

## Wir bauen ein „Hightech“-Weihnachtsgeschenk !

Bald ist schon wieder Weihnachten. Was gibt es da stimmungsvolleres als farbige Lichter.

Für die Herstellung eines „Weihnachts-Lichts“ haben wir uns etwas ganz besonderes einfallen lassen!



In einem ersten Schritt zeigen wir euch, wie man die Sujets mit dem Computer zeichnen kann. Man nennt dies „CAD“ (Computer aided design). Da könnt ihr eurer Fantasie freien Lauf lassen und ganz individuell die kompliziertesten Figuren entwerfen.

Diese fräsen wir dann mit einer Maschine, die vom Computer gesteuert wird, in eine Platte aus Plexiglas.

Die gravierte Scheibe montieren wir auf einen Sockel, der diese mittels LED in verschiedenen Farben beleuchtet. Jetzt habt ihr die Basis zum Tüfteln von Lichteffekten. Daran könnt ihr dann nach Lust und Laune auch nach dem Workshop im „Freien Tüfteln“ noch arbeiten!

Das ganze braucht natürlich eine gewisse Zeit. Wir planen daher einen zweiteiligen Workshop.

**Samstag, 19. Nov. von 13:00h bis ca. 18:00h** (CAD- lernen) und

**Samstag, 26. Nov. von 13:00h bis ca. 18:00h** (eure Zeichnungen gravieren und Sockel herstellen)

Optimal wäre es wenn ihr einen eigenen „Windows“-LapTop (mit Maus) mitbringen könntet. Das CAD-Programm\* hättet ihr dann auch nachher zu eurer Verfügung.

Voraussetzung ist natürlich, dass ihr mit dem Computer vertraut seid.

Für die Materialkosten müssen wir CHF 20.- verrechnen. Es können **max. 6 Teilnehmer** berücksichtigt werden.

Fragen könnt ihr an Jana Römer (CAD) und Hans Waser stellen.

**Anmeldeschluss ist am Samstag, 12. Nov. 2016!**

Die Berücksichtigung erfolgt in der Reihenfolge der Anmeldung.



\* ) den Link zum Download des Programmes erhältst du nach der Anmeldung.