



GeoGebra bei Prüfungen

Der Prüfungsmodus kann bei GeoGebra nur mit der installierten Programmversion genutzt werden, da der Zugang zum Internet gesperrt wird und das Programm daher nicht ONLINE genutzt werden kann.

Der GeoGebra Prüfungsmodus ...

- ist in den *GeoGebra Mathe Apps* integriert.
- läuft auf deinem mobilen Gerät ohne zusätzliche Installationen.
- läuft im Vollbildmodus, sodass kein Platz für andere Informationen auf dem Bildschirm bleibt.
- erlaubt keinen Zugriff auf das Internet, die *GeoGebra* Webseite oder Dateien, die auf dem Computer oder mobilen Gerät gespeichert sind.
- sperrt die Apps auf deinem mobilen Gerät.

Es gibt 3 Möglichkeiten, wie und von wem der Prüfungsmodus eingerichtet werden kann:

1. Schüler*innen-initiiertes Prüfungsmodus

- ✓ SchülerInnen können diesen Prüfungsmodus selbst starten und beenden.
- ✓ Nur GeoGebra läuft auf dem Rechner im Vollbildmodus.
- ✓ Zwischenergebnisse können auf dem Rechner gespeichert werden.
- ✓ Verlassen von GeoGebra löst visuellen Alarm aus.

2. Lehrpersonen-initiiertes Prüfungsmodus

- ✓ gleiche Funktionen wie Schüler*innen-initiiertes Prüfungsmodus
- ✓ Lehrkraft startet und beendet den Prüfungsmodus
- ✓ Die Kinder werden durch bestimmte App, wie Google Classroom, auf GeoGebra fixiert.
- ✓ Sie können den Prüfungsmodus nicht verlassen.

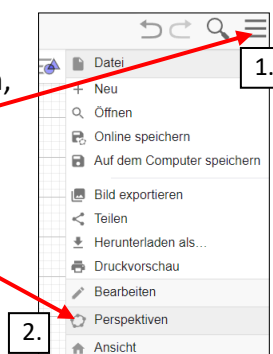
3. Mobile Device Manager (MDM)-initiiertes Prüfungsmodus

- ✓ Für Prüfungen, die auf Schul- oder Bezirksebene durchgeführt werden (Maturaarbeiten)
- ✓ Alle Funktionen des Lehrpersonen-initiiertes Prüfungsmodus
- ✓ Installation erfolgt durch Softwareunternehmen.

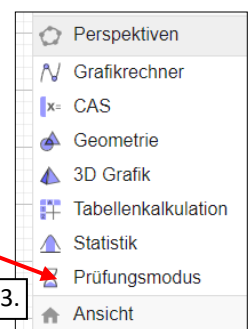
Ich möchte mich bei meiner kurzen Einführung auf die Variante 1, den Schüler*innen-initiierten Prüfungsmodus, beschränken.

1. Prüfungsmodus starten

Installierte Version von GeoGebra starten, **Menue** rechts oben anwählen und dann **Perspektiven** anklicken.



Im folgenden Fenster **Prüfungsmodus** anklicken.

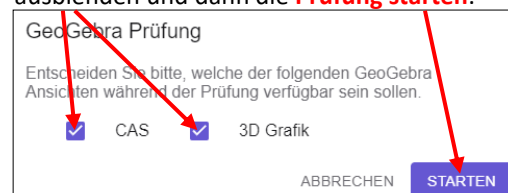


Achtung: Da es im Prüfungsmodus nicht möglich eine Aufgabe zu laden, oder eine vorhandene Aufgabe in den Prüfungsmodus mitzunehmen, muss die Aufgabenstellung am besten schriftlich an die Schüler*innen erfolgen.

Danach hat man noch die Möglichkeit eine geöffnete Aufgabe zu speichern.

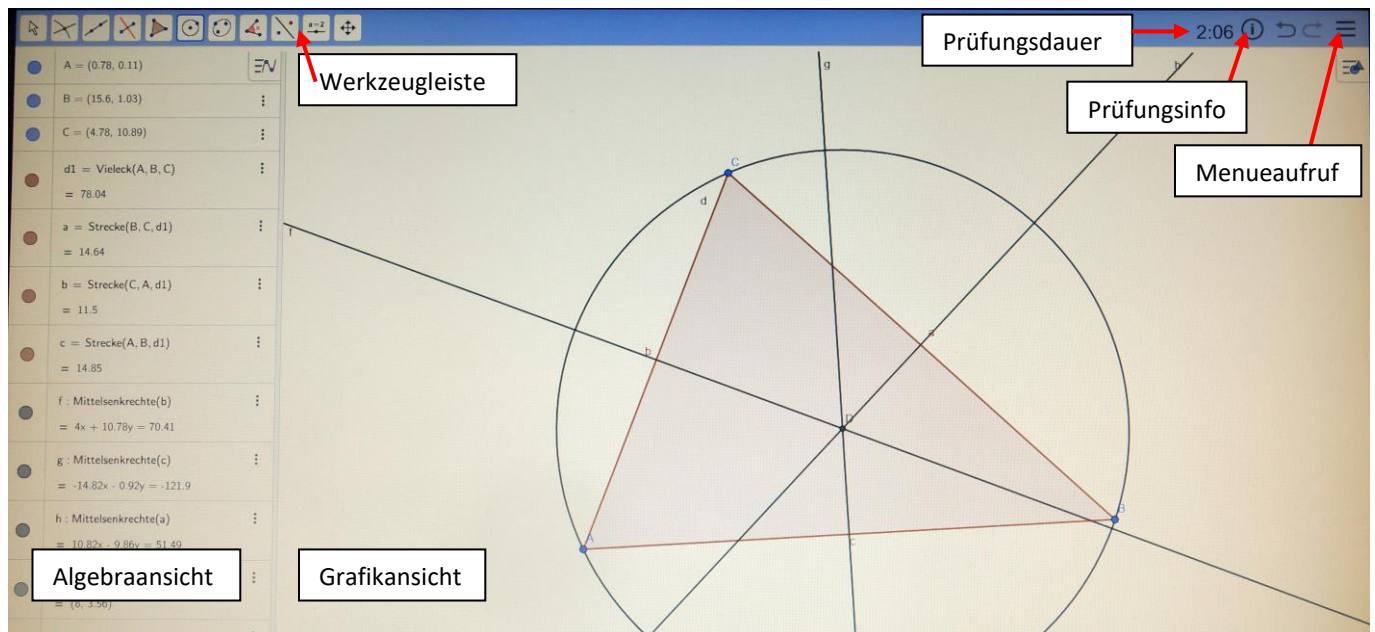


Nun kann man noch die APPS CAS und 3D-Grafik ausblenden und dann die **Prüfung starten**.



2. Prüfung durchführen

Geogebra startet beim **Prüfungsmodus** im **Vollbildschirm** mit einem **blauen Streifen** am oberen Bildschirmrand.

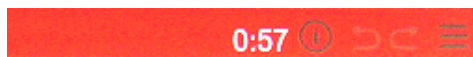


Nun kann die gestellte Aufgabe (Angabe verbal oder auf Papier) in gewohnter Weise ausgeführt werden. In unserem Fall lautete die Aufgabe: Zeichne ein spitzwinkliges Dreieck und konstruiere den Umkreis.

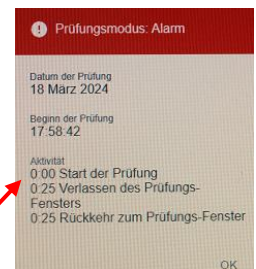
In der linken oberen Ecke wird die **Dauer der Prüfung** angezeigt und mit dem **i-Button** kann man die **Prüfungsinfo** abfragen.

Der Prüfungsmodus erlaubt es nicht, weitere Anwendungen zu starten.

Tut man dies trotzdem, erkennt es GeoGebra und der blaue Balken am oberen Bildschirmrand wechselt die Farbe auf rot.



Bei der Prüfungsinfo wird **ALARM** ausgegeben und auch angezeigt, wann man das Prüfungsfenster verlassen hat und wieder zur Prüfung zurückgekehrt ist.



Hat man bei der Prüfung mehrere Aufgaben zu lösen, kann man Einzelergebnisse in die Zwischenablage speichern.

3. Prüfung beenden und abschließen

Zum Beenden der Prüfung der **Menuebutton rechts oben anklicken**, dann **Prüfung beenden** anklicken.

Im folgenden Fenster werden die zeitlichen Daten der Prüfung angezeigt.

Der Prüfling wird aufgefordert, diese Meldung der Lehrkraft zu zeigen.

Am Ende auf **BEENDEN** klicken.

Dann wird eine Log-Datei des Examen als PNG-Datei gespeichert.

