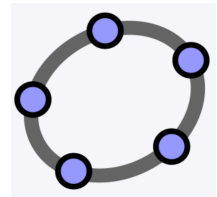


iPad-Führerschein (GeoGebra)

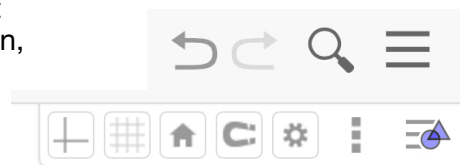
Mit der App **GeoGebra** kann man tolle Mathematik machen.

Schauen Dir den **Video-Clip**

<https://www.youtube.com/watch?v=q7n41RgRznA> (4:25 min) mit Kopfhörer an. Hier werden die Grundeinstellungen für das Koordinatensystem gezeigt. Arbeite die Checkliste ab und setze Haken, wenn ein Punkt erledigt ist.



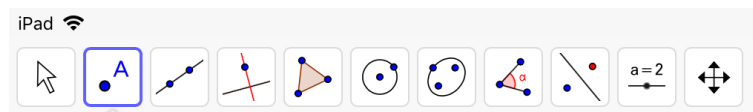
- 1.) Starte die App GeoGebra, wähle „**Geometrie**“.
- 2.) Prüfe im **Hauptmenü mit den 3 Strichen** den Unterpunkt „Ansicht“: Dort darf nur der Haken bei „Grafik“ gesetzt werden, sonstige Haken bitte entfernen.
- 3.) Wähle im Untermenü das **Zahnrad für Einstellungen**.



- 4.) Grundeinstellungen
 - a.) Dimension: xAchse : yAchse, 1:1, Schloss erschließen.
 - b.) Achsen: Achsen anzeigen anhaken.
- 5.) xAchse
 - a.) x-Achse anzeigen anhaken.
 - b.) Zahlenwerte anzeigen anhaken.
 - c.) Nur positive Achse anhaken.
 - d.) Abstand auf 1 stellen.
- 6.) yAchse

(Gleiche Einstellungen wie xAchse wählen.)
- 7.) Koordinatengitter
 - a.) „Koordinatengitter anzeigen“ anhaken, Punktfang auf „Am Koordinatengitter fixiert“ setzen. „Am Koordinatengitter fixieren“ findet man auch neben dem Zahnrad auf dem Magnetsymbol.
 - b.) Art des Koordinatengitters: „Weites Gitter“ auswählen, Abstand anhaken und X:1 und Y:1 setzen.
- 8.) Untermenü mit dem **X für Schließen** ausblenden.

In der **Werkzeugleiste auswählen**, was gemacht werden soll:



Finde die Bedeutung der folgenden Werkzeuge heraus und probiere sie aus:

		_____	_____
		_____	_____
		_____	_____

Zeichne auf dem iPad einen Buchstaben (ein Wort, Deinen Namen, ...) und spiegle ihn an einer Geraden - wie im Video.

