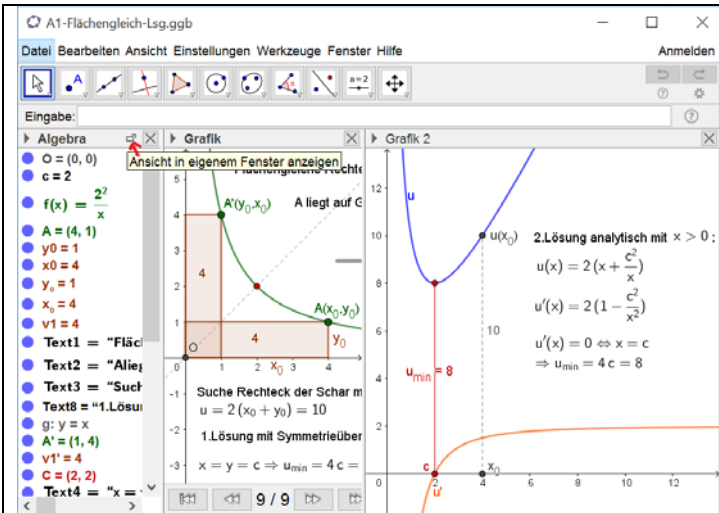


GeoGebra 5.0 Vorteile

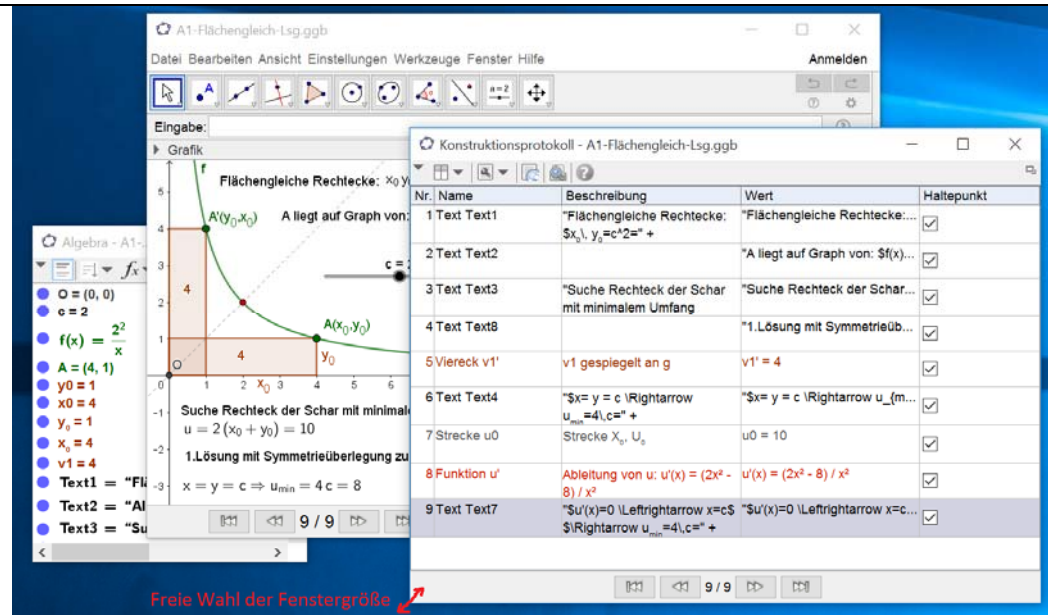
Fenster frei positionierbar insbes. zusätzliche Eingabefenster (Editor)
Speichern im eigenen Dateisystem optional auf geogebra.org

GeoGebra 5.0 Nachteile

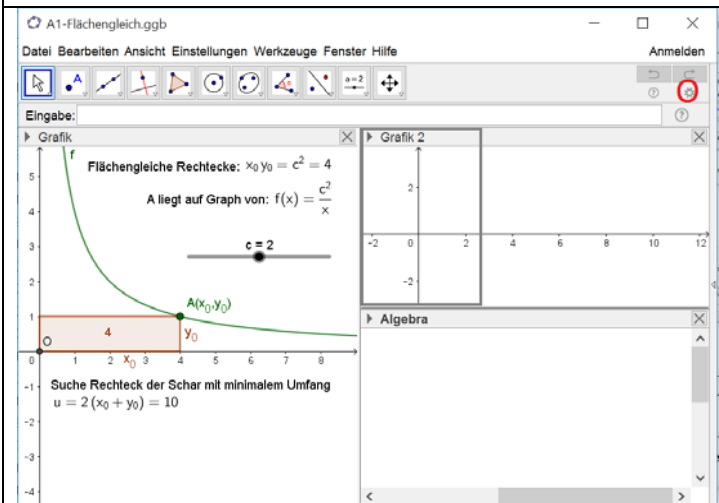
Nur auf Windows, Linux und Mac-OS verfügbar
Weiterentwicklung ?



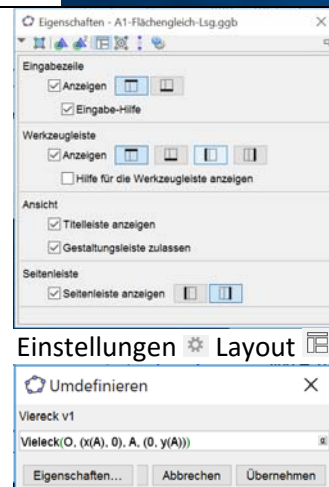
Anklicken des Doppelfensters in der Kopfzeile löst das Fenster aus dem Programmrahmen



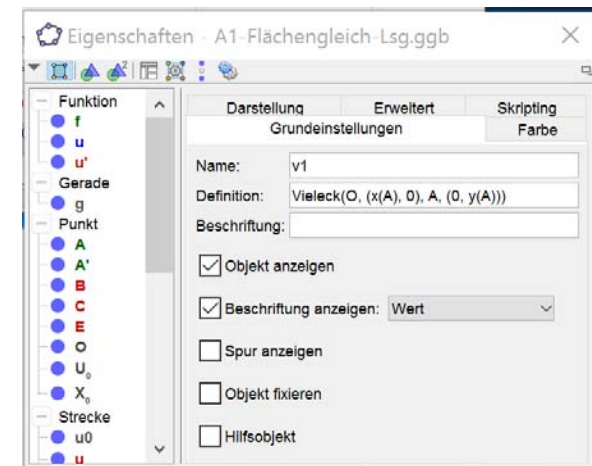
Freie Wahl der Fenstergröße



Fenster, Eingabezeile, Werkzeugleiste frei positionierbar



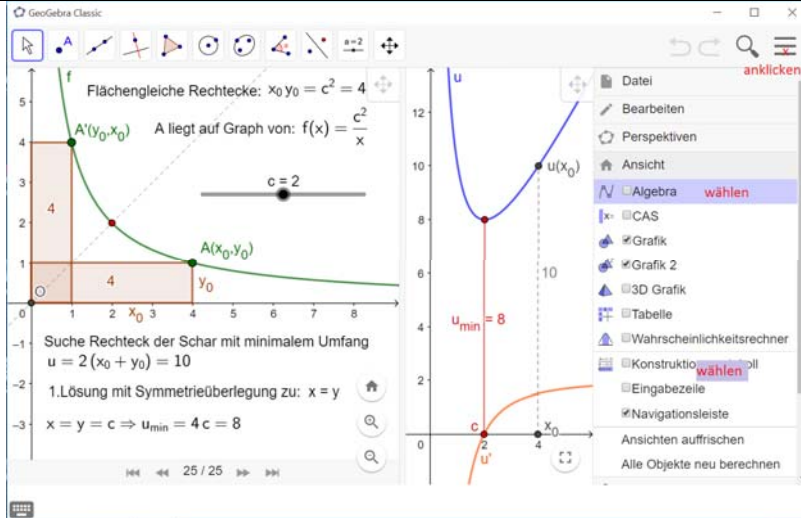
Doppelklick auf Viereck -> Fenster bei Bedarf größer



Einstellungen * Objekte liefert die Liste aller Objekte, um die Eigenschaften einzelner oder mehrerer Objekten zu ändern.

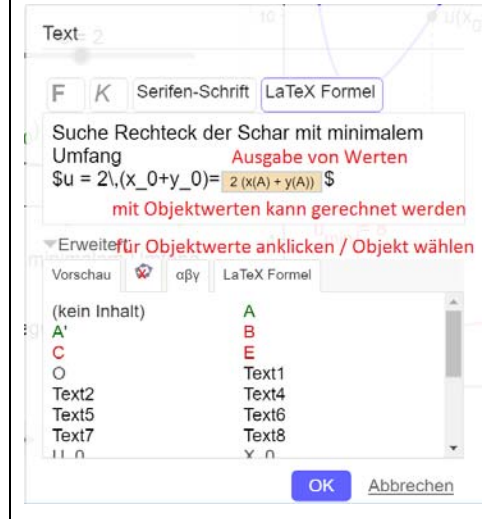
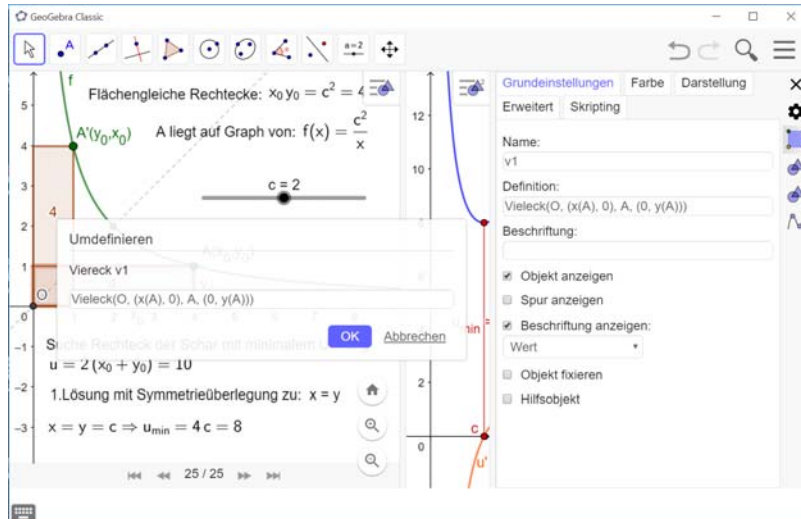
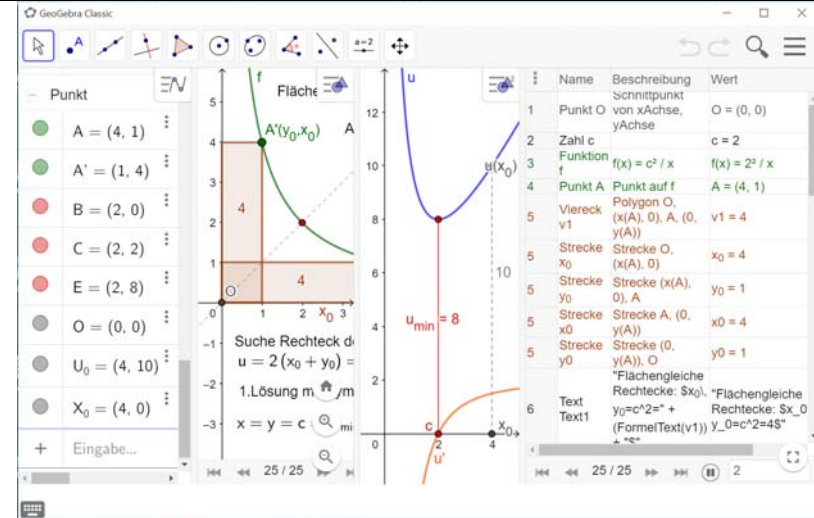
GeoGebra 6.0 Vorteile

Plattformübergreifend auch auf Android, iPads, ...
 Bewegliche Figuren im Web-Browser, vgl. html-Dateien
<https://www-m10.ma.tum.de/DynamischeGeometrie1819>



GeoGebra 6.0 Nachteile

Starre Fenster insbes. zusätzliche Eingabefenster (Editor)
 Speichern vorgegeben in geogebra.org optional auf eigenem Dateisystem (etwas umständlich)



Doppelklick auf Viereck liefert starre Maske zum Umdefinieren, Rechtsklick -> Einstellungen **bei 6.0** leider nur die Maske zum Ändern des gew. Objekts

Wie bei GeoGebra 5.0 kann man auch bei GeoGebra 6.0 Texte mit aktuellen Objektwerten ausgeben, vgl. im Bild rechts den ockerfarbenen unterlegten Text.

Formeln können mit LaTeX gesetzt werden. Die nötigen LaTeX-Befehle findet man in einer Liste, z.B. $\frac{a}{b}$ für den Bruch $\frac{a}{b}$ oder \sqrt{x} für die Wurzel \sqrt{x} also $\frac{1}{2}\sqrt{x^2-1}$... $\frac{1}{2}\sqrt{x^2-1}$

Text und Formel werden dabei durch $..$ oder $\text{\text{...}}$ getrennt, vgl. in Figur
 A liegt auf Graph von: $f(x)=\frac{c^2}{x}$

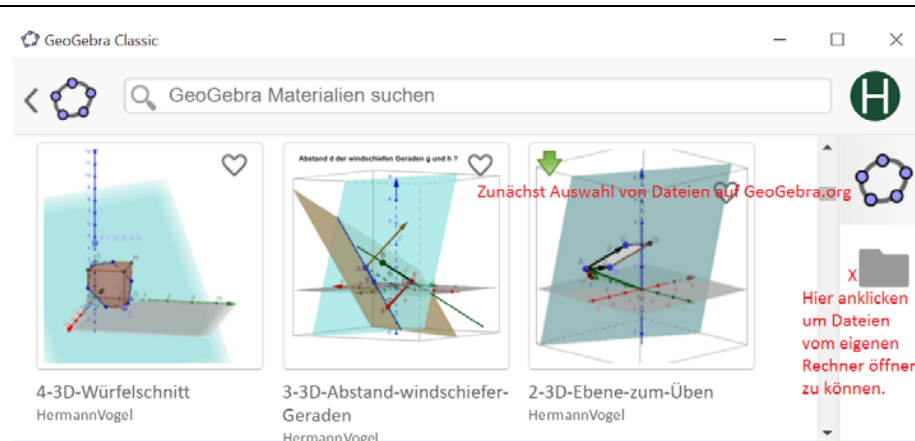
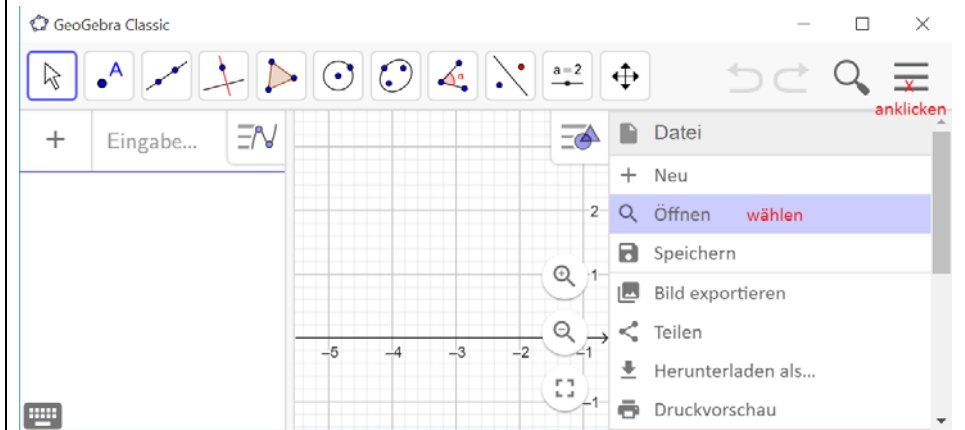
Texteditor mit vorgeg. fester Größe

Laden und Speichern von GeoGebra-Figuren in GeoGebra 6.0

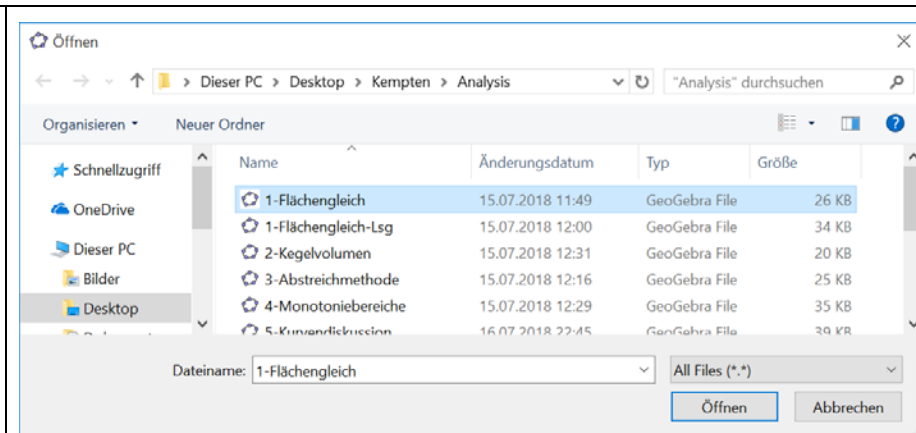
Wenn Sie sich in **GeoGebra 6.0** anmelden, legt GeoGebra online auf **geogebra.org** einen „Ordner“ für Sie an, in dem Sie ihre Dateien ablegen können und diese **online** von verschiedenen Geräten abrufen können. Dabei können Sie die Datei als „**Privat**“ kennzeichnen, sie ist dann nur für Sie sichtbar, Sie können sie „**Teilen**“ und erhalten dann einen Link unter dem die Datei in einem Browser geöffnet werden kann, vgl. <https://www.geogebra.org/classic/fcnc4qcr> oder Sie speichern die Datei „**Öffentlich**“, dann ist sie für alle Nutzer von GeoGebra.org verfügbar.

Sie können aber GeoGebra 6.0 auch offline **ohne Anmeldung** nutzen.

Öffnen von fertigen Dateien/Figuren

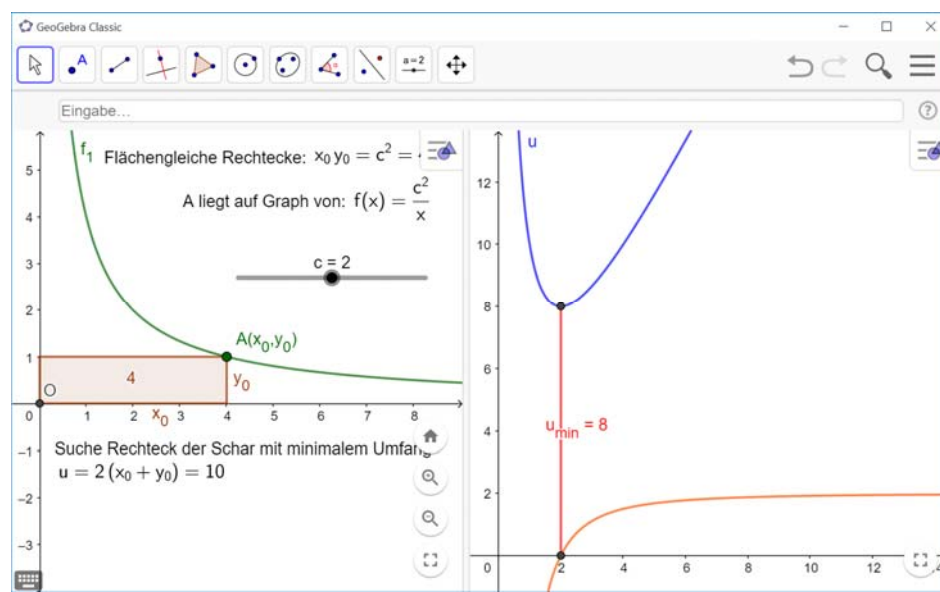


Klickt man den „Dateiordner“ an, kann man wie gewohnt eine Figur

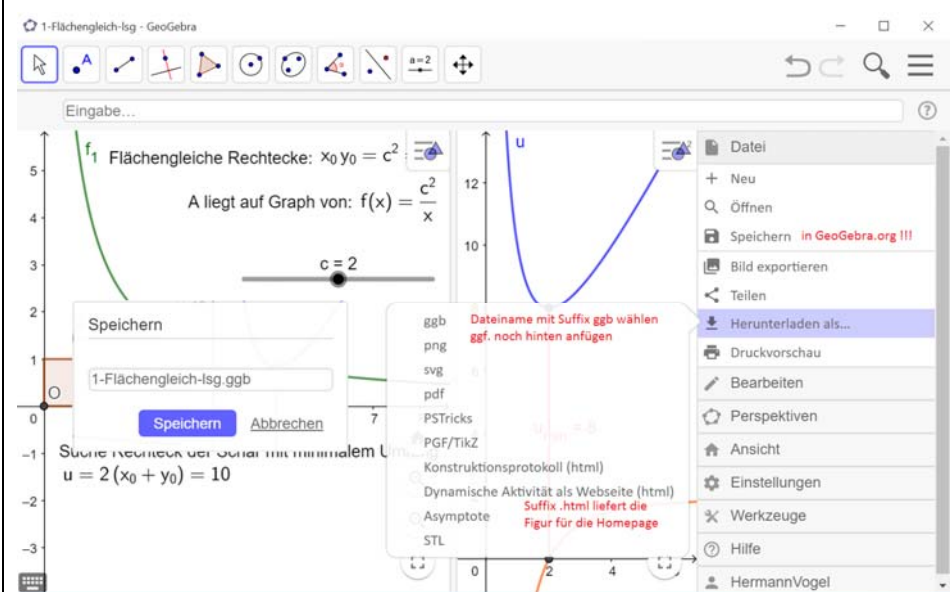


im eigenen Dateisystem anklicken und öffnen.

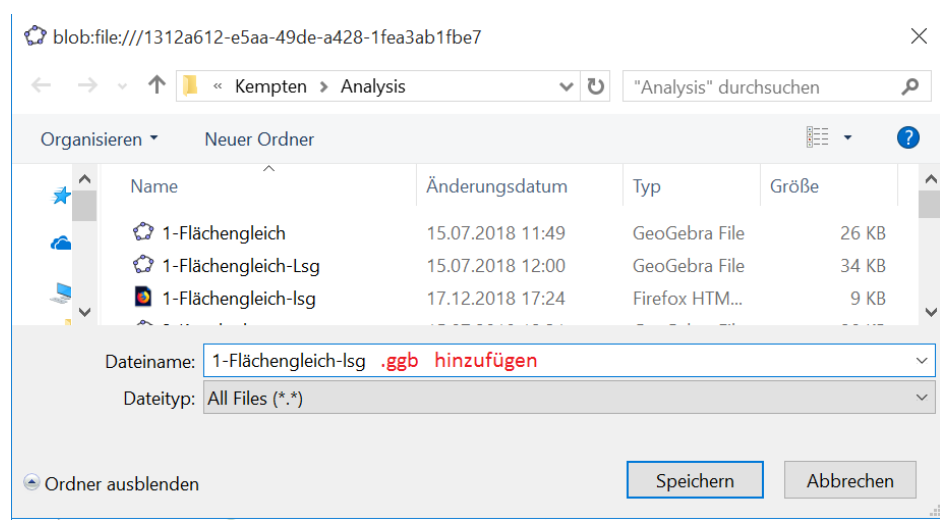
Die geöffnete Figur kann man mit den Tools von GeoGebra bearbeiten



und wieder abspeichern direkt im „Ordner“ auf geogebra.org oder



über „Herunterladen als“ ggb-Datei auf dem eigenen Rechner



oder als **html-Datei** bereitstellen zur Darstellung der Figur auf der eigenen Homepage , vgl.

<https://www-m10.ma.tum.de/DynamischeGeometrie1819>

Dabei kann man die html-Datei als Link bereitstellen, d.h. die Figur öffnet in einem eigenen Browser Fenster, oder in die Seite einbinden:

```
<iframe src="%ATTACHURL%/Flächengleich.html" frameBorder=0 height=600 width=950 >>/iframe> (bei Wiki)
```

Die html-Datei kann man z.B. mit WordPad bearbeiten und dabei z.B. festlegen, ob die Werkzeugleiste zur Verfügung stehen soll oder nicht.

"showMenuBar":false, "showToolBar":false, (oder true)

(Export bei GeoGenbra 5.0 mit „Strg/Shift/m“ copy/paste in Editor)