

3D-Hologramm-Video selbst herstellen für Projektor (Smartphone / Tablet)

(Es sind natürlich keine echten Hologramme, sondern nur optische Täuschungen durch Reflektionen. Schön anzuschauen ist es allemal...). Eine kleine Anleitung zum Selbstbau des „Projektors“ findest Du auch bei www.gravierstudio.ch oder www.energeticum.ch

Hier stellen wir eine Weg vor, wie man sich die Videos für den gebastelten „3D-Projektor“ selbst herstellen kann, wenn man sich nicht eines der vielen YouTube-Videos nehmen möchte. PC-Grundkenntnisse im Umgang mit Grafiken und Grafikprogrammen ist vorausgesetzt! Man kann nie ALLE Klicks und programmindividuelle Details mit einer Anleitung erschlagen...

Du brauchst:

- 1 Ein Grafik-Objekt (2D oder 3D)
- 2 Ein Grafikprogramm (PhotoShop, Corel usw.)
- 3 evtl. ein Konvertierungs-Programm von „Film auf animiertes GIF“
- 4 Microsoft Powerpoint (eingetragenes Warenzeichen der Fa. Microsoft)

1. Ein 2D- oder 3D-Objekt finden oder herstellen

Ihr könnt irgendein Objektbild / Clipart oder Foto nehmen, das am besten einen schwarzen Hintergrund hat. Falls nicht, muss es in einem Grafikprogramm „ausgestellt“ werden (d.h. : am Schluss bleibt das Objekt (ausgeschnitten) auf einem schwarzen Hintergrund. Ungefähr so:

2D- oder 3D-Objekte können bewegt oder unbewegt sein. Da es ‚nur‘ eine optische Täuschung am Schluss darstellt, also die Illusion, dass das Bild/Objekt „im Trichter schwebt“, spielt das eigentlich keine Rolle.

Aber: den besten plastischen Effekt hat natürlich ein bewegtes 3D-Objekt.



Entweder ihr nehmt aus Internet oder aus den Objektbibliotheken Eures Grafik-Programmes ein Objekt. Oder aber ihr habt ein 3D-Programm (*Bryce, Carrara, Blender* usw.) und bastelt Euer eigenes. Das Beispielbild ist in *Bryce* gemacht (mit 3D-Programmen muss man sich allerdings beschäftigen...).

WICHTIG für bewegte Objekte: Am besten speichert ihr die Filme (WMF /AVI / MPEG usw.) als animierte GIF-Datei. Wenn ich nachher die Filmdatei 4x einfüge (was technisch zwar geht), dann beginnen sie nicht gleichzeitig! Was aber für einen „Rundum-3D-Effekt“ natürlich von Vorteil wäre. Dazu hab ich einen kleinen Konverter im Netz runtergeladen: „Movie to GIF“ (Rechtlicher Hinweis: wir übernehmen keine Haftung für Inhalt und Funktionalität der genannten Website. Dies gilt ebenso für eventuelle Probleme, die durch oder mit dem Herunterladen, Installieren oder der Inbetriebnahme entstehen könnten.)

--> http://en.zxt2007.com/video-tools/movietogif_guide.html

(eingetragenes Warenzeichen der Fa. ZXT2007)

Das Programm wandelt ein Filmformat (bei mir z.B. AVI) in ein animiertes GIF-Bild um.

Wenn Euer Grafikprogramm (PhotoShop, Corel usw.) ein importiertes bewegtes Bild oder Film als animiertes GIF exportieren kann, könnt ihr Euch den Konverter natürlich sparen.

Ihr könnt auch im Grafikprogramm einfach einen Text schreiben/gestalten und als Bild abspeichern. ...geht alles!

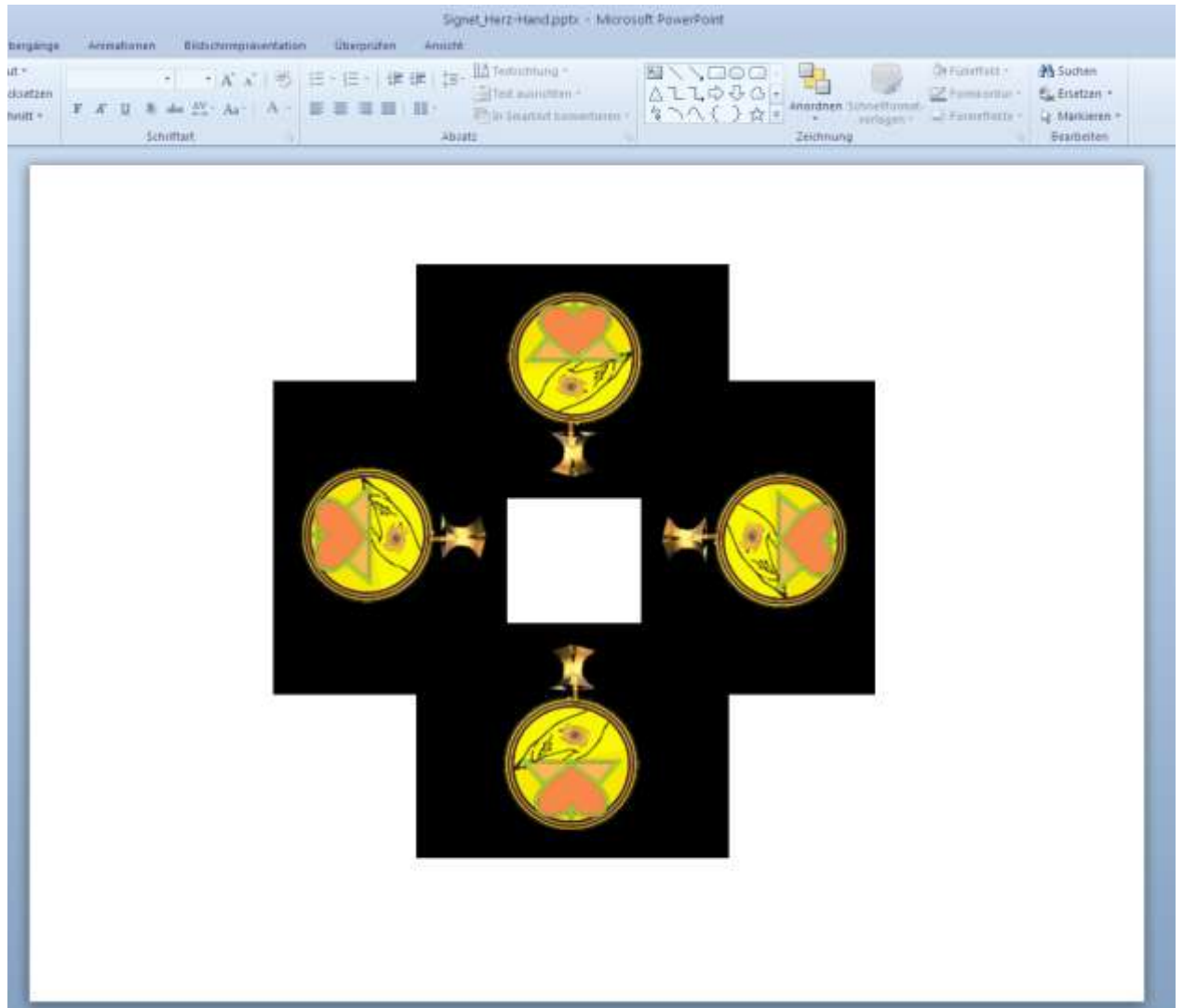


2. *Microsoft PowerPoint öffnen*

Eine leere weiße Folie ist der Ausgangspunkt (Textfelder alle löschen)

Dann das vorbereitete Bild/Objekt einfügen.

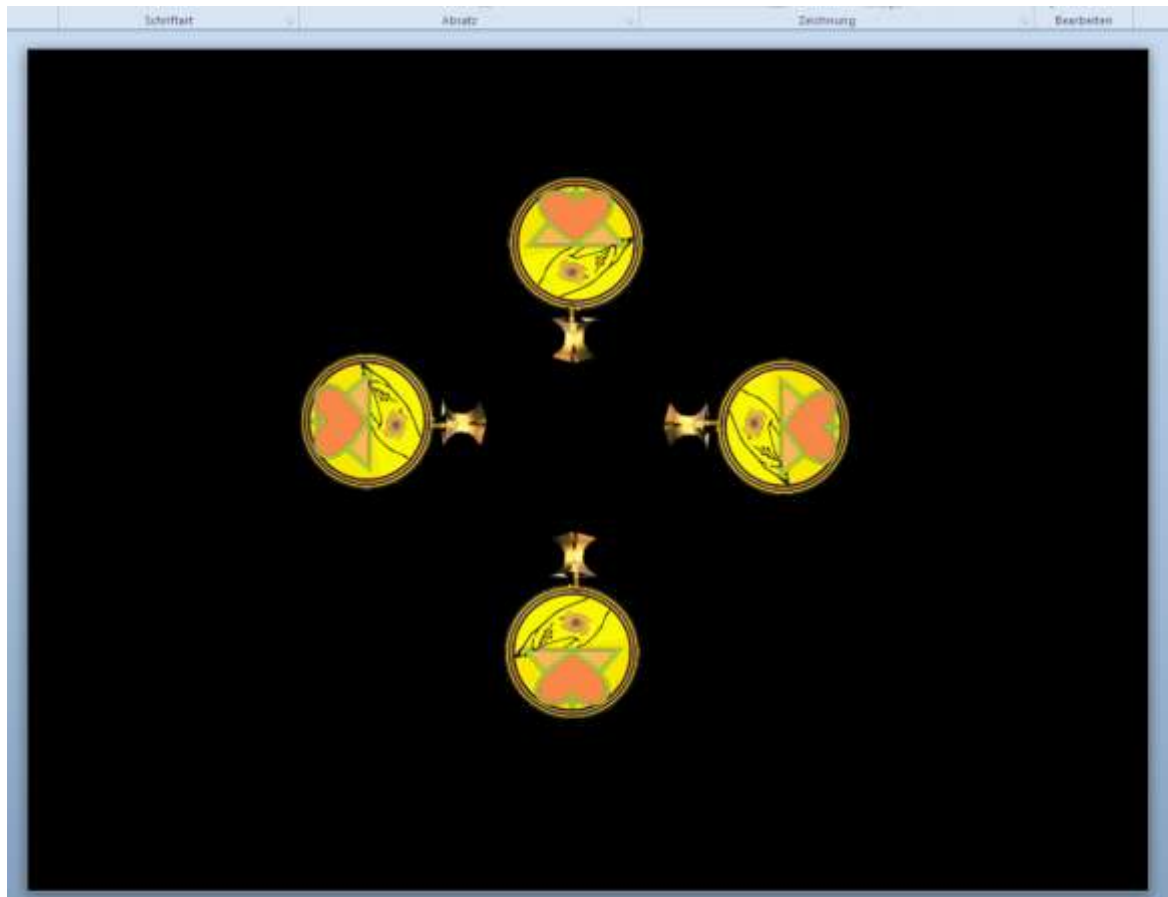
Das Objekt 4x kopieren und ungefähr so anordnen:



Zum Testen immer mal wieder die Bildschirmshow starten.

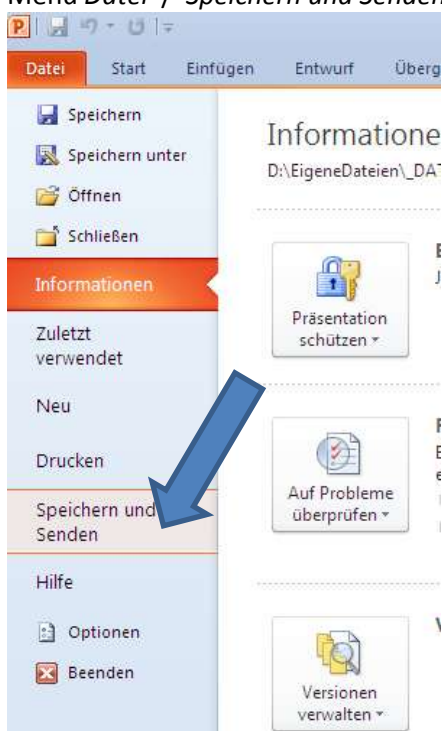


Damit nachher der komplette Hintergrund schwarz ist: rechte Maustaste „Hintergrund formatieren“ klicken und Füllfarbe „schwarz“ einstellen. Sieht dann so aus:



Jetzt nur noch als Film speichern:

Menü *Datei* / *Speichern und Senden* klicken



Video erstellen klicken

Im Web speichern

In SharePoint speichern

Bildschirmpräsentation übertragen

Folien veröffentlichen

Dateitypen

Dateityp ändern

PDF/XPS-Dokument erstellen

Video erstellen

Bildschirmpräsentation für CD verpacken

Handzettel erstellen

- Enthält alle Folien, die in der Bildschirmpräsentation nicht ausgeblendet wurden.
- Alle Animationen, Übergänge und Medien werden beibehalten.

Der Zeitaufwand für das Erstellen eines Videos hängt von der Länge der Präsentation ab. Je länger die Präsentation ist, desto länger dauert das Erstellen des Videos. Es wird empfohlen, während das Video erstellt wird, weiter mit PowerPoint zu arbeiten.

[Hilfe zum Brennen des Videos der Bildschirmpräsentation auf DVD](#)

Computer- und HD-Anzeigen
Für die Anzeige auf einem Computermonitor, einem Projektionsdisplay oder einem HD-Beamer.

Aufgezeichnete Zeitabläufe und Kommentare nicht verwenden
Es wurden keine Zeitabläufe oder Kommentare auf der Präsentation aufgezeichnet.

Sekunden, die jede Folie angezeigt werden soll: 05:00

Video erstellen

Jetzt sieht man rechts die Sekunden, die jede Folie (also der „Film“) nachher läuft. Meine GIF-Datei läuft 10 Sekunden, also stelle ich hier „10 Sekunden“ ein. Den Button *Video erstellen* klicken (roter Pfeil)

Jetzt hat man eine .WMF-Datei (Windows Media File), die problemlos auf dem Smartphone oder Tablet läuft!

Viel Spass beim Basteln und Probieren!

***Euer
GravierStudio Feustle Herz-Hand
www.gravierstudio.ch
www.energeticum.ch
CH-9604 Unterrindal***

