

# Überlegungen bei der Modifizierung von Applets

## Verschiebbarkeit / Auswählbarkeit

- Sind Objekte verschiebbar, die es nicht sein sollten?
- Ist bei allen Objekten, die nicht auswählbar/veränderbar sein sollen, eine Auswahl gesperrt?

## Darstellung

- Sind die Farben im Applet sinnvoll gewählt?
- Sind nicht benötigte Beschriftungen / Objekte ausgeblendet?
- Sind Koordinatengitter, Achsen und deren Sichtbarkeit an die Aufgabe angepasst?
- Gibt es Objekte, die nur unter bestimmten Bedingungen sichtbar sein sollen? (bspw. Kontrollkästchen etc.)

## Hilfestellungen

- Werden Hilfestellungen zur Aufgabenlösung benötigt? Ist es sinnvoll diese in GeoGebra einzubetten?
  - o Realisierung mittels Kontrollkästchen

## Anordnung

- Wird eine Bedienebene benötigt?
- Wenn ja: Ist diese vorhanden? Sonst ist eine Darstellung im 2.Grafikfenster sinnvoll.
- Ist die Anordnung der Grafikfenster zueinander gut gewählt?
  - o Diese lässt sich durch Ziehen gegeneinander verändern.

## Hinweis

*Für Änderungen kann es sinnvoll sein, sich das Algebra Fenster genauer anzuschauen. Dabei kann auch entschieden werden, ob kleine Änderungen leicht durchführbar sind.*

## Letzter Schritt: Aktivität anpassen oder erstellen

- Werden für das Applet noch weitere Inhalte benötigt?
  - o Unter Element hinzufügen können diese hinzugefügt werden.
- Sind die Abmessungen des Applets zu groß oder zu klein?
  - o Achtung: Sollten hier die Werte geändert werden, kann es zu Darstellungsproblemen kommen.
- Bearbeiten der Aktivitätsinhalte
  - o Applet ersetzen
  - o Applet bearbeiten
- Erweiterte Einstellungen
  - o Ziehen von Beschriftungen aktivieren
    - Sollte in der Regel nicht ausgewählt sein
  - o Bewegung der Ansicht und Zoom aktivieren
    - Sollte in der Regel nicht ausgewählt sein, da es dadurch zu Bedienungs- und Anzeige-problemen kommen kann.
  - o Alternative Anpassungen, je nachdem was benötigt wird.