

## Arbeitsaufträge für Anfänger:

1. Öffnen Sie [http://wikis.zum.de/geogebra-rlp/Quadrate\\_konstruieren\\_mit\\_GeoGebra](http://wikis.zum.de/geogebra-rlp/Quadrate_konstruieren_mit_GeoGebra) .
  - a) Erstellen Sie eine ähnliche Datei selber.
  - b) Wie würden Sie diese Datei im Unterricht einsetzen ? Formulieren Sie (mehrere) Arbeitsaufträge für ihre Schüler.
  
2. Öffnen Sie [http://wikis.zum.de/geogebra-rlp/Flächeninhalt\\_von\\_Rechteck\\_und\\_Dreieck](http://wikis.zum.de/geogebra-rlp/Flächeninhalt_von_Rechteck_und_Dreieck) .
  - a) Formulieren Sie Arbeitsaufträge für ihre Schüler.
  - b) Welches Material könnte hier zum Einsatz kommen (Handlungsorientierung) ?
  
3. Öffnen Sie [http://wikis.zum.de/geogebra-rlp/Einführung\\_quadratische\\_Funktionen](http://wikis.zum.de/geogebra-rlp/Einführung_quadratische_Funktionen) und führen Sie die Arbeitsaufträge aus.
  
4. Erstellen Sie Ihre eigene Datei für Quadratische Funktionen:
  - a) Öffnen Sie eine neue GeoGebra-Datei,
  - b) legen Sie drei Schieberegler a,b und c an,
  - c) definieren Sie die Funktion  $f(x) = a(x - b) + c$ ,
  - d) verändern Sie die Werte der Schieberegler.
  
5. Suchen Sie eine Aufgabe aus Ihrem aktuellen Mathematikbuch, die Sie mit Hilfe von GeoGebra lösen oder veranschaulichen möchten. Erstellen Sie die passende Datei.