

Erstellen dynamischer Arbeitsblätter mit EUKLID DynaGeo

Allgemeine Hinweise

- Hinweise zum Erstellen von dynamischen Arbeitsblättern mit EUKLID DynaGeo finden Sie in der Online-Hilfe von EUKLID DynaGeo:
Menü „Hilfe“ → „Inhaltsverzeichnis“ → „Ein paar Blicke hinter die Kulissen“
→ „Dynamische Zeichnungen in HTML-Dokumenten“ → „Wie stelle ich dynamische Arbeitsblätter her?“
- Die folgenden Ausführungen beziehen sich auf die Benutzung des Programms MS Word zur Erstellung bzw. Gestaltung der Arbeitsblätter. Falls Sie Zugang zum Programm MS FrontPage haben, empfehle ich Ihnen, dieses Programm zu verwenden.

„Kochrezept“ zum Erstellen dynamischer Arbeitsblätter

1. Ordner für das dynamische Arbeitsblatt anlegen

Erstellen Sie einen Ordner, in dem das dynamische Arbeitsblatt erstellt werden soll. Wählen Sie als **Ordnernamen** einen Namen, der folgenden Kriterien genügt:

- Er gibt einen *Hinweis auf den Inhalt* des dynamischen Arbeitsblatts.
- Er ist *klein geschrieben*.
- Er enthält *keine Leerzeichen, Umlaute oder Sonderzeichen*.
- Als *Trennzeichen* können Sie den *Unterstrich* verwenden.
- Beispiel für einen geeigneten Ordnernamen:

aehnliche_dreiecke

Im Folgenden wird davon ausgegangen, dass der erstellte Ordner den Namen *aehnliche_dreiecke* trägt.

2. EUKLID DynaGeo-Konstruktion erstellen und abspeichern

- Erstellen Sie eine EUKLID DynaGeo-Konstruktion, die als Grundlage für das Arbeitsblatt dienen soll, und speichern Sie sie unter dem gewählten Ordnernamen als Dateinamen ab.
- Im Folgenden wird davon ausgegangen, dass die EUKLID DynaGeo-Konstruktion den Dateinamen *aehnliche_dreiecke.geo* trägt.

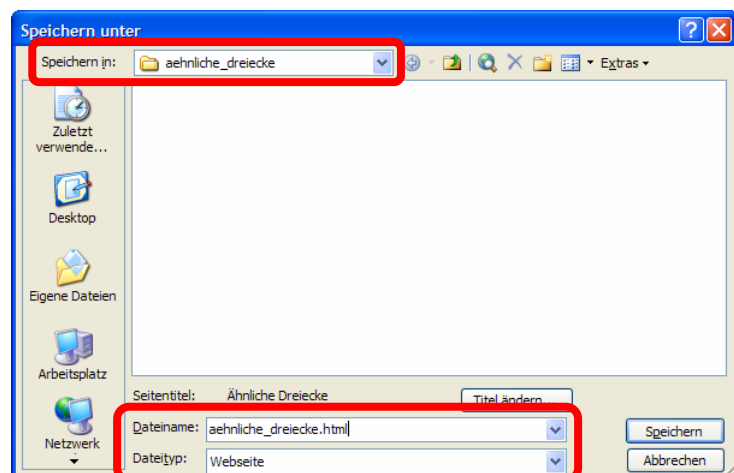
3. Textgestaltung des dynamischen Arbeitsblatt

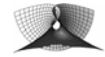
Schreiben Sie mit MS Word ein Arbeitsblatt nach Ihren Wünschen.

- Denken Sie daran, dass der Text nicht zu lang wird, weil später das DynaGeoX-Applet am Ende des Arbeitsblattes eingefügt wird.

Speichern Sie anschließend diese Datei in den Ordner „*aehnliche_dreiecke*“.

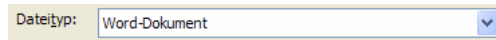
- Klicken Sie dazu im Menü „Datei“ die Auswahlmöglichkeit „Speichern unter“ an.
- Im sich nun öffnenden Fenster wählen Sie zunächst den Ordner „*aehnliche_dreiecke*“ aus. (Sie erkennen die richtige Auswahl daran, dass im Fenster





oben neben „Speichern in.“ der Ordnername „aehnliche_dreiecke“ steht.)

- Anschließend wählen Sie in der letzten Zeile dieses Fensters bei „Dateityp.“ nach dem Klicken auf den Pfeil nach unten (im folgenden Bild ganz rechts) den Eintrag „Webseite“ aus.



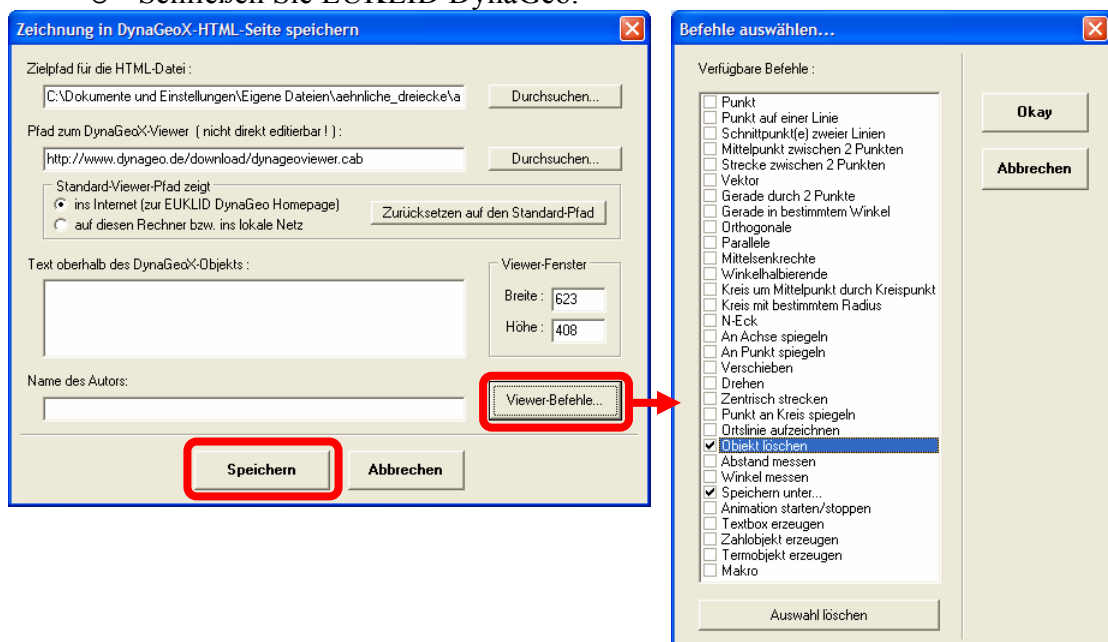
- Danach schreiben Sie in die vorletzte Zeile dieses Fensters bei „Dateiname“ den gewählten Dateinamen (hier „aehnliche_dreiecke“) und die Endung „.html“ ein.



- Wenn Sie alle genannten Einstellungen vorgenommen haben, speichern Sie Ihr Arbeitsblatt durch Klicken auf den Knopf **Speichern**.

4. EUKLID DynaGeo-Datei als dynamisches Arbeitsblatt exportieren

- Öffnen Sie Ihre in 1. erstellte EUKLID DynaGeo-Konstruktion.
- Richten Sie Ihre Konstruktion an der linken oberen Ecke des Zeichenblattes aus. Halten Sie dazu die Umschalttaste **⇧** fest und verschieben Sie mit gerückter linker Maustaste die Konstruktion auf dem Zeichenblatt.
- Verkleinern Sie das EUKLID DynaGeo-Fenster durch Ziehen an der rechten unteren Ecke so weit wie möglich. Die Größe des später erzeugten EUKLID DynaGeo-Applets entspricht der Größe des EUKLID DynaGeo-Fensters!
- Klicken Sie im Menü auf den Eintrag „Datei“ → „Als DynaGeoX-HTML-Seite speichern...“.
- Im erscheinenden Dialogfenster „Zeichnung in DynaGeoX-HTML-Seite speichern“ klicken sie zunächst auf den Knopf **Viewer-Befehle**.
 - Im sich öffnenden Dialogfenster „Befehle auswählen ...“ können Sie durch anklicken des Kästchens links neben dem jeweiligen Befehlstext Befehle auswählen, die den Nutzern später zur Verfügung stehen sollen.
 - Unter den ausgewählten Befehlen sollten sich „Speichern unter ...“ und „Objekt löschen“ befinden.
 - Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch klicken auf den Knopf **Okay**.
 - Speichern Sie das DynaGeoX-Applet durch Klicken auf **Speichern**.
 - Schließen Sie EUKLID DynaGeo.



- Ein Doppelklick auf die Datei „aehnliche_dreiecke.html“ im Ordner „aehnliche_dreiecke“ öffnet Ihr dynamisches Arbeitsblatt im Internetbrowser.