislinie
- > Halb so lang wie der Durchmesser

Durchmesser

- > Strecke durch den Mittelpunkt von Kreislinie zu Kreislinie (vgl. „Sehne“)
- > Doppelt so lang wie der Radius

Kreislinie

- > Der eigentliche Kreis
- > Besteht aus den Punkten, die alle den gleichen Abstand (Radius) vom Mittelpunkt haben

Mittelpunkt

- > Hat den gleichen Abstand (Radius) zu jedem Punkt auf der Kreislinie

Umfang

- > Länge der Kreislinie
- > Formel: $U = \pi \cdot d$
- > Kreiszahl Pi (π): Ein Kreis mit dem Durchmesser 1 hat den Umfang $\pi \approx 3,14159$

Flächeninhalt

- > Fläche innerhalb der Kreislinie
- > Formel: $A = \pi \cdot r^2$
- > Pi (π) hat unendlich viele Nachkommastellen