

In Geogebra können Funktionen (wie z. B. $f(x) = \frac{1}{2}x^2$) auch nur in bestimmten Bereichen definiert werden. Das geht mit dem folgenden Code:

```
1 Funktion [<Funktionsterm>, <Startwert>, <Endwert>]  
2 Funktion [0.5x^2, 0, 2]
```

Wir können uns das zunutze machen, um Bilder zu malen!

Aufgabe 1: Malen mit Geogebra

Erstellen Sie ein Bild mithilfe von mehreren Funktionen in bestimmten Bereichen.

Tipps:

- Sie können zusätzlich auch noch die Farbe ändern, in der die Funktionen angezeigt werden.
- Mit dem Geogebra-Befehl `Circle` können auch Kreise gezeichnet werden.
- Mit dem Flächen-Werkzeug können Flächen farbig markiert werden.

Speichern Sie Ihr fertiges Bild am Ende (oder machen Sie einen Screenshot).

Viel Spaß!