

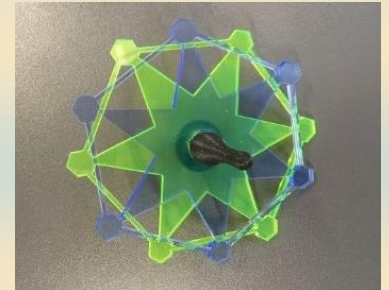
Kreisel-Workshop mit dem Laser Cutter

Kursleitung: Tammo Claassen

Digitales Kursangebot – Alter: 11 bis 16 Jahre – Teilnehmerzahl: 6 - Dauer: ca. 2,5 h

Mit dem Programm *Inkscape* könnt ihr symmetrische Formen entwerfen, die anschließend mit dem Laserschneider aus flachem Acrylglas ausgeschnitten werden und dann in Schichten auf einer 3D-gedruckten Achse positioniert werden.

So entstehen symmetrische Formen, die eine gleichmäßige Kreiselbewegung ermöglichen.



Ablauf:

- Meldet euch per Email unter buero@schuelerforschung.de an und teilt Folgendes mit:
Vor- und Nachname, Adresse, Alter und gewünschter Kurstermin.
Die begrenzten Plätze werden in der Reihenfolge der Anmeldung vergeben, ihr bekommt eine Bestätigung.

Der Workshop wird virtuell via *Zoom* stattfinden. **Ihr müsst hierzu nichts vorab installieren!**

Einige Stunden vor Beginn des Kurses bekommt ihr einen Link per Email, der euch zur Teilnahme berechtigt. Ich werde bereits ca. 30 min vor Beginn online sein. Falls es Probleme mit Zoom oder dem Link gibt, könnt ihr mich per Email erreichen, das gilt auch während des Workshops, falls technische Probleme auftreten.

- Vor dem Kurs müsst ihr die Software *Inkscape* auf eurem Computer installieren.
Die Installationssoftware ist unter dem Link <https://inkscape.org> zu finden.
- Ich erkläre euch in einzelnen, anschaulichen Produktionsschritten, wie ein lasergeschnittener Kreisel entworfen und hergestellt wird und zeige euch den *Laser Cutter* in Aktion.
- Im Programm *Inkscape* lernt ihr via *Screen sharing* alle relevanten Werkzeuge innerhalb der Software kennen und könnt mit meiner Hilfe euer eigenes, individuelles Kreisel-Design entwerfen.
Ihr lernt Farben, Strichstärken und Größen von Vektor-Objekten richtig zuzuweisen, damit sie am *Laser Cutter* korrekt bearbeitet werden können.
- Wir fertigen einen Entwurf im Live-Video.
Die weiteren Entwürfe schickt ihr mir per Email an tammo@claassen-partner.de. Sie werden im Anschluss an den Workshop produziert und an euch verschickt.

Nach dem Kurs könnt ihr mit dem Vektorgrafik-Programm selbstständig umgehen und wisst, wie Grafiken erzeugt werden, die ihr z.B. auch für schulische Zwecke verwenden könnt.

Termine:

Mittwoch, 01.07.2020

Mittwoch, 08.07.2020

Mittwoch, 15.07.2020

Jeweils 15 bis ca. 17.30 Uhr

Der Anmeldeschluss ist jeweils am
Vortag um 17 Uhr.

Ich freue mich auf eure Anmeldungen!