



- Weißt du, was man in der Geometrie unter einem Winkel versteht?

Arbeitsaufträge:

- Starte das Programm ‚EUKLID DynaGeo‘.
- Lade die Datei ‚Winkel 2‘.
- Erzeuge einen (Basis-)Punkt als Scheitelpunkt, ändere die Punktform des Scheitelpunktes in ein Kreuz und benenne den Scheitelpunkt mit einem großen lateinischen Buchstaben.
- Erzeuge zwei Strahlen, die den Scheitelpunkt als Anfangspunkt haben und benenne die Strahlen mit kleinen lateinischen Buchstaben.
Tipp: *Konstruieren / Halbgerade (Strahl)* – Du musst zuerst den Scheitelpunkt und dann irgendeine Stelle auf dem Zeichenblatt anklicken.
- Erzeuge den Kreisbogen mit
 1. dem Punkt auf dem ersten Schenkel als Startpunkt des Bogens,
 2. dem Scheitelpunkt als Mittelpunkt des Kreises und
 3. dem Punkt auf dem zweiten Schenkel als Ende des Bogens.**Tipp:** *Konstruieren / Kreisbogen* – Du musst genau in dieser Reihenfolge zuerst den Punkt auf dem ersten Schenkel, dann den Scheitelpunkt und schließlich den Punkt auf dem zweiten Schenkel anklicken.
- Ziehe den Scheitelpunkt und die beiden Strahlen auf dem Zeichenblatt hin und her und beobachte dabei den Kreisbogen.
- Wiederhole die letzten 4 Schritte mindestens 6 Mal (!), bis du alle Funktionen sicher beherrschst.
- Speichere die aktuelle Zeichnung in deinem Ordner unter dem Namen ‚Meine Winkel 2‘.
- Beende das Programm ‚EUKLID DynaGeo‘.



- Kannst du in EUKLID DynaGeo Winkel erzeugen?
- Kannst du in EUKLID DynaGeo Kreisbögen erzeugen?
- Kannst du in EUKLID DynaGeo Linienstil und Farbe von Winkeln und Kreisbögen ändern?
- Kannst du in EUKLID DynaGeo Winkel auf dem Zeichenblatt ziehen?