



Mathematik-Labor

Anleitung Geogebra 3D Rechner
Station „Math for future“

Folgt der Anleitung, um mit den Simulationen auf dem iPad zu arbeiten:

- 1) Öffnet die App „3D Rechner“ auf dem iPad.



- 2) Klickt links oben auf die drei Balken. Es öffnet sich ein Menü. Dort wählt ihr Öffnen aus. Gebt in die Suchzeile den im Arbeitsheft angegebenen Code für die Simulation ein. Diese wird euch anschließend als Option angezeigt. Wählt die Simulation durch Klicken aus.



z.B. **yqzgxdt**s

- 3) Ist die Simulation geöffnet, könnt ihr im Modus „3D“ entweder über den Bereich „Algebra“ wie gewohnt über die Eingabezeile Objekte erstellen und diese im Bereich Algebra verwalten. Auch über den Bereich „Werkzeuge“ könnt ihr Objekte erstellen und mit diesen arbeiten. Wenn ihr auf „Mehr“ drückt, werden ggf. weitere Werkzeuge angezeigt.



Algebra



Werkzeuge

- 4) Im 3D-Grafikfenster wird euch rechts unten ein Button mit der Bezeichnung „AR“ angezeigt. Über diesen könnt ihr in den „Augmented Reality“-Modus wechseln.



- 5) Bewegt das iPad über die Fläche, auf der ihr die Objekte sehen möchtet (z.B. den Tisch oder den Boden). Ggf. kann es etwas dauern, bis die App die Fläche erkennt. Klickt dann auf einen Punkt, an dem ihr die Objekte platzieren wollt. Auch in diesem Modus könnt ihr Objekte über die Bereiche „Algebra“ und „Werkzeuge“ verwalten.



- 6) Möchtet ihr in den „3D“-Modus zurückkehren, wählt den Button rechts unten aus.

