

# Arbeitsblatt zum Thema "Kreis"

kostenloser Download von <https://unterricht.schule>

## Aufgabenstellungen:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!  
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Ein Kreis ist in der \_\_\_\_\_ eine Figur in der Ebene. Alle Punkte auf der Kreislinie sind gleich weit vom \_\_\_\_\_ entfernt. Den Abstand vom Mittelpunkt nennt man Radius. Jede Gerade durch den Mittelpunkt teilt die \_\_\_\_\_ in zwei genau gleiche Hälften. Diese Geraden nennt man \_\_\_\_\_.

Im Alltag trifft man auf viele Kreise. Oft sind es Reifen: \_\_\_\_\_ oder Reifen im Gymnastikunterricht oder im Zirkus. Die Ränder von Tassen, \_\_\_\_\_ oder Gläsern bilden ebenfalls Kreise. Allerdings sagt man oft \_\_\_\_\_ zu etwas, das nicht vollkommen rund ist. Es gibt auch Ableitungen, zum Beispiel den \_\_\_\_\_.

Ein Kreis lässt sich recht einfach zeichnen. Wenn der Gärtner seine \_\_\_\_\_ im Kreis pflanzen will, steckt er einen Stock in den Boden und bindet eine \_\_\_\_\_ daran. An das Ende der Schnur bindet er einen weiteren Stock. Mit diesem zieht er einen Kreis um den \_\_\_\_\_.

Das geometrische Werkzeug für genaue Kreise heißt Zirkel. Seine beiden \_\_\_\_\_ lassen sich schmal oder breit öffnen. Das Ende mit der \_\_\_\_\_ steckt man auf sein Blatt Papier. Mit der Bleistiftmine am anderen Ende zieht man den Kreis. Dabei darf man die \_\_\_\_\_ nicht verstellen.

Schon die Ägypter und die Griechen beschäftigten sich in der \_\_\_\_\_ intensiv mit dem Kreis. Sie fertigten exakte Zeichnungen und stellten komplizierte \_\_\_\_\_ an. Sie wussten beispielsweise, wie man aus dem Radius die Länge der \_\_\_\_\_ berechnete oder umgekehrt. Auch die Fläche eines Kreises konnten sie berechnen. Diese ist ein \_\_\_\_\_ für die Menge der Farbe die es brauchen würde, um einen Kreis auszumalen.

Maß Tellern Schenkel Mittelpunkt Geometrie Kreisfläche Berechnungen  
Armreifen Kreislinie Mittelpunkt Verkehrskreisel Schnur Blumen Spitze  
Geometrie Durchmesser Öffnung Kreis