

# INPUT: Das Werkzeug

## Mathematik Messen M 6

Im Kompetenzbereich *Messen M, R und E 6* geht es um Winkel und Kreise. Um diese zeichnen zu können, brauchst du zwei Geräte: einen **Zirkel** und ein **Geodreieck**.

Bevor wir loslegen: Sieh dir die beiden Inputfilme an, um einen ersten Eindruck über deren Handhabung zu erlangen.



### Hinweis

Der Umgang mit Werkzeug erfordert Übung - außerdem ist es oft hilfreich, wenn dir jemand zeigen kann, wie man mit diesen Werkzeugen umgeht.  
Hast du Schwierigkeiten, dann frage am besten einen Experten um Hilfe!

## Der Zirkel

### Umgang mit dem Zirkel | Geometrie | Mathematik | Lehrerschmidt

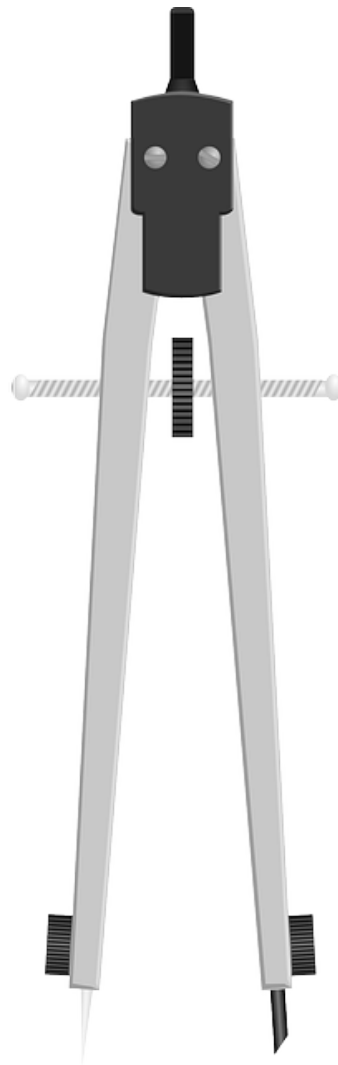
Wie verwendet man den Zirkel richtig? Wie heißen die Einzelteile? Worauf muss ich achten? Was ist wichtig? Was ist der Unterschied zwischen Radius und ...



**YouTube-  
Video**

Link:

<https://youtu.be/KRhBU>





# INPUT: Das Werkzeug

Mathematik Messen M 6

## Das Geodreieck

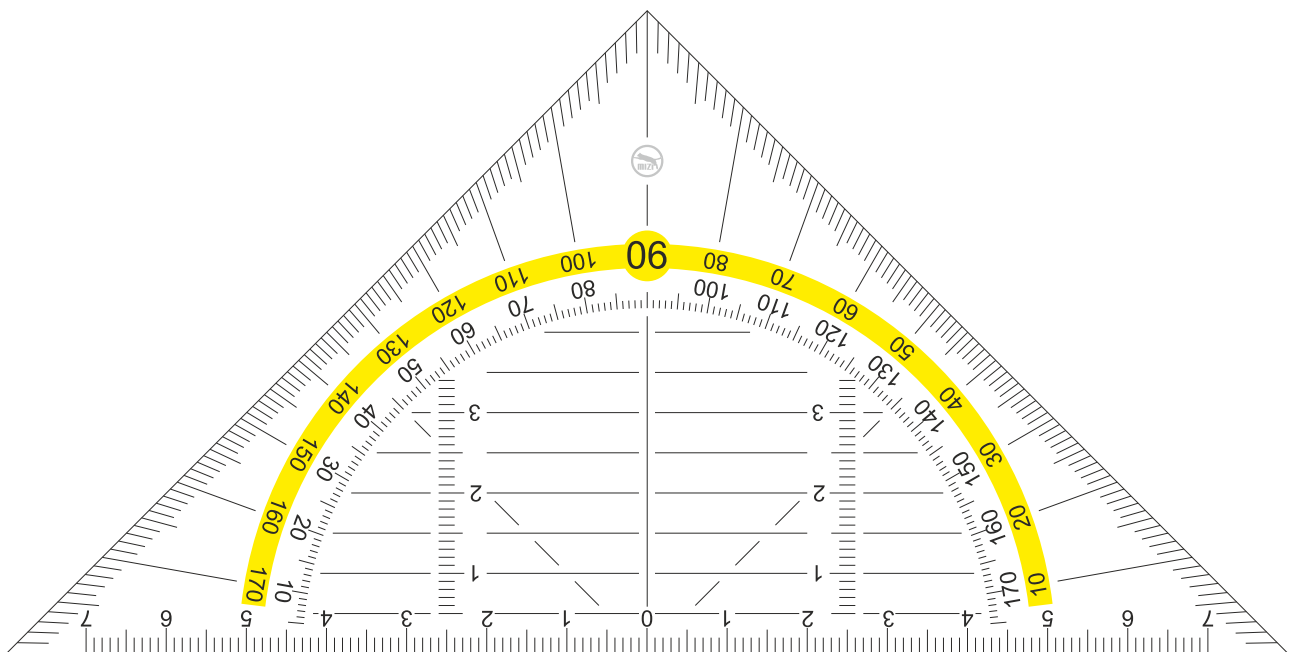
### Geodreieck - Umgang mit dem Geodreieck | Geometrie | Mathematik | Lehrerschmidt

Was kann ich mit dem Geodreieck machen? Wie prüfe und messe ich? Wie messe ich eine Strecke? Wie messe ich einen Winkel? Wie prüfe ich, ob zwei ...



YouTube-  
Video

Link: <https://youtu.be/E9lDJKo0oDc>



#### WICHTIG

Den praktischen Umgang mit Werkzeug - in diesem Fall Zirkel und Geodreieck - theoretisch zu erklären, ist sehr schwer!

Das liegt daran, dass sich die Fähigkeiten im Umgang mit diesen Werkzeugen nicht theoretisch erlernen lassen, sondern im praktischen Tun und mit Hunderten von Wiederholungen trainiert werden muss.

Deshalb heißt es hier: üben, üben, üben!

Ganz wichtig ist aber auch: wenn du selbst nicht weiter kommst und wenn du auch nach dem Üben keinen sauberen Kreis zeichnen oder Winkel messen kannst, dann wende dich an einen Experten!



Bereitgestellt von: MNWeG  
Stand: 22.02.2022

Lizenzhinweise: <https://editor.mnweg.org/mnw/dokument/das-werkzeug-1>

Seite: 2/2

